HAZET®

Das Werkzeug

2021



WHB21/DE/CH/9

SFR

Seite 20 – 103 **Betriebs- und Werkstatteinrichtung**

Seite 104 – 253 **Handwerkzeuge**

Seite 254 – 299 **Drehmoment-Technik**

Seite 300 – 353 **Pneumatik / Maschinen**

Seite 354 – 373 **Werkstattbedarf Arbeitsschutz**

Seite 374 – 481 **Spezialwerkzeuge**
Anwendungsübersicht Seite 375

Seite 482 – 504 **Einzel- und Ersatzteile Informationen**

Alle Rechte an Text, Bild und Aufmachung vorbehalten. HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse, deshalb können Abbildungen bzw. Angaben nicht immer der letzten Ausführung entsprechen und sind daher unverbindlich. © Copyright 2021 by HAZET

- **Werkstattwagen *Assistent*®** ..... Seite 33 – 43
- **Werkbänke / Schränke** ..... Seite 44 – 48
- **Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör** ..... Seite 48 – 51
- **Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 52 – 75
- **Werkbank *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 76 – 79
- **Werkzeug-Koffer** ..... Seite 80 – 81
- **Werkzeug-Sortimente** ..... Seite 82 – 84
- **Werkzeug-Module** ..... Seite 85 – 103

- **Schraubenschlüssel** ..... Seite 106 – 118
- **Steckschlüssel-Programm** ..... Seite 119 – 173
  6.3 ¼" ab Seite 128 10 ⅜" ab Seite 134 12.5 ½" ab Seite 145
  20 ¾" ab Seite 164 25 1" ab Seite 169
  TORX® Werkzeuge ab Seite 172
- **Schraubendreher / Bits** ..... Seite 174 – 198
- **Zangen** ..... Seite 199 – 213
- **Hammer / Meißel / Körner** ..... Seite 214 – 220
- **Abzieh-Werkzeuge** ..... Seite 221 – 230
- **Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik** ..... Seite 231 – 235
- **Gewinde-Reparatur** ..... Seite 236 – 238
- **Mess-Technik** ..... Seite 239 – 240
- **Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge** ..... Seite 241 – 252

- **Drehmoment-Technik** ..... Seite 255 – 299
  SYSTEM 5000 CT / 5000 CLT ..... Seite 278 – 280
  SYSTEM 6000 CT ..... Seite 280 – 286
  SYSTEM 7000 sTAC ..... Seite 288 – 289
  SYSTEM 6300 CT ..... Seite 291 – 292
- **Drehmoment-Schraubendreher** ..... Seite 292
- **Einsteck-Werkzeuge** ..... Seite 293 – 296
- **Drehmoment-Prüfgeräte und Zubehör** ..... Seite 296 – 299

- **Druckluft-Werkzeuge** ..... Seite 301 – 353
  Schlagschrauber ..... Seite 311 – 316
  Ratschenschrauber ..... Seite 316 – 320
  Bohr- und Schleifmaschinen (Trennen und Zerspanen) ..... Seite 320 – 334
  Blindniet-Pistolen ..... Seite 334 – 335
  Ausblas-Werkzeuge ..... Seite 335 – 337
  Reifenfüll- und Messgeräte ..... Seite 338
  Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole ..... Seite 339 – 340
  Pneumatik-Verbindungsteile ..... Seite 340 – 343
  Pneumatik-Zubehör ..... Seite 344
- **Akku- / Elektrogeräte** ..... Seite 348 – 353
  Akku-Schlagschrauber ..... Seite 348 – 351
  Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer ..... Seite 351 – 352
  Heißluft-Handgeräte ..... Seite 352 – 353

- **Diagnose / Endoskop-Technik** ..... Seite 359 – 360
- **Lampen / Leuchten** ..... Seite 361 – 366
- **Bodenmatten** ..... Seite 367
- **Fahrzeug-Schoner** ..... Seite 367
- **Schmiertechnik** ..... Seite 368 – 372
- **Allgemeiner Werkstattbedarf** ..... Seite 372
- **Arbeitsschutz** ..... Seite 373

- **Pkw** ..... Seite 381 – 467
  Motor ..... Seite 381 – 409
  Getriebe ..... Seite 409
  Öldienst ..... Seite 410 – 415
  Bremsendienst ..... Seite 415 – 423
  Fahrwerk ..... Seite 424 – 451
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 452 – 457
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 458 – 467
- **Nkw** ..... Seite 467 – 481
  Motor ..... Seite 467 – 470
  Öldienst ..... Seite 470 – 471
  Bremsendienst ..... Seite 471 – 473
  Fahrwerk ..... Seite 473 – 480
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 480 – 481
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 481

- **Einzel- und Ersatzteile** ..... Seite 482 – 490
- **Allgemeine Sicherheits-Hinweise** ..... Seite 491
- **Gegenüberstellung** ..... Seite 492 – 493
- **A – Z Inhaltsverzeichnis** ..... Seite 494 – 497
- **Nummernverzeichnis** ..... Seite 498 – 499
- **Geschäftsbedingungen** ..... Seite 500 – 501
- **Verbesserungs-Vorschlag** ..... Seite 503
- **HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros HAZET Garantie** ..... Seite 504

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ▪ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
0-111 ▪	47
0-178 ▪	77
0-178 N ▪	54
0-179 ▪	57, 71
0-179 N ▪	67, 69, 75
0-179 NW ▪	79
0-1900 ▪	84, 458
0-20 ▪	83, 244
0-2500 ▪	62–63, 73
0-2700 ▪	59
0-2900 ▪	65
0-6 ▪	53
0-7 ▪	82
111	47
111 L	46
111 ▪	46
112	47
130	46
161 T ▪	48
161-Z	48
163 F	103
163 ▪	86–102, 155–156, 173, 249, 415
165	81
166 C	41
166 N	41
167 T	43
167-3	42
167-3 S	42
173-Z	48
177	33
177 W	44
177 W ▪	76–77
177 ▪	52–53
178 N	34–35
178 N ▪	54
179 N	36–37, 56–61, 66–67
179 N XL	38–39
179 N XL ▪	68–73
179 N XXL	40
179 N XXL ▪	74–75
179 N ▪	64–65
179 NW	45
179 NW ▪	78–79
190 L	81
190 ▪	80
195	367
196	367
196 VDE ▪	251
196 ▪	367
197	368
198	369
198-1	369
198-10	414–415
199	369, 371–372
220	381
279	112
426	187
426 ▪	95
428	188
428 Lg	188
428 ▪	95, 188
440	112
440 ▪	112
450 KV	245
450 KV ▪	102, 245
450 N	111
450 N ▪	85, 111
450 NA	111
600 Lg	114
600 Lg ▪	114
600 N	112
600 N ▪	85, 113
600 NA	113
603	114
603 ▪	114–115
606	115
606 N ▪	116
606 ▪	86, 116
609	118
610 N	116
610 N ▪	117
612	118
612 N	118
615 S	392
630	117
630 A	118
630 KV	245
630 KV ▪	102, 245
630 ▪	117
650	450
650 K	451
650 RF	451
652	451
653	451
654	451
665	450
666	451
705	450
715	479
720	479
730	218
730 HS-Z	218
731	218
740	218
741	218
745	219
745 A	219
746	219
747	219
748 A	219
748 Lg B	219
750 ▪	219
751 HS ▪	220
751 K HS	220
751 L HS ▪	220
751 ▪	219
752	210
753	209
755	209
757	209
758	209
759 N-VDE	250
760	204
760 N	204
772	450
772 ▪	480
790	391
791	391–392
792	391
794	391
794 U	391
795	391
796	423
797	423
798	210–213, 400–403
798 ▪	99, 213, 403
799	463
801 NK	183
801 NK-PH	183
802	182
802 TH ▪	97, 183
802-PH	182
802-PZ	182
802 ▪	95, 183
802-TH	182
803	185
803 Lg	186
803 Lg-PH	186
803 Lg-T	186
803-PH	186
803-PZ	186
803 ▪	96–97, 186
803-T	186
804 VDE ▪	247
805	187
805 C	187
805 ▪	97, 187
808 ▪	187
810	184
810 BH	195
810 PZ ▪	185
810 SPC	196
810 T SPC ▪	98, 185
810 T ▪	185
810 U	183
810 U-PH	184
810 U ▪	98, 184
810 VDE	248
810 VDE-PH	248
810 VDE ▪	103, 248
810 VDE-T	248
810-PH	184
810-PZ	184
810 ▪	185, 248
810-T	185
821	232
822	233
823	232
824	232
825	232
828	188, 465
828 Lg	188, 465
828 Lg-T	189, 464
828 ▪	98, 189
828-T	188
829 KK	189
829 KK T	189
839	187, 249
840	236
840 ▪	236
841 ▪	236
842 AG	237
842 AIG ▪	237
842 N ▪	237
844	236
844 ▪	237
847	238
848 Z	139, 151
849 IG	238
849 ▪	238
850	131
850 A	131
850 E	132
850 HL	130
850 Lg	131
850 Lg-GE	132, 408
850 TZ	132
853 ▪	128
854 T ▪	128
854 ▪	128
855 ▪	129
856 ▪	129
858	133
863	130
863-Bit	130, 195
863-Bit ▪	129, 193
863 Ⓔ	131, 195
865	131
866 U	131
867	133
868	134
869	133
870	134
871	134
880	138
880 A	139
880 A MGT	140, 387
880 E	140
880 G	139
880 G-E	141
880 G-E ▪	141
880 GZ	139, 409
880 KF	140, 387
880 KF Ⓔ	140, 151
880 KV	246
880 KV ▪	102, 246
880 Lg	138
880 Lg-E	141
880 Lg ▪	136
880 MGT	140, 386
880 N ▪	134
880 S-Z	144
880 SE	144
880 TZ	139
880 TZ ▪	88
880 VDE ▪	245
880 Z	138
880 ZN ▪	136
880 ▪	134–135
882 ▪	135
885 N ▪	135
888 ZN ▪	136
900	149
900 AZ	150
900 AZ ▪	146
900 E	151
900 HL	147
900 KF	150, 387
900 KV	247
900 KV ▪	103, 247
900 Lg	149
900 Lg ▪	89
900 MGT	150, 387
900 S	157
900 S Lg	157
900 S Lg 6	157
900 S Lg Ⓔ	160
900 S-E	161
900 S Ⓔ	163
900 S ▪	94, 157
900 S-Z	163
900 SK ▪	157
900 SZ	160, 448–449
900 SZ 6	160–161
900 SZ ▪	160, 449
900 TZ	150
900 Z	149
900 Z ▪	146
900 ▪	145, 151
901 S Lg	158
902 S Lg	158
903 S Lg	158
903 S Lg 6	159
903 S Lg ▪	158
903 SPC ▪	158
904 S Lg	159
905 S Lg	159–160
905 ▪	146
906 ▪	145
914	149
915	149
916	147–148
916 Ⓔ	148
917	156
917/918 KV	247
918	156
919	156
920	156
932 ▪	146
953 HP ▪	145
954 N ▪	145
958	156
958 N ▪	156
958-28	157
960 MGT	132, 138, 150
980	151
985	151
985 S	161
985 ▪	151
986	152
986 A	152
986 KK	153
986 L	152
986 LgKV	247
986 SL	152, 390
986 ▪	90, 153
990	154, 390
990 Lg	154, 449
990 S	162
990 S Lg	154
990 S ▪	162
990 ▪	90, 154
991	154, 390
992	154
992 H	155
992 Lg	155, 390
992 S Lg	155
992 T ▪	95, 155
992 ▪	155
995 S	163
1000	165
1000 AZ	166
1000 AZ ▪	164
1000 S	167
1000 S Lg	167
1000 S-Z	168
1000 Z	166
1000 Z ▪	164
1000 ▪	90, 164
1002 Z ▪	164
1002 ▪	164
1003	168
1004 S	167
1005 S	168
1006 S	168
1007 S	168
1010	166
1012	166
1014	165
1015	165
1015 ▪	165
1016	165
1016 Ⓔ	165
1016 ▪	165
1017	167
1018	167
1021	167
1058	167
1100 S	170
1100 S Lg	170
1100 S-Z	171
1100 Z	170
1100 Z ▪	169
1104 S	171
1105 S	171
1106 S	171
1107 S	171
1114	170
1115	169
1115 ▪	169
1116	169
1116 Ⓔ	169
1116 ▪	169
1117	170
1121	170
1158	170
1520 ▪	80
1557 ▪	172–173
1774	230
1775 N	228
1775 N ▪	228
1776	226, 467
1778 ▪	230
1779	434–435
1780	228, 435
1781	435
1783	225
1785	226–227
1786 F	226
1786 FS ▪	227
1786 S	228
1786 S ▪	226–227
1787	225
1787 F	225
1787 F ▪	225
1787 F-Z	227
1787 S	225
1787-Z	227
1788 N	229
1788 N ▪	229
1788 T	230, 468
1788 T ▪	229
1789	227
1789 N	381, 456
1790	435, 473
1792	226
1802	202
1802 M	202
1802 VDE	249
1803	202
1803 M	202
1803 VDE	249
1804 N	203
1804 VDE	249
1810	204
1811	205
1816	203, 465
1816 VDE	250
1826 VDE	250
1841 A	203
1841 A VDE	250
1841 B	203
1841 B VDE	250
1841 MA	203
1841 MB	203
1845 A	205
1845 B	205
1845 C	205
1845 D	206
1845 ▪	99, 206
1846 A	206–207
1846 B	207, 423
1846 C	207
1846 D	207
1847	208, 447–448
1849	204, 385–386
1850	202
1850 M	202

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ▪ = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite
1850 VDE	249
1851	202
1851 M	202
1860 VDE	250
1862	250
1863	250
1905	458
1911	458
1917 N	458
1918 N	458
1919 N	459
1920 N	459
1921	459
1922	459
1923	459
1927	459
1928 K	459
1929-1	459
1930	459
1930-1	459
1931	459
1932	460
1934	461
1934 N	461
1935-1938 K	462
1940-1943	462
1944-1950	462
1951	217
1952	217
1952 Ⓔ	217
1953	216
1953-Z	216
1959	462–463
1960	460
1961	460
1963	461
1964	460
1965	463
1965 ▪	463
1967	231, 462
1975	360
1976	360
1977	360
1979	361–366
1980 N	233
1981	233
1987	373
1987-5	373
1988	372
1990 ▪	352–353
1991	360
2025 X	48
2025 X ▪	48
2100	190
2100 ▪	190
2105 Lg	190
2105 Lg ▪	191
2115	191
2115 ▪	191
2116 Lg ▪	191
2119	231
2120	231
2122	232
2123	231
2126	238
2128	231
2130	235
2131	235, 385
2132	217
2133	217
2134	218
2135	218
2139	216
2140	216
2141	216
2142	216
2143	217
2144	217
2145	240
2147	240
2150	231
2151	360
2152	452
2152 N ▪	452
2153	452
2154	239
2154 N	239
2155	240
2155 N	239
2156	251
2156 VDE	251
2157	233–234
2158	233
2160	369
2162	342, 369–371
2163	370
2164 ▪	220
2165	220
2166	220
2168	467, 469
2168-2	392
2169	410–412, 470–471
2169 ▪	412
2170	412
2171	412, 471
2172	412–413
2174	409
2175 N	372
2180	234
2181	234
2183	205
2191	417
2191 ▪	417
2193	418
2193 Ⓔ	418
2193 ▪	418
2195	471
2200 ▪	129, 193
2204	194
2206	197
2208	194
2210	197
2211	194
2212	197
2215	194
2216	194
2217	197
2218	197
2223	194
2223 Lg	194, 467
2224	197
2224 S Lg	197
2225	194–195
2238	196
2239	196
2240 N ▪	193
2250	133, 143, 156, 196, 198
2255	196
2264	198
2265	196
2272	198
2272 ▪	197
2304	196
2505	387
2520	463
2527-5	413
2527-8	393
2528	413
2530	388
2534	220
2534-1	465
2540	381
2561	392–393
2567	413
2579	390
2582	419
2583	436
2584	446
2584-1	395
2584-8	415
2587	382
2588	383
2588 ▪	382–384
2592	456
2593	434
2597	464
2597-Z	464
2598	464
2710	434
2730	419
2756	409
2760	413
2780	434
2784	166, 415, 471
2784 S	481
2784 S Lg	481
2784 SR	481
2784 ▪	471
2788	384
2797	465
2797-2	465
2849	468
2850	168, 467
2871	472
2871-E 12	468
2872	472
2872 FS	472
2872 SZ	472
2901 G	416
2991	392
3047	448
3087	382
3420	414
3488 ▪	384
3702	414
3703	414
4501	394
4550	393, 468
4555	393
4556	393
4558	468
4560	393
4561	394
4562	403
4590	394
4590 ▪	394
4591	395
4618	414
4641 ▪	456
4650	452–453
4655	457
4656	251
4658	251
4670 ▪	453–454, 480–481
4671	454
4672	454–455
4673	455
4674	455
4680	409
4682	234, 408
4684	408
4685-1	474
4685-2	474
4760	389
4760 ▪	389
4766	387–388
4767 AKF	388
4793 ▪	407
4795	407
4797	469
4797 ▪	395
4798	396–399
4798 ▪	396, 398–399
4800	404–407, 470
4800 ▪	404, 469
4801	403
4801 ▪	403
4802	470
4810 C	407
4812	359–360
4812 N ▪	359
4812 ▪	359
4850	466
4852 ▪	466
4900	424–427
4900 ▪	424, 427
4902 ▪	431
4903	432
4910	433
4910 ▪	433
4912	436
4912 ▪	436
4915 ▪	434
4925 ▪	445–446
4929 ▪	446
4930	436–438
4930 ▪	436
4931 ▪	438
4932	437–438
4934	438, 440
4934 ▪	439–440
4935 ▪	443, 449
4937	475–479
4937 ▪	474–475, 477–478, 480
4954	419
4956	420
4960 F ▪	443
4960 R ▪	444
4960 V ▪	444
4960 ▪	443
4961 N ▪	444
4963	416
4964	416
4968	232, 235, 416, 418–419, 421, 423
4968 ▪	416, 420–421
4969	472
4969 ▪	421
4970	422–423
4970 ▪	421–422
4971	423, 472–473
4972 ▪	473
5000 CLT	280
5000 KV	252
5000-3 CT	278
5200-3 CT	279
6000 CT	290
6000-1 CT	280–282
6000-1 CT-US	283
6001 ▪	290
6100 Ⓔ	287
6200-1 CT	284–285
6290 ▪	286
6292 ▪	286
6300	291–292
6396	293
6399	292
6400 ▪	286
6401	293
6401 S	293
6401-1	293
6408	294
6413	294
6414	295
6420	295
6423	295
6430	295
6450 C	295
6602	293
6606 D	296
6612 C	296
6630 C	296
6690	296
7000 sTAC	288–289
7900 E	297–298
7920 E	298–299
8501	132
8501 KK	133
8502	133
8503	133
8506	133
8507	133
8508 S	134
8801	142
8801 A	142
8801 K	142
8801 K-KV	246
8801 KK	143
8801 ▪	142
8802	143
8802 KV	246
8802 KV-Lg	246
8803	143
8806	143
8807 S	144
8808	143
8808 Lg	143
8808 Lg KV	246
8808 S	144, 198
8812 U	138
8814	137
8815	138
8816	136–137
8816 Ⓔ	137, 198, 294
8820	144
8821	144
8821 KV	247
8822	144
8830	144
8858	143
9000	343
9000-010-014	342
9000-020-022	342
9000-040	342
9000-041	342
9000-050-080	343
9005 S	163
9006 S	163
9007 S	163
9011 M	311
9012	311–313
9012 ATT	312
9012 EL SPCS	343
9012 TT	313
9013	314
9013 TT	314–315
9014 P	315–316
9014 TT	315
9020	316
9021	317
9022	318–320
9023 M	317
9030	320–321
9032	321–323
9032-Z	331
9033	324–331
9034 P	332
9035	332–333
9035 H ▪	333
9035 V ▪	333
9036	334
9037	334–335
9040	335–337, 340–341
9040 D	345
9040 Lg ▪	337
9041	338
9042	339
9042 N	339
9043	339
9045	340
9070	343–344
9212 M	348–349
9212 SPC	348
9212-1000 ▪	350
9212 ▪	349
9213-1000 ▪	350–351
9230 ▪	351
9233 ▪	352
9400	344
Ⓔ	482–490

Zeichenerklärung

Aufbau der HAZET Artikelnummer:	
-	Bei einem Einzelartikel steht nach dem Bindestrich [-] z.B. die Schlüsselweite Beispiel: 600 N-17 → Schlüsselweite 17 mm
/	Bei einem Satz oder Sortiment steht nach dem Schrägstrich [/] die Anzahl der Teile im Sortiment
A	Amerikanisches Maß (Abmessung in Zoll)
S	Für Maschinenbetätigung (z.B. Schlagschrauber)
Z	Doppel-Sechskant-Profil
G	Mit Gelenk
KK	Mit Kugelkopf
K	Kurze Ausführung
Lg / TZ	Lange bzw. tiefe Ausführung
S Lg	Sehr lange Ausführung
T	Für Innen TORX® Schrauben
E	Für Außen TORX® Schrauben
PH	Für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ	Für Pozidriv-Schrauben
L	Leer, z.B. Werkzeugkasten leer
H / HL	Im Halter / Halter, leer
P / PL	In Kunststoff-Einlage / Einlage, leer
K / KL	Im Werkzeug-Kasten, -Koffer / Kasten, leer
R	Am Ring
VDE	Schutzisoliertes Werkzeug
MgT	Mit Magnet
IG	Für Innengewinde
AG	Für Außengewinde
X	Werkstoff Edelstahl
N	Neue Ausführung bei Modelwechsel

Aufbau der Tabellen	
EAN-No. 4000896+	EAN = European Article Number
B	Breite in mm
L	Länge in mm
d d1 d2	Durchmesser in mm
l1	Klingenlänge in mm
l2	Totallänge in mm
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
sb	Spannbereich in mm
st	Spanntiefe in mm

Aufbau der Tabellen	
T	Tiefe in mm
t	Belastung in Tonnen
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Anzahl Teile im Satz/Sortiment

Erläuterungen der Piktogramme	
E	Einzelteile lieferbar (Seiten 482 – 490) Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteilshop **www.hazet.de/ersatzteil-shop**
	Für Schlitzschrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben
	Für Tamper Resistant TORX® Schrauben (Innen TORX® Schrauben mit Zapfenführung)
	Für Außen TORX® Schrauben
TORX®	TORX® ist eine Marke der Fa. Acument Intellectual Properties LLC. HAZET ist Inhaber der Fertigungslizenz für TORX® Werkzeuge
	Für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	Für Innenvielzahnschrauben mit Zapfen
	Für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
	Für Polydriveschrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppel-Sechskant
1000 V	EN/IEC 60900
6.3 ¼"	Nenngröße 6,3
10 ⅜"	Nenngröße 10
12.5 ½"	Nenngröße 12,5
20 ¾"	Nenngröße 20
25 1"	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einsteck-Aufnahme bei Drehmoment-Schlüsseln
	Antrieb bei Drehmoment-Schlüssel-Einsteckwerkzeugen
	Karosserie
	Antrieb
	Fahrwerk Achsen/Stoßdämpfer Räder/Spurstangen
	Öldienst
	Abgasanlage
	Getriebe/Wellen
	Motor-Elektrik
	Zündkerze Glühkerze
	Zylinderkopf Ventile
	Prüfgeräte
	Motorblock Kühlmittelpumpe Schlauchverbindungen
	Zündverteiler Lichtmaschine/Generator
	Anbau-Aggregate Kraftstoff-Versorgung Vergaser/Einspritzer
	Kupplung
	Starter/Anlasser
	Batterie
	Kolben
	Lenkung
	Bremsen
	Allgemeine Werkstatt-Ausrüstung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Landmaschinen
	Motorräder
	Industrie
	Luft- und Raumfahrt
CLIP WWW	HAZET INFORMATION TECHNISCHER SERVICE Weiteres Informationsmaterial unter www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoskop- / Inspektionstechnik
	SB-Verpackung
HAZET blau	Eingetragene Gemeinschaftsmarke (RAL 660-2 Effekt)

Weitere Piktogramme werden auf **www.hazet.de** erläutert

Kontaktdaten

Werk 1

Post-Anschrift:
✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Besucher-Anschrift:
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0
FAX GL-Sekretariat +49 (0) 21 91 / 7 92-100
FAX Inland +49 (0) 21 91 / 7 92-375
FAX Export +49 (0) 21 91 / 7 92-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de

Werk 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg
☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0
FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Werk 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid
FAX Beschaffung +49 (0) 21 91 / 7 92-700

Werk 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

Service-Center

Güldenwerther Bahnhofstraße 17 · 42857 Remscheid

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574
Pers. haft. Ges.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054
Geschf. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt
Ust.-Id.-Nr. DE 120803534

Technische Fachberatung

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373
e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Service-Center

Das HAZET Service-Center ist direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte.

Anschrift:

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523
e-mail service-center@hazet.de

Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:

- Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
- Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
- Kurze Reaktionszeiten
- Prüfmittel-Überwachungs-Service für Drehmoment-Schlüssel
- Ansprechpartner in Servicebelangen

Innovative Herstellerkompetenz
Entwickelt und produziert

Made in Germany





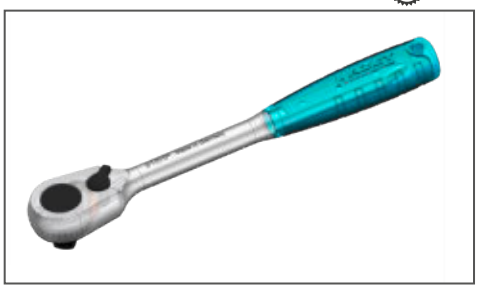
863 HP · 863 HP B · 8816 HP 916 HP · 916 HP L · 916 HP Lg

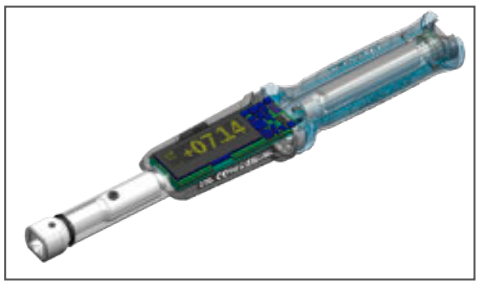
Feinzahn-Umschaltknarren
863 HP · 863 HP B 6.3 ¼″ 120 Nm · 90
8816 HP 10 ⅜″ 400 Nm · 90
916 HP · 916 HP L 12.5 ½″ 1000 Nm · 90

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronische Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel, 1–1000 Nm, ± 1%

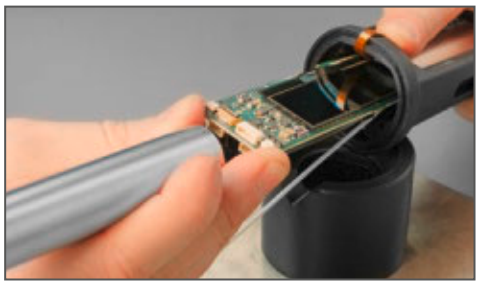
Entwicklung





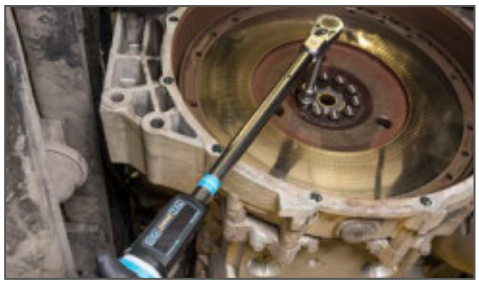
Produktion





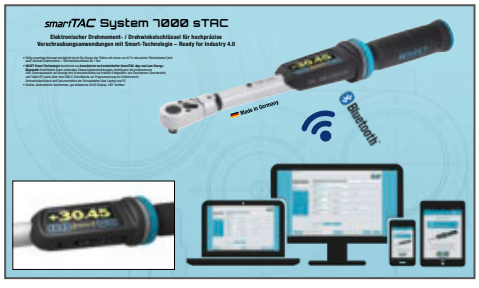
Anwendung





Marketing





HAZET®

Das Werkzeug







179 N XL

Werkstattwagen-Konzept
in 4 Varianten

760-2

Universal-Zange mit
Schnellhebelbetätigung

600 Lg

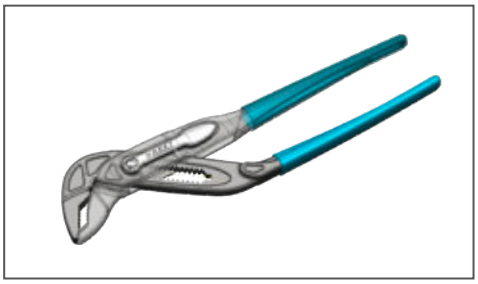
Ring-Maulschlüssel,
extra lang, *s* 10–41 mm

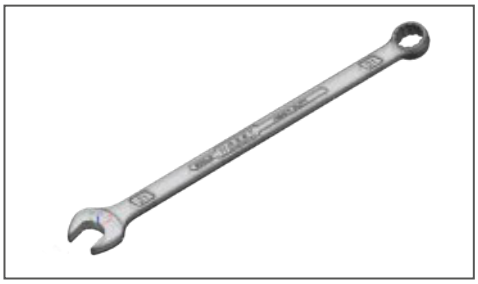
179 N
179 N X
[b 786 mm]

179 N XL
[b 959 mm]

179 N XXL
[b 1133 mm]











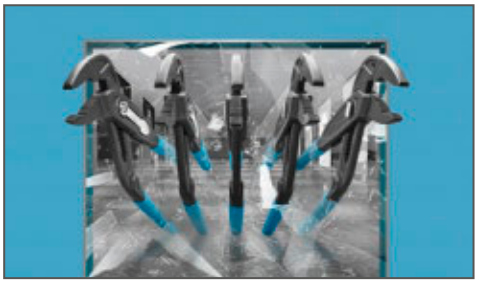














HAZET – Auszeichnungen und Awards







15 x in Folge Gewinner des „Best Brand Awards“!

Gewählt als beliebteste Marke „Best Brand“ in der Kategorie „Werkzeuge“ der Leser der Zeitschrift „Motorrad“ in den Jahren 2006 bis 2020!

MOTORRAD BEST BRAND 2006 · MOTORRAD BEST BRAND 2007 · MOTORRAD BEST BRAND 2008 · MOTORRAD BEST BRAND 2009 · MOTORRAD BEST BRAND 2010 · MOTORRAD BEST BRAND 2011 · MOTORRAD BEST BRAND 2012
MOTORRAD BEST BRAND 2013 · MOTORRAD BEST BRAND 2014 · MOTORRAD BEST BRAND 2015 · MOTORRAD BEST BRAND 2016 · MOTORRAD BEST BRAND 2017 · MOTORRAD BEST BRAND 2018 · MOTORRAD BEST BRAND 2019

MOTORRAD
BEST BRAND 2020
Kategorie:
Werkzeuge

HAZET Werkzeuge werden eingesetzt für:

ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

HAZET – Empfehlungen



Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment
– von BMW empfohlen –

PORSCHE MOTORSPORT



PORSCHE MOTORSPORT vertraut auf:

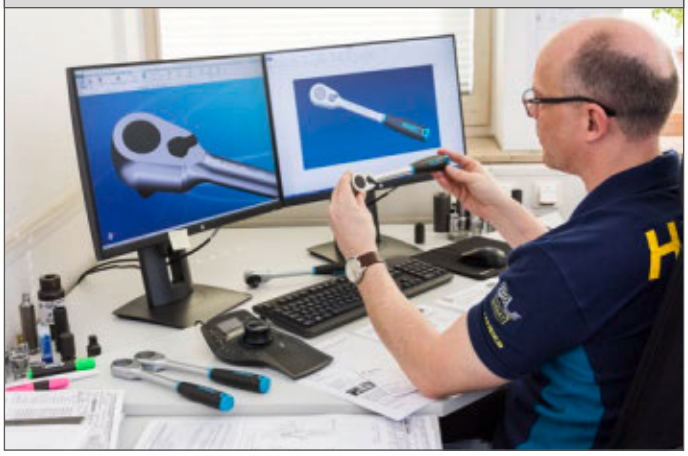
HAZET Service-Werkstattwagen und Sortimente

Alle Logos und Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und urheberrechtlich geschützt!

Hersteller-Kompetenz

Entwicklung – Produktion – Logistik

Entwicklung und Konstruktion
Werk 1, Remscheid



Schmiede
Werk 1, Remscheid



Werkzeug- und Gesenkbau
Werk 1, Remscheid



Produktion
Werk 1, Remscheid



Galvanik
Werk 2, Heinsberg



Produktion
Werk 1, Remscheid



Wir stehen für Lösungen – von der Idee bis zur Serie

HAZET ist mit über 150 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Handwerkzeugen, Werkstattwagen und Spezialwerkzeugen in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg einer der führenden Hersteller für die professionelle Anwendung in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik.

Produktion
Werk 2, Heinsberg



Roboter-Rohlingsfertigung
Werk 2, Heinsberg



Blechbearbeitung
Produktion Werkstattwagen *Assistent*
Werk 3, Remscheid



Pulverbeschichtung
Werk 3, Remscheid



Drehmoment-Schlüssel-Montage
Werk 4, Remscheid



Logistik-Zentrum
Werk 2, Heinsberg



Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit

HAZET Management-System für Qualität – Umwelt – Energie



„In unserem Familienunternehmen fokussieren wir neben wirtschaftlichen Zielen auch Leistungen für die Umwelt und die Gesellschaft, um über Generationen hinweg nachhaltig zu handeln.

Für uns ist es selbstverständlich, eine Vorbildfunktion ein zunehmen und das nötige Verantwortungsbewusstsein in Sachen Schutz und Erhalt der Umwelt im Unternehmen zu integrieren. Daher legen wir auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Dienstleister großen Wert auf die Wahrung unserer Standards. Auch bei der Sicherheit am Arbeitsplatz legen wir unsere Messlatte sehr hoch an, denn unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Gut.“

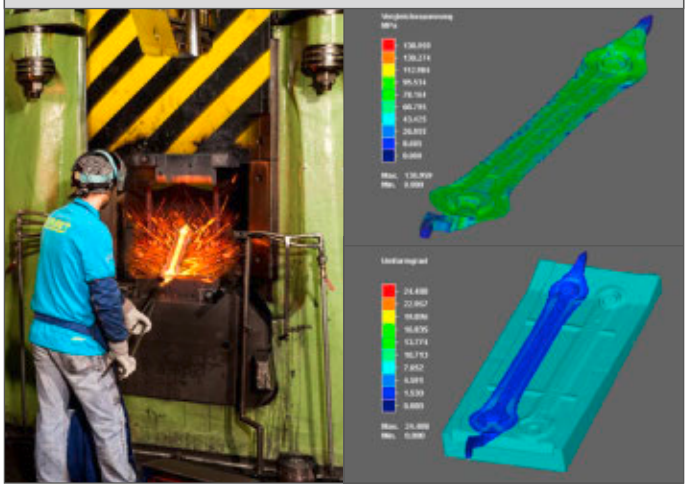
Ihre HAZET Geschäftsleitung

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

- Grüner Strom
- Verwendung von Stahl aus Deutschland (Umweltschonung durch kürzere Transportwege)
- Ressourcenschonung
- Energetische Bewertung
- Eigenfertigungsanteil von ca. 80 %
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Kontinuierliche Optimierungsmaßnahmen
- Ökoprofit-Auszeichnung (Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit)
- ISO 14001 Zertifikat (Umweltmanagementnorm mit Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess)
- Klimalnvest Green Concepts GmbH bescheinigt für unser Werk 2 Heinsberg den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien
- FSC-Papier (Papier aus verantwortungsvollen Quellen) Verwendung bei Verpackungen und Katalogen
- ISO 50001 Zertifikat (Energiemanagement mit Schwerpunkt auf die Steigerung der Energieeffizienz)
- PARTSLIFE Umweltpreis für nachhaltiges Gesamtkonzept im Umweltmanagement

Durchgängige höchste Qualitätsansprüche von der Produktidee bis zum After-Sales Service

Hightec-Programme
zur Simulation von z.B. Schmiedeprozessen



Prototyping –
Zur Prüfung erster Designentwürfe und Funktionalitäten



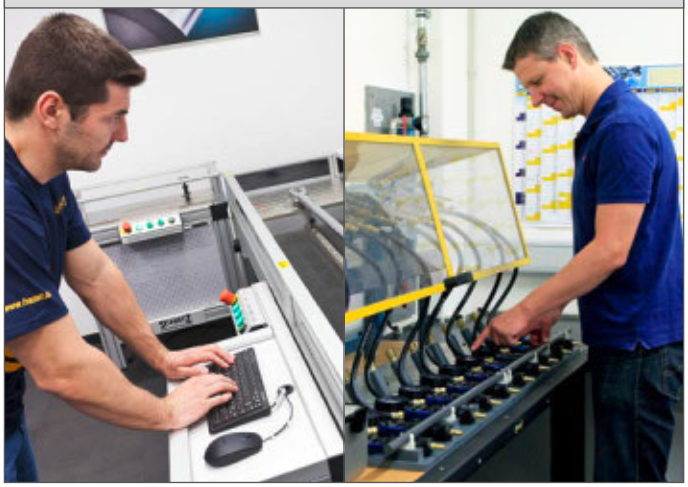
Höchste Präzision
und Genauigkeit aller Produktionsprozesse



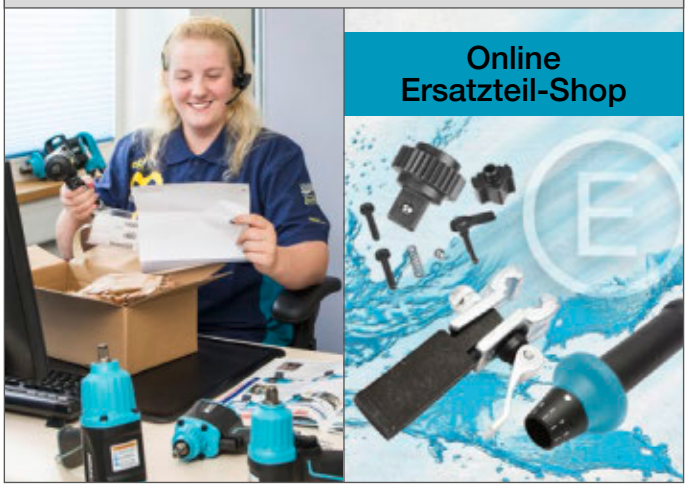
Lebensdauertests –
Neben hohen Belastungen stehen Dauertests im Fokus unserer Qualitäts-Sicherung



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
und HAZET Eichstelle



Service-Center –
Service auch für besten After-Sales lange nach dem Kauf!



Service – Schulungen – Kompetenz und Qualität

HAZET Welt
Show und Schulungscenter auf 600 m²



Messen und Ausstellungen
65 x im Jahr im In- und Ausland für Sie vor Ort



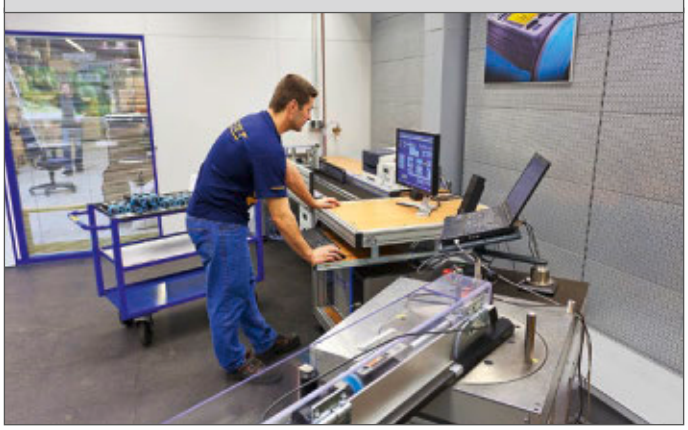
20 Infowagen im In- und Ausland
zur direkten Betreuung unserer Kunden



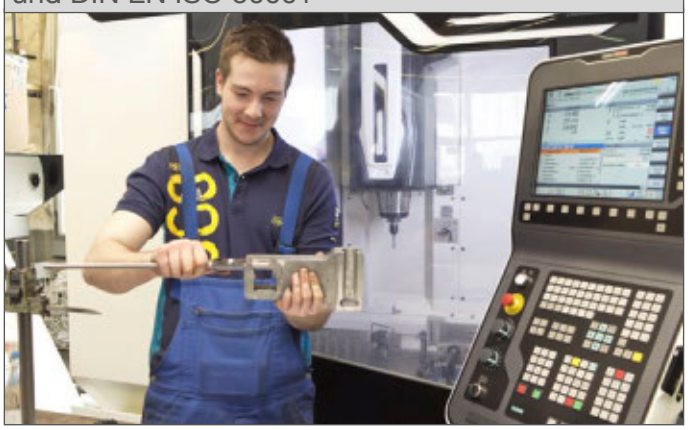
Kompetente Fachberatung
Problemlöser auf vier Rädern



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
Akreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



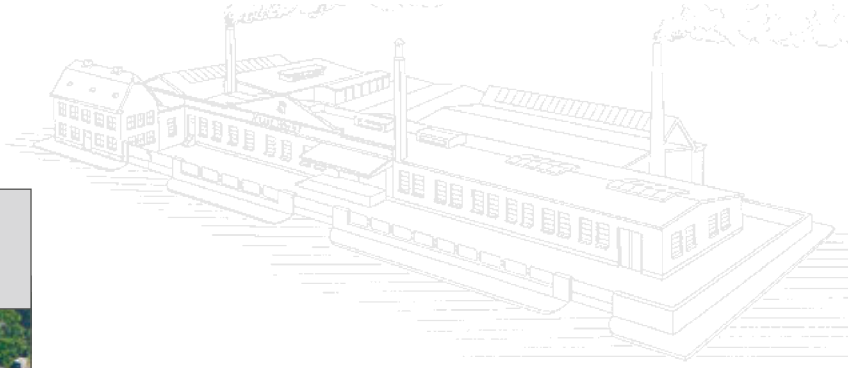
Integriertes Management-System
für Qualität, Umwelt und Energie nach
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und DIN EN ISO 50001



Unternehmens-Kurzportrait



- HAZET wurde im Jahre 1868 von Hermann Zerver gegründet.
- Der Markenname „HAZET“ hat seine Wurzeln in den ausgeschriebenen Initialen des Gründers, das „H“ (HA) für Hermann und das „Z“ (ZET) für Zerver.
- HAZET ist in der fünften Generation im Familienbesitz.



Produktions-Standorte

Werk 1 · Remscheid

Schmiede, Produktion und Verwaltung



Werk 2 · Heinsberg

Logistik-Zentrum und Produktion z.B. Umschaltknarren und Steckschlüssel-Einsätze



Werk 3 · Remscheid

Blechbearbeitung, Pulveranlage und Produktion Werkstattwagen *Assistent*®



Werk 4 · Remscheid

Drehmoment-Technik



Neuheiten und Ergänzungen 2021

Werkzeug-Module

89–103



163-542/18 → 102
163-543/18 → 102
163-544/26 → 103
163-545/41 → 102
163-546/12 → 103
163-548/14 → 101
163-570/24 → 94
163-571/22 → 89
163-580/18 → 102

Papierkorb 179 N

50



179 N-33 → 50

Trennbleche 161 T

48–49



161 T-179 N/4 H → 49
161 T-179 NXL/5 H → 49
161 T-179 NXXL/6 H → 49
161 T-395 x 60/5 → 48
161 T-395 x 120/5 → 48

HiPer Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt 863 HP

195



863 HP B → 195

HiPer Umschaltknarre · feinverzahnt 8816 HP

137



8816 HP → 137

HiPer Umschaltknarre · feinverzahnt · lang 916 HP L

148



916 HP L → 148

HiPer Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar 916 HP Lg

148



916 HP Lg → 148

Steckschlüssel-Satz 953 HP

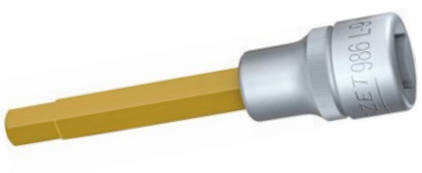
145



953 HP → 145

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 986 L

152



986 L-4 … -14 → 152

Neuheiten und Ergänzungen 2021

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 986 SL

152



986 SL-4 … -14 → 152

Schraubendreher mit T-Griff 828 Lg (T)

188–189



828 Lg-6 → 188

828 Lg-T 40 → 189

Schraubendreher mit T-Griff 829 KK

189



829 KK-2 … 8 → 189

829 KK/7 → 189

Schraubendreher mit T-Griff 829 KK-T

189



829 KK T-T 9 … T 40 → 189

829 KK T/7 → 189

Flachzange 1816 K-1

203



1816 K-1 → 203

Holz Spaltwerkzeuge 2132 – 2135

217–218



2132-600 → 217

2133-1250 → 217

2134-1250 → 218

2135-3000 → 218

Schraubenschlüssel · schutzisoliert 450 KV · 630 KV

245



450 KV-7 … 32 → 245

630 KV-7 … 32 → 245

(Schraubendreher) Steckschlüssel-Einsatz · schutzisoliert 880 KV · 8801 K · 8802 KV · 8808 Lg-KV 900 KV · 986 Lg-KV

246–247



880 KV-6 … 22 → 246
8801 K-5 KV … 6 KV → 246
8802 KV-T 10 … T 50 → 246
8802 KV-Lg-T 10 … T 50 → 246
8808 Lg-8 KV … 12 KV → 246
900 KV-10 … 32 → 247
986 Lg-4 KV … 10 KV → 247

Drehmoment-Schlüssel · schutzisoliert SYSTEM 5000 KV

252



5108 KV → 252
5109 KV → 252

5121 KV → 252

Neuheiten und Ergänzungen 2021

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000-3 CT





5111-3 CT → 278 5143-3 CT → 278

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5200-3 CT





5290-3 CT → 279 5292-3 CT → 279

Einsteck-Werkzeuge Satz 6400 CD





6400 CD/29 → 286

Twin Turbo Schlagschrauber 9012 ATT





9012 ATT → 312

Twin Turbo Schlagschrauber 9013 Lg TT





9013 Lg TT → 314 / 315

Twin Turbo Schlagschrauber 9014 TT





9014 TT → 315

Nadelentroster 9035 M-5





9035 M-5–333 →

LED Lampen 1979





1979-11 → 361 1979 W-11 → 362
1979 NW/3 → 364 1979 W-11/3 → 364

Kraftstofffilter-Schlüssel 2168





2168-2 → 392

Neuheiten und Ergänzungen 2021

Ölfilter-Schlüssel
2169



2169-76 B → 412

Ölfilter-Schlüssel
2169



2169-8 A → 412

Betätigungswerkzeug Henn-Schellen
4562



4562-2 → 403

Bremsflüssigkeits-Tester
4954



4954-2 → 419

Bremskolben-Rücksetzwerkzeug
Satz · pneumatisch
4970 P



4970 P-1/4 → 422

Blindnietzange
1963



1963-2 → 461

Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant mit 2 Schlagflächen
2784 SR



2784 SR-1 → 481

Bremsen-Rücksteller
4971



4971-12 → 473


HAZET
MADE IN GERMANY
HAZET
Assisten
179N

Werkstattwagen *Assistent*®	**33 – 43**
Werkbänke / Schränke	**44 – 48**
Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör	**48 – 51**
Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment	**52 – 75**
Werkbank *Assistent*® mit Sortiment	**76 – 79**
Werkzeug-Koffer	**80 – 81**
Werkzeug-Sortimente	**82 – 84**
Werkzeug-Module	**85 – 103**

HAZET Werkstattwagen – Gut gemacht von HAZET!



HAZET Youtube-Channel

Assistent®

Made in Germany



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

















Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten

- 179 N mit Kunststoff- oder **179 N X, 179 N XL, 179 N XXL** mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche je nach Wagenvariante bis zu 30 %

1 Arbeitsflächen

- Komplett abgedichtete, lösemittelbeständige Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (**179 N X, 179 N XL, 179 N XXL**)
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

2 Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim **179 N** oder unempfindlicher gebürsteter Edelstahl-Fahrgriff beim **179 N X** sowie **179 N XL** und **179 N XXL**

3 Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit neuer Zentral-verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung:
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

4 Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- Traglast pro Schublade
  25 kg: 179 N · 179 N X
  40 kg: 179 N XL · 179 N XXL
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Neues Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+
- Schublade flach (*h* 76.5 mm), Schublade hoch (*h* 161 mm)

5 Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisions-kugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fahrbare Werkbank

Assistent® 179 N W



HAZET Youtube-Channel

❶
Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür

❷
Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen. Ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen. (Lieferumfang: 2 Schlüssel)

❸
Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept

❹
Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz

❺
Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230

❻
6 flache Schubladen, Traglast 25 kg, 76 mm hoch

❼
1 Schwerlast-Schublade, Traglast: 40 kg, 161 mm hoch

❻ + ❼
100 % Schubladen-Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen – Selbsteinzug. Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

❽
9-fach verstellbarer Zwischenboden, fest montierte Tür

❾
Holz-Multiplex-Birke Arbeitsfläche, auswechselbar

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke



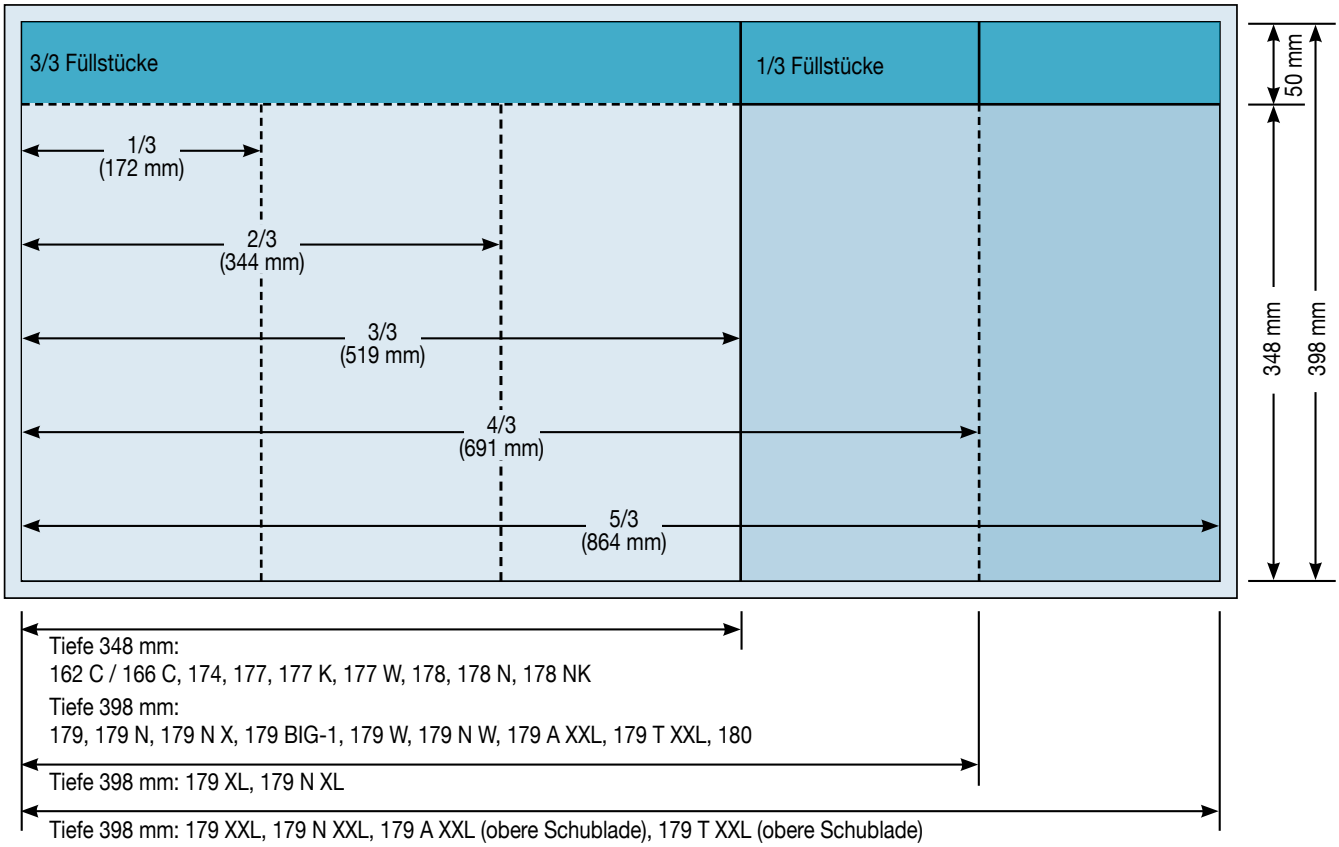
HAZET No.	Bezeichnung	Werkstattwagen Assistent® Typ:										
		166 C	167 T	167-3	167-3 S	177	177 W	178 N	179 N (X)	179 NW	179 N XL	179 N XXL
112/11	Werkzeug-Halter		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
161 T-178 N/4	Trennblech-Satz							×				
161 T-179 N XL/5	Trennblech-Satz										×	
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech-Satz										×	
161 T-179 N XXL/6	Trennblech-Satz											×
161 T-179 N XXL/6 H	Trennblech-Satz											×
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz								×	×		
161 T-179 N/4 H	Trennblech-Satz								×	×		
161 T-347 x 120/5	Trennbleche					×	×					
161 T-347 x 60/5	Trennbleche					×	×					
161 T-395 x 120/5	Trennbleche								×	×	×	×
161 T-395 x 60/5	Trennbleche								×	×	×	×
161-1	Anti-Rutschmatte					×	×	×				
161-9	Saugheber	×1)										
162 C-5	Kleinteilewanne	×	×									
162 C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	×										
167 T 23	Ablageboden		×4)									
167 T 26	Lochwand		×									
173-38	Anti-Rutschmatte										×	
177 W-21	Tür						×					
179 N W-11	Schraubstock Befestigungs-Satz						×			×		
179 N W-22	Regal-Schublade									×		
179 N W-23	Regalboden									×		
179 N W-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel									×		
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel										×	
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel											×
179 N-19	Kleinteile-Sammler								×	×	×	×
179 N-21	Seitliche Tür								×		×	×
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel								×			
179 N-33	Papierkorb				×	×	×	×	×	×	×	×
179 N-35	Dosenhalter		×4)		×		×	×	×		×	×
179 N-40	Grundhalter								×		×	×
179 N-42	Laptop-Halter · komplett								×		×	×
179 N-45	Tablethalter			×2)	×2)	×2)		×2)	×2)		×2)	×2)
179 W-40	Grundhalter						×			×		
179 W-42	Laptop-Halter						×			×		
179-35	Dosenhalter		×4)	×		×	×	×	×	×	×	×
180-24	Dokumentenhalter		×4)		×	×	×	×	×	×	×	×
180-34	Papierrollenhalter				×	×	×	×	×		×	×
180-35	Dosenhalter		×4)		×					×		
2175 N	Parallel-Schraubstock					×	×3)			×3)		
2175 N-11	Unterlegscheibe					×						

1) Paarweise verwenden
2) Anwendungshinweis beachten
3) In Verbindung mit 179 N W-11
4) In Verbindung mit 179 T-26

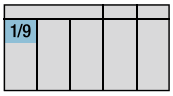
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Die Module

Für jede Schublade die richtige Einlage

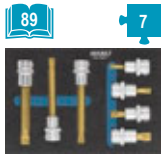


1/9





163-302/6



163-460/7



163-270/9



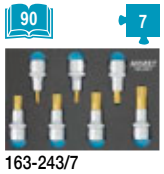
163-215/5



163-245/12



163-271/9

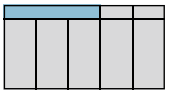


163-243/7



163-217/6

3/3 Füllstücke



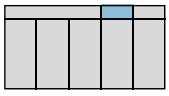


163-131/8



163-522 x 50

1/3 Füllstücke





163-251/14



163-252/9



163-172 x 50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1/3

1/3

85 8

163-95/8

85 8

163-292/8

85 15

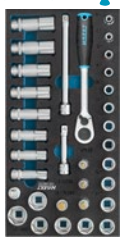
163-428/15

86 6

163-97/6

88 14

163-259/14

88 33

163-483/33

89 32

163-272/32

89 18

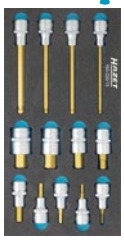
163-191/18

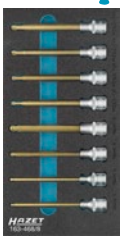
89 15

163-459/15

94 15

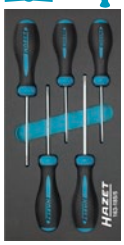
163-463/15

90 13

163-220/13

95 8

163-468/8

95 6

163-184/6

97 5

163-185/5

98 6

163-266/6

98 5

163-264/5

95 5

163-461/5

95 3

163-122/3

98 9

163-182/9

99 3

163-96/3

99 4

163-124/4

99 4

163-121/4

99 3

163-425/3

100 3

163-464/3

100 4

163-426/4

102 18

163-580/18

103 7

163-229/7

102 4

163-226/4

101 3

163-227/3

101 14

163-548/14

103

163-130 L

1/3+

1/3 +

85 12

163-519/12

86 12

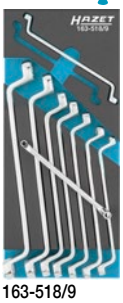
163-509/12

86 16

163-515/16

86 15

163-520/15

86 9

163-518/9

89 38

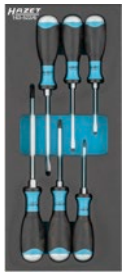
163-379/38

94 24

163-570/24

89 22

163-571/22

98 6

163-522/6

97 10

163-516/10

97 4

163-380/4

97 15

163-517/15

95 3

163-382/3

99 5

163-375/5

99 4

163-511/4

100 8

163-510/8

101 11

163-523/11

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2/3

2/3



163-211/20



163-98/17



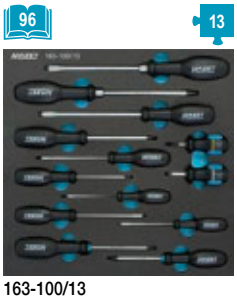
163-99/18



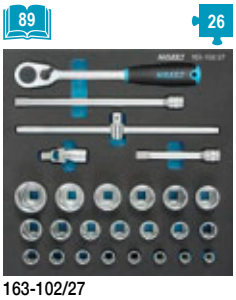
163-224/57



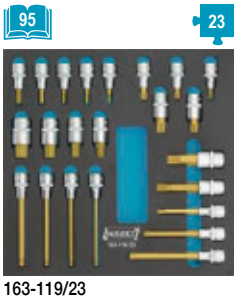
163-297/26



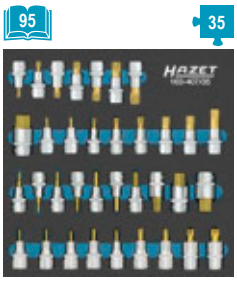
163-100/13



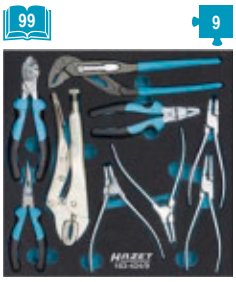
163-102/27



163-119/23



163-407/35



163-424/9



163-546/12

2/3+

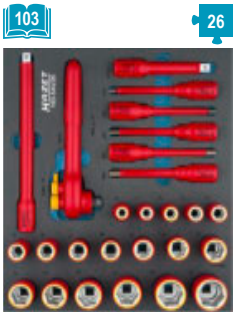
2/3+



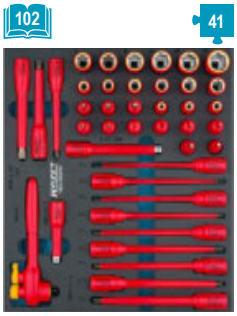
163-542/18



163-543/18



163-544/26



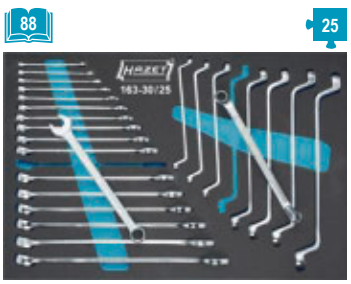
163-545/41

3/3

3/3



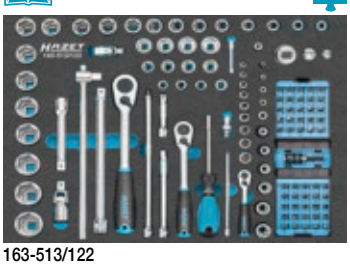
163-210/19



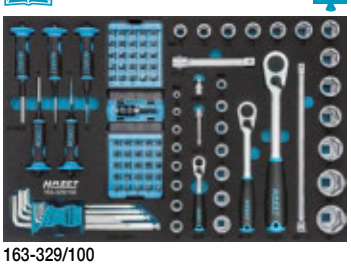
163-30/25



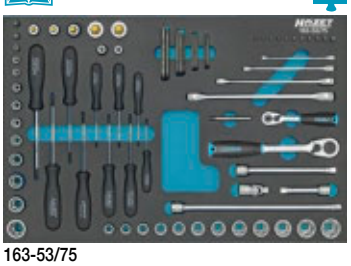
163-366/18



163-513/122



163-329/100

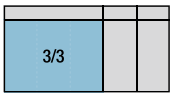


163-53/75

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

3/3 (Fortsetzung)



90 20

163-406/20

96 24

163-120/24

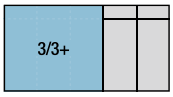
96 16

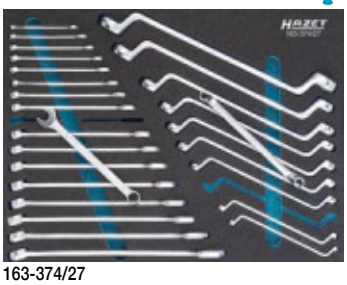
163-330/16

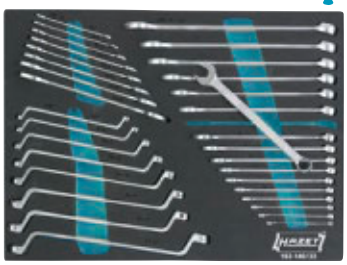
101 22

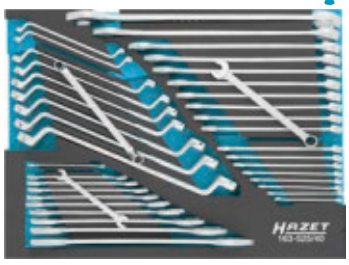
163-60/22

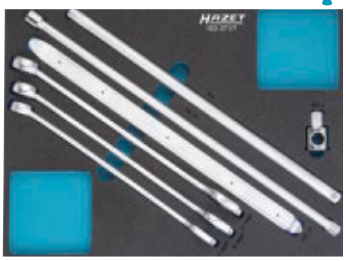
3/3+



88 27

163-374/27

87 33

163-140/33

87 40

163-525/40

87 7

163-371/7

90 77

163-138/77

91 90

163-139/90

92 104

163-369/104

96 31

163-141/31

97 41

163-526/41

98 31

163-524/31

101 25

163-372/25

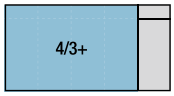
100 17

163-143/18

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4/3+

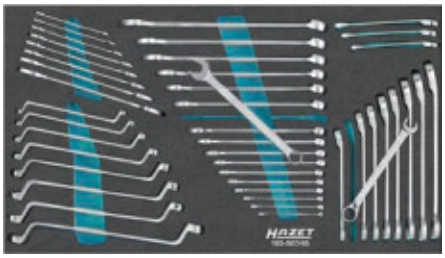


87 40



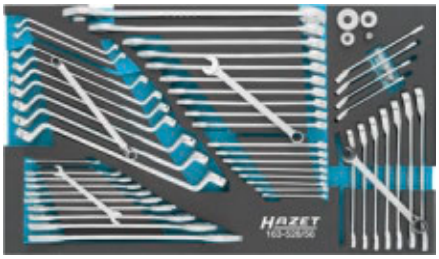
163-478/40

87 45



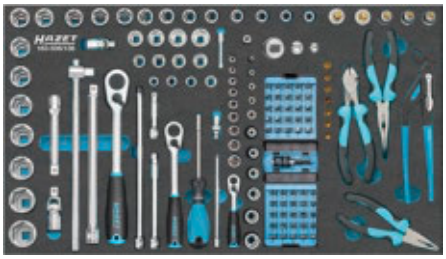
163-507/45

88 56



163-528/56

93 138



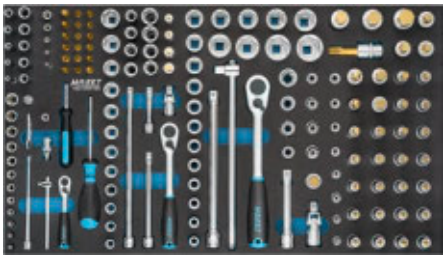
163-508/138

93 194



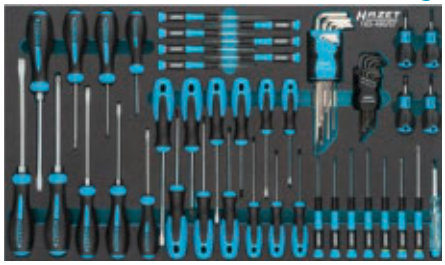
163-481/194

93 160



163-549/160

98 57



163-480/57

97 56



163-527/56

100 26



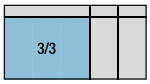
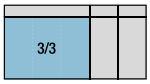
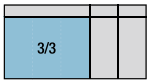
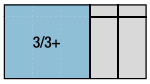
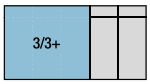
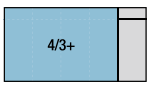
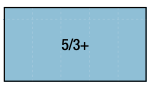
163-479/26

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

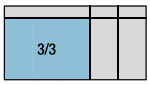
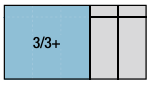
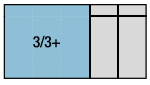
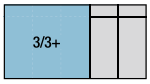
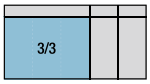
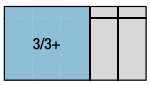
HAZET Werkstattwagen

Made in Germany

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
177-6 -7 	780 x 498 x 915	300	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	33
178 N-7 	781 x 498 x 1037	480	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
178 N K-3 	696 x 488 x 390	145	20	100%				Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
179 N-6 ... -9 	785 x 518 x 1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Kunststoff, lösemittel-beständig	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	37
179 N X-6 ... -8 	786 x 518 x 1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	37
179 N XL-6 ... -8 	959 x 518 x 1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N XXL-7 ... -8 	1133 x 518 x 1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	40

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
166 N 	680 x 350 x 965	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	PVC-Matte	Vorhängeschloss	41
166 C 	725 x 398 x 1102	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	Holz-Multiplex-Buche	Vorhängeschloss	41
167-3 	890 x 542 x 899	150			 2x				42
167-3 S 	888 x 541 x 899	150			 2x				42
167 T 	773 x 740 x 1345	150							43
177 W-6 -7 	1040 x 520 x 934	750	20	100%			Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	44
179 N W-7 	1150 x 600 x 965	750	25 / 40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade Gegenseitige Auszugssperre	45

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen Assistent®

177 Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen (∅ 100 mm), 1 x feststellbar
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 300 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

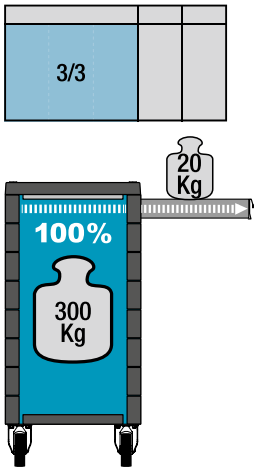
HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161-1	Anti-Rutschmatte	48
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	48
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	48
179-35	Dosenhalter	50

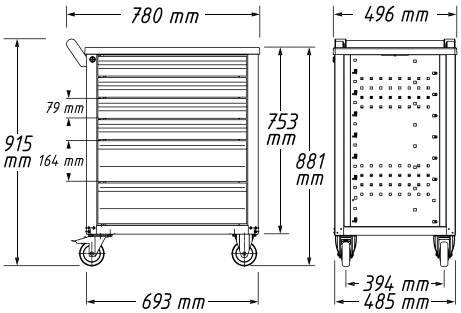
HAZET No.	Bezeichnung	
180-24	Dokumentenhalter	51
179 N-33	Papierkorb	50
180-34	Papierrollenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51
2175 N-11	Unterlegscheibe	51











HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 4 flache und 2 hohe Schubladen							
177-6	780 x 498 x 915	4x	2x	6x	62,8	148578	***1319,–**
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
177-7	780 x 498 x 915	6x	1x	7x	64,8	148592	***1391,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

178 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

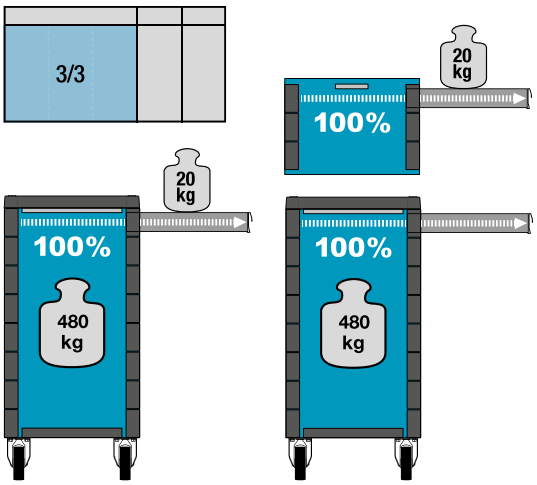
- Große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rollen verhindern Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 480 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
- Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

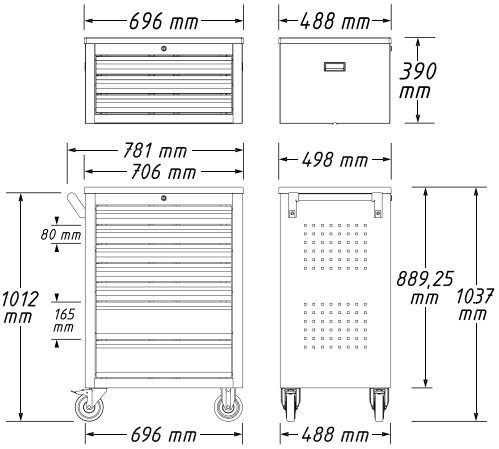


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161-1	Anti-Rutschmatte	48
161 T-178 N/4	Trennblech-Satz	49
179-35	Dosenhalter	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-33	Papierkorb	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51





YouTube Clip


178 NK-3


178 N-10

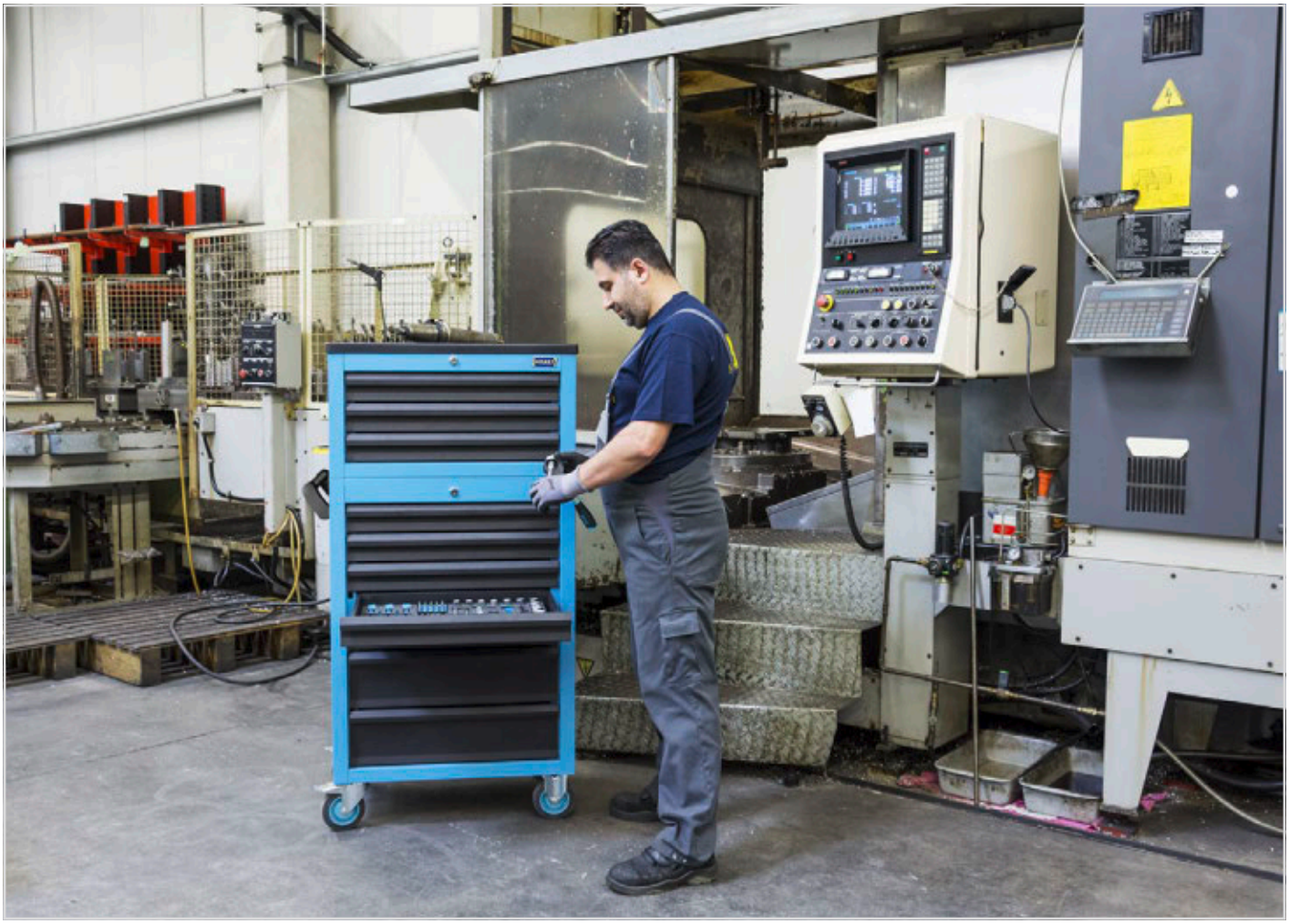
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

178 N Werkstattwagen Assistent®

◀

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
Werkstattwagen 178 N-7 • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc.						
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	202782	***1569,–**
178 N-10 bestehend aus Werkstattwagen 178 N-7, Aufsatzkoffer 178 N K-3 **Werkstattwagen 178 N-7:** • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seiten wänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. **Aufsatzkoffer 178 N K-3:** • Für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N-10	781 x 498 x 1410	8x	2x	107,8	202805	***2387,–**
Aufsatzkoffer 178 N K-3 • Für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N K-3	696 x 488 x 390	3x	–	33,7	202799	**934,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Kunststoff (179 N) bzw. Edelstahl (179 NX)
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit

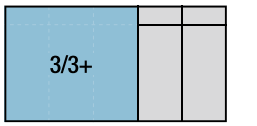
Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

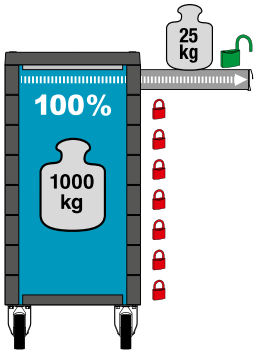
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Assistent® 179 N-6 – 9:
- Lösemittelbeständige Kunststoff-Arbeitsfläche
- Fahrgriff Metall, schwarz pulverbeschichtet

Assistent® 179 N X-6 – 8:
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 25 kg
- Farbe: HAZET blau



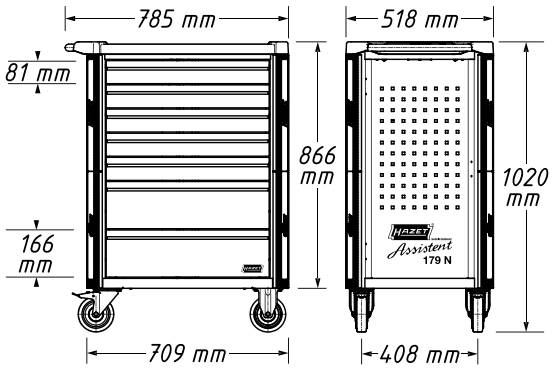


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz	49
161 T-179 N/4 H	Trennblech-Satz	49
161 T-395x120/5	Trennbleche	48
161 T-395x60/5	Trennbleche	48
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50
179 N-21	Seitliche Tür	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	50
179 N-33	Papierkorb	50
179 N-40	Grundhalter	50
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

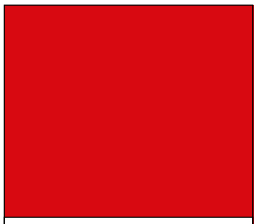
179 N Werkstattwagen Assistent®



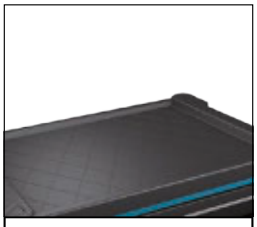







RAL 3020

RAL 9005

RAL 7021

179 N

179 NX

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N-6**	785 x 518 x 1020	3x	3x	90	214570	***2231,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N-7**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	214488	***2290,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) **179 N-7-RAL 3020**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220212	***2290,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 9005 (Mattschwarz) **179 N-7-RAL 9005**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220229	***2290,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N-8**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	214587	***2466,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) **179 N-8-RAL 7021**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	220311	***2466,–**
• 9 flache Schubladen **179 N-9**	785 x 518 x 1020	9x	–	90	220236	***2525,–**
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N X-6**	786 x 518 x 1020	3x	3x	90	215560	***2364,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N X-7**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	215577	***2399,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL3020 (rot) **179 N X-7-RAL 3020**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	219322	***2399,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N X-8**	786 x 518 x 1020	7x	1x	90	215584	***2601,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



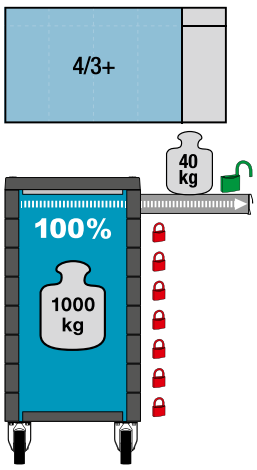
Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

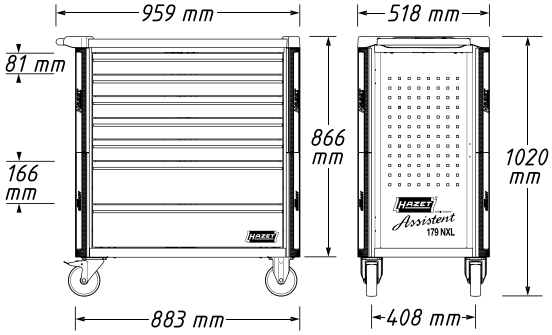


YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N XL/5	Trennblech-Satz	49
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech-Satz	49
161 T-395x120/5	Trennbleche	48
161 T-395x60/5	Trennbleche	48
173-38	Anti-Rutschmatte	48
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-21	Seitliche Tür	50
179 N-33	Papierkorb	50
179 N-40	Grundhalter	50
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	50
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

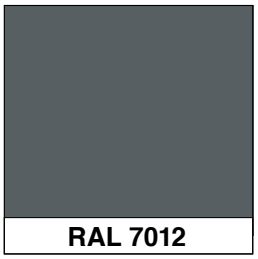
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®



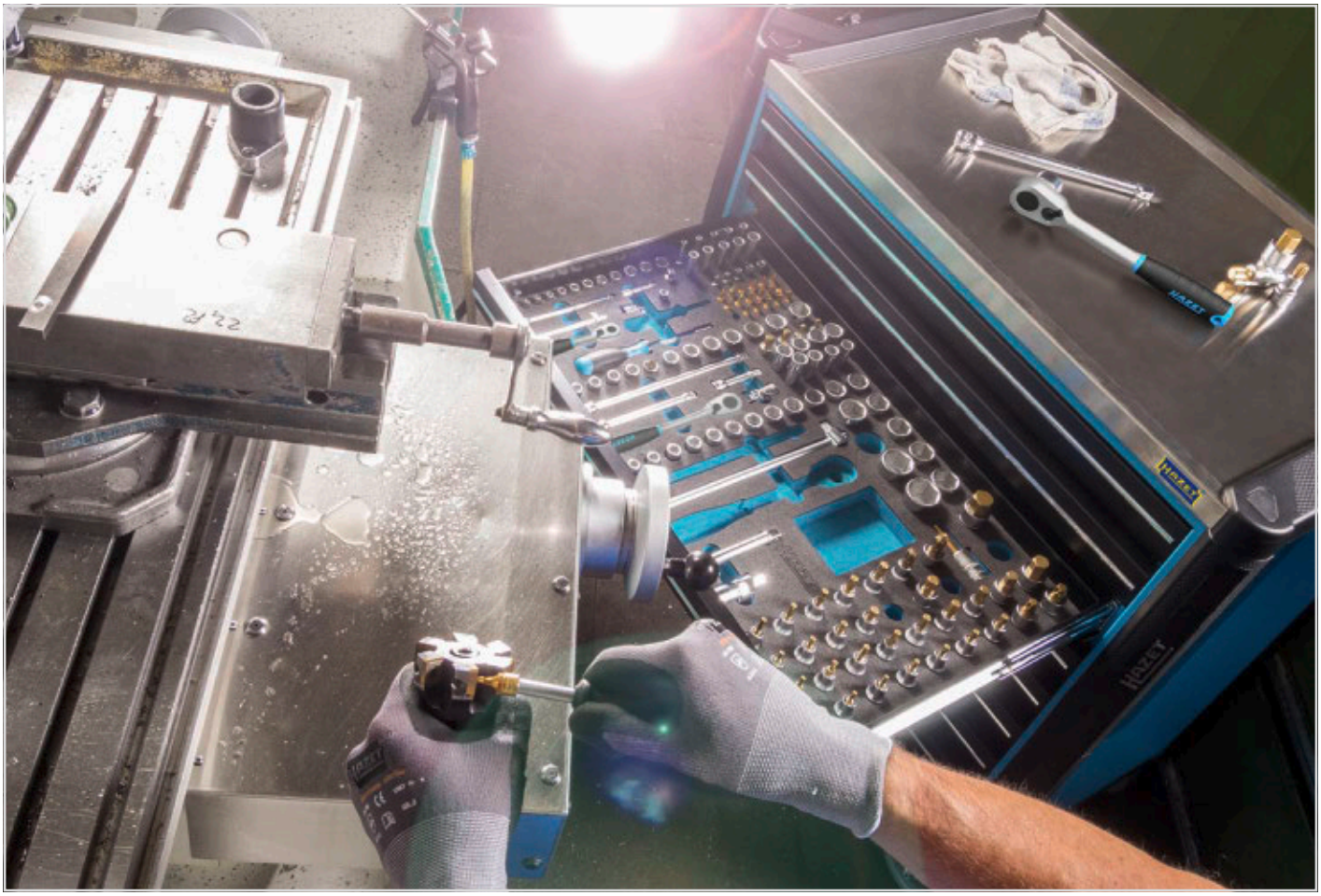






RAL 7012

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 3 flache und 3 hohe Schubladen						
179 N XL-6	959 x 518 x 1020	3x	3x	125	215171	***3565,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XL-7	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	215164	***3737,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XL-8	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	215218	***3909,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau)						
179 N XL-8-VW	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	220243	***3909,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



Arbeitsflächen
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

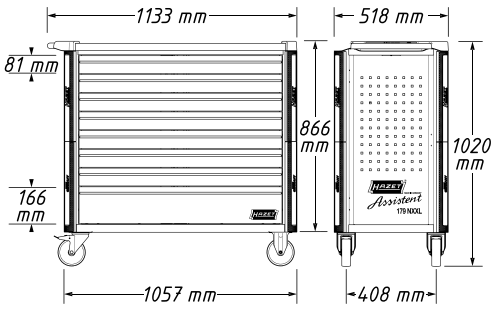
Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippriskio

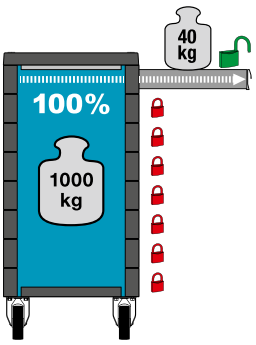
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau

YouTube Clip

5/3+












Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N XXL/6	Trennblech-Satz	49
161 T-179 N XXL/6 H	Trennblech-Satz	49
161 T-395x120/5	Trennbleche	48
161 T-395x60/5	Trennbleche	48
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50
179 N-21	Seitliche Tür	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-33	Papierkorb	50
179 N-40	Grundhalter	50
179 N-42	Laptop-Halter · komplett	50
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51

HAZET No.	L x B x H mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	214624	***4595,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XXL-8	1133x518x1020	7x	1x	145	214778	***4856,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

166 N Werkstattwagen Assistent®

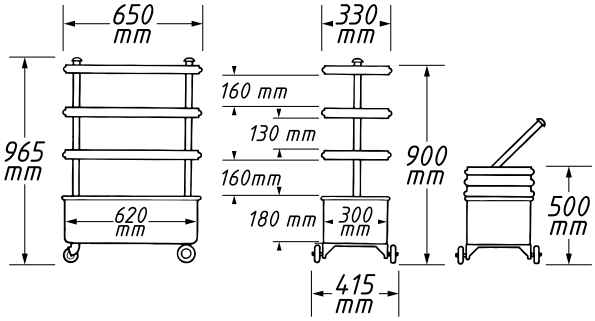
Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Das Original

- Platzsparend
- Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (500 mm) für platzsparenden Transport. Abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar
- Mit Vorhängeschloss (inklusive 2 Schlüsseln) verschließbar
- Äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen
- Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inklusive 4 variablen Einteilungen, geräumige Bodenwanne
- 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugelgelagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: PVC-Matte
- Farbe: HAZET blau







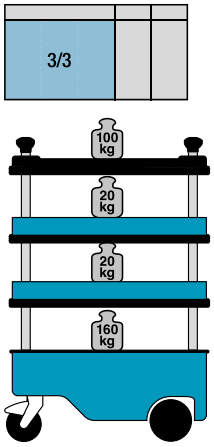
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
166 N	650x415x965	24,5	004959	***1569,–**

166 C Werkstattwagen Assistent®

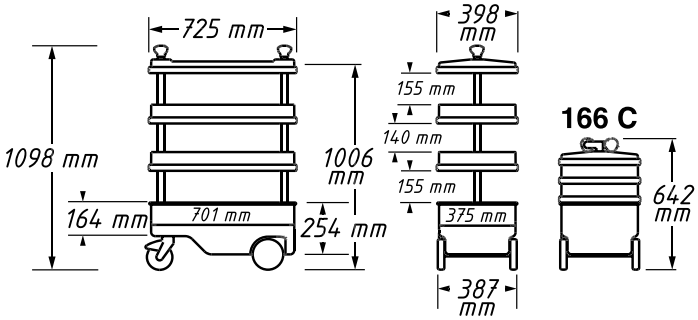
Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Mittelkästen passend für HAZET Werkzeug-Ordnung, inklusive je 2 Trennblechen
- Zusätzliches Tableau, verschiebbar, in die Mittelkästen integrierbar, z.B. für Messschieber und Kleinteile
- Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
- Große Rollen mit besseren Laufeigenschaften über Unebenheiten
- Absenkbar, verschließbar, inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Umlaufende Gummiprofile
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Buche, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau
- Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (647 mm) für platzsparenden Transport











Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
161-9	Saugheber	48
162 C-5	Kleinteilewanne	49

HAZET No.	Bezeichnung	
162 C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	49

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
166 C	725x398x1102	27,6	072286	***1654,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

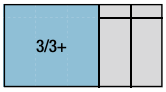
167-3 Servicewagen *Assistent*

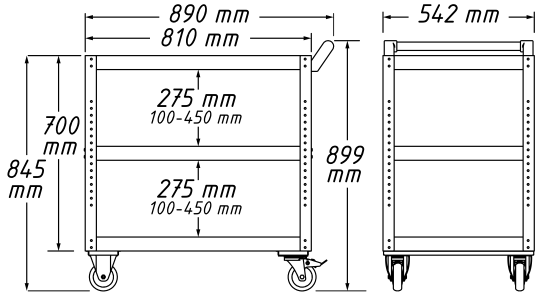
Made in Germany

• Flexibel und stabil für alle Zwecke

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau











YouTube Clip







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
167-3	890x542x899	205332	*416,–

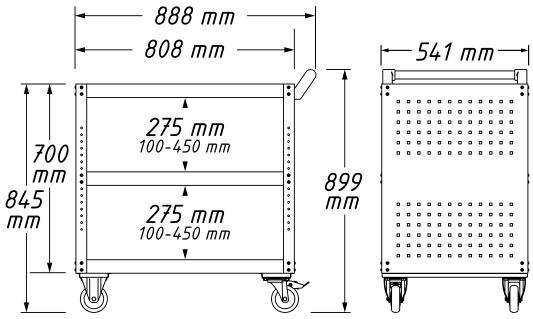
167-3 S Servicewagen *Assistent*

Made in Germany

• Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional)
- Farbe: HAZET blau / Seitenwände Schwarz





Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
179-35	Dosenhalter	50
179 N-33	Papierkorb	50

HAZET No.	Bezeichnung	
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
167-3 S	888x541x899	27	207206	*457,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

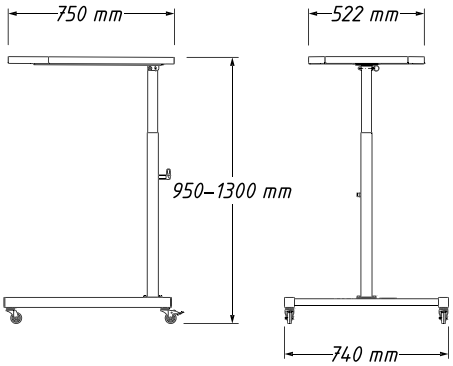
167 T Servicewagen Assistent®

Made in Germany

- **Robuster Rammschutz an allen wichtigen Streben zum Schutz empfindlicher Stellen, wie z.B. Karosserie und hochwertige Felgen**

- Table um 90° nach unten einklappbar
- 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm)
- Stabile Schweiß-Konstruktion
- Kugelgelagerte Räder (∅ 50 mm), 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Bremse
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit größer 130 mm
- Tragkraft Table: 35 kg
- Maximale Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Anlieferung, flach verpackt (h x b x t: ca. 110 x 930 x 780 mm)
- Zubehör 112/11 · 179-35 · 179 N-35 · 180-24 · 180-35 nur in Verbindung mit 167 T-26
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau





YouTube Clip



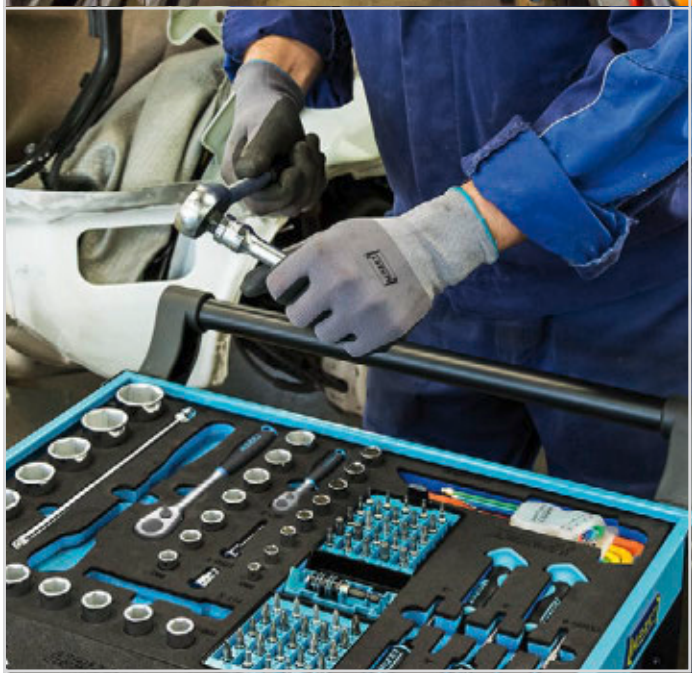












Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
162 C-5	Kleinteilewanne	49
167 T 23	Ablageboden	49
167 T 26	Lochwand	49

HAZET No.	Bezeichnung	
179-35	Dosenhalter	50
180-24	Dokumentenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51

*) Zubehör nur in Verbindung mit 167 T-26

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
167 T	773 x 740 x 1345	17,9	210503	*580,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

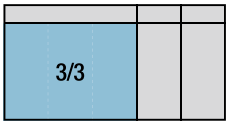
Werkbänke / Schränke

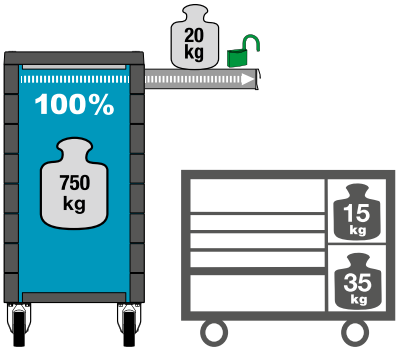
177 W Fahrbare Werkbank

Made in Germany

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100 % Auszug mit Rollenführung
- Ablageflächen im Regalteil: Traglast oben: 15 kg / unten: 35 kg Regalboden verstellbar
- Optional: 177 W-21: Tür für das rechte Regalteil, abschließbar inklusive 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau





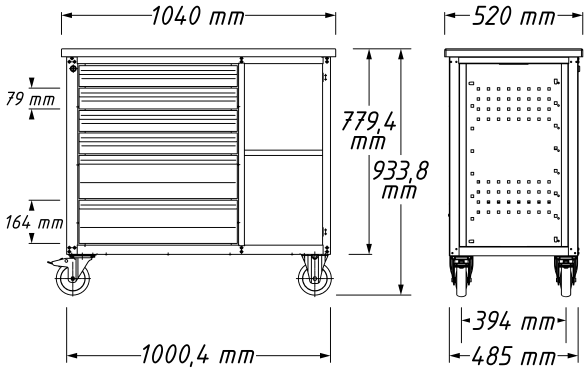


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161-1	Anti-Rutschmatte	48
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	48
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	48
177 W-21	Tür	49
179-35	Dosenhalter	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-33	Papierkorb	50
179 W-40	Grundhalter	51
179 W-42	Laptop-Halter	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51





HAZET No.	L x B x H mm	79 x 527 x 348 mm	164 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 4 x flache und 2 x hohe Schubladen sowie 2 Ablageflächen im Regalteil							
177 W-6	1040 x 520 x 934	4 x	2 x	6 x	85	154630	***2089,–**
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil							
177 W-7	1040 x 520 x 934	6 x	1 x	7 x	85	155644	***2153,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

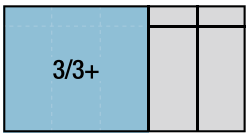
179 NW Fahrbare Werkbank

Made in Germany

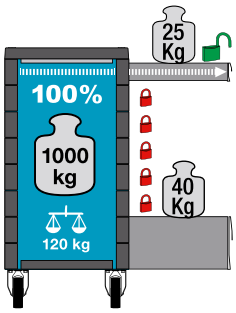
• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

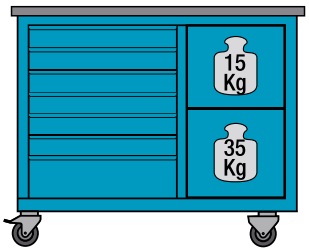
- 30 mm Holz Multiplex-Birke Arbeitsfläche, geölt, auswechselbar
- Inklusive 9-fach verstellbarem Zwischenboden und fest montierter Tür
- Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175 N nach Bohrschablonen Vorgabe
- **Fahrwerk:**
  – Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
  – 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
  – Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
  – Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- **Verriegelungs-Konzept:**
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
  – Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen
  – Nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)
  – 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels
  – 100 % Auszug mittels kugelgelagerter Teleskopschienen – Selbsteinzug
- 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg, 166 mm hoch
  6 Schubladen, Tragkraft 25 kg, 81 mm hoch
  2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau





YouTube Clip





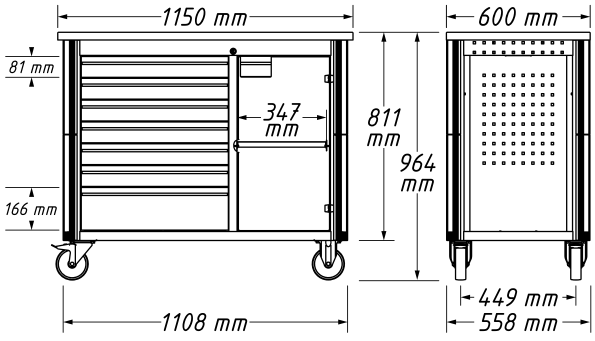
Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz	49
161 T-179 N/4 H	Trennblech-Satz	49
161 T-395x120/5	Trennbleche	48
161 T-395x60/5	Trennbleche	48
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50
179 N-33	Papierkorb	50
179 N W-22	Regal-Schublade	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N W-23	Regalboden	50
179 N W-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
179 W-40	Grundhalter	51
179 W-42	Laptop-Halter	51
180-24	Dokumentenhalter	51
180-34	Papierrollenhalter	51
180-35	Dosenhalter	51
2175 N	Parallel-Schraubstock	51







HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade • Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen						
179 N W-7	1150 x 600 x 964	6x	1x	120	219629	***3386,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

130 Werkbank

Made in Germany

- 40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte
- Stahl-Schutzkante vorn
- Standsicher durch stabiles Stahlrahmengerüst
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg

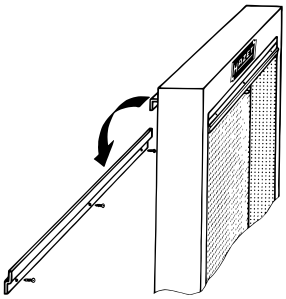


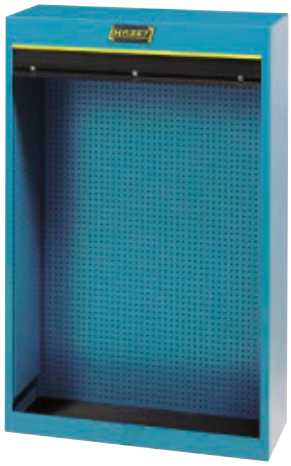
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
130-1	2000x760x845	89	003358	**1922,–**

111 L Werkzeugschrank

Made in Germany

- Jalousie, verschließbar
  Inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Inklusive Aufhängevorrichtung
- Leer, zur freien Bestückung





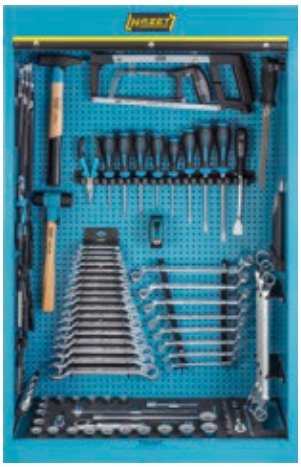
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
111 L	640x250x1000	27	003266	**1079,–**

111 Werkzeugschrank mit Sortiment

- Aufhängeanordnung und Werkzeug-Halterungen und Weichschaum-Einlagen für Steckschlüssel-Sätze







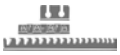
►

111 Werkzeugschrank mit Sortiment

◄



111 L



111/116 HL



603 • ◉
6 • 7 • 8 • 9
603 • ◉
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27 • 30x32



730
730-3 • 730-6



746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760 N
760 N-1 • 760 N-2
760 N-3



802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH • ✪
PH 1 • PH 2



802-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2



824 • ━
0.5x23



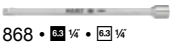
850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5. 5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11



863 HP • 6.3 ¼"



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



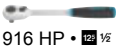
869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



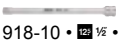
915 • 12.5 ½"



916 HP • 12.5 ½"



917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



985 • ○ • 12.5 ½"
5 • 6 • 8 • 10



1802-11



1841 a-22



1845 A-19



1845 C-19



1952-35



1980 N



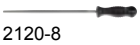
1981



2100/7 R • ○



2115-T/7 R • ○



2120-8

2122-8

2123-8

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
111/116	640x250x1000	46,4	116	003105	**4740,–**

111 Werkzeug-Halter

Made in Germany

- Für 116-teiliges
  Sortiment 0-111/116

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
111/116 HL	0,9	14	003112	**416,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-111 Werkzeug-Sortiment

- **116-teilig**
  Inhalt siehe Sortiment 111/116,
- Ohne Schrank



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-111/116	17	116	000098	**3256,–**

111 Werkzeug-Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Halter,** für z.B. 630-6 x 7 bis -20 x 22 zusammen mit 111-03 L verwenden		
111-03 R	002849	**9,10**
• **Halter,** zusammen mit 111-03 R verwenden		
111-03 L	002832	**9,10**
• **Halter,** für 4 Stück ½ Steckschlüssel-Einsätze		
111-04	002856	**10,–**
• **Halter,** für z.B. 730-3 bis -6 Meißel, 746-1 Körner, 748 Splinttreiber		
111-05	002863	**13,20**

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Haken,** z.B. für 279, 760 N, 2100/7 R usw.		
111-06	002870	**4,30**
• **Halter,** für z.B. 603 Ring-Maulschlüssel oder 2140 Hammer usw.		
111-10	002917	**7,70**
• **Halter,** für z.B. Rollbandmaße		
111-15	002962	**7,30**

Made in Germany



111 Werkzeug-Halter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkzeug-Haken** ∅ 6 mm, Länge 75 mm		
111-21	003020	**4,80**
• **Werkzeug-Haken**		
111-22	003037	**7,30**
• **Blechschraube**		
111-28	003099	**0,70**

112 Werkzeug-Halter

- Montage an Lochwänden mit Rechtecklochung
- Für z.B. Rück- und Seitenwände
  Werkstattwagen *Assistent* 167 T · 167 XXL · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG-1 · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179-10
  sowie Werkbänken 177 W · 179 N W · 179 W



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Doppel-Haken**, 30 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-230	–	103898	**12,–**
• **Doppel-Haken**, 60 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-260	–	103881	**12,–**
• **Haken**, 25 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-325	–	103874	**7,20**
• **Haken**, 50 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-350	–	103867	**6,80**
• **Doppel-Haken,** breit, 40 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-440	–	103850	**12,–**
• **Doppel-Haken**, breit, 50 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-450	–	103843	**12,–**
• **Klammer**, ∅ 12 mm, z.B. für Umschaltknarre 863-1, 863 F, P, S sowie Bit-Umschaltknarre 863 B GL, BKC und BK			
112-612	–	103836	**6,40**
• **Klammer**, ∅ 18 mm, z.B. für Umschaltknarren 8816-1, 8816 F, P oder S sowie 916 K			
112-618	–	103720	**6,40**
• **Klammer**, ∅ 24 mm, z.B. für Umschaltknarren 916-1, 916 F, SP, S			
112-624	–	103713	**6,40**
• **Becher**, ∅ 30 mm, 80 mm hoch, z.B. für Stifte, Körner usw.			
112-830	–	103706	**6,40**
• **Becher**, ∅ 50 mm, 114 mm hoch, z.B. für Reißnadel 2150-1 o.ä.			
112-850	–	103690	**9,30**
• **Werkzeug-Halter Satz**			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 · 177 · 178 N · 179 · 179 BIG · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T · 179 XL · 179 XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W			
Inhalt: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850			
112/11	11	104239	**88,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2025 X Werkzeug-Halter

- **Universal-Klemmleisten**

- Griffbereite Unterbringung von x-beliebigen Teilen
- Grundkörper mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, **flexibel, langlebig**
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall



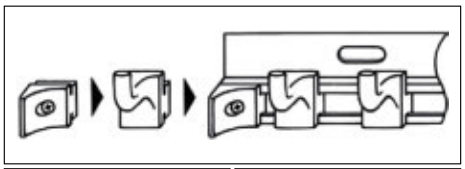


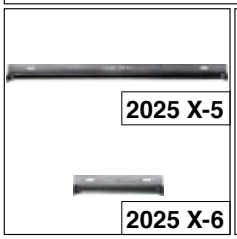


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• 20 Klemmlaschen			
2025 X	440	010301	**36,80**
• 6 Klemmlaschen			
2025 X-1	150	010424	**18,30**

2025 X Werkzeughaken und Führungsschienen









HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkzeugschiene komplett mit drei Werkzeughaken**				
• 150 mm lang				
• Wandbefestigung				
2025 X-6/4	–	4	058259	**27,50**
• **Werkzeug-Haken,** selbsthemmend,				
• Variables Einschieben in Führungsschienen 2025 X-5 und 2025 X-6				
2025 X-06	–	–	010394	**3,40**
• **Führungsschiene** für v.g. Haken				
2025 X-5	440	–	010479	**34,40**
2025 X-6	150	–	010486	**18,10**

Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör

161 T Trennbleche

Made in Germany

- Für HAZET *Assistent*



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 177 und Werkbank Assistent 177 W			
• L 347 x H 60 mm			
161 T-347 x 60/5	5	120758	**30,80**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 177 und Werkbank Assistent 177 W			
• L 347 x H 120 mm			
161 T-347 x 120/5	5	120765	**42,40**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für flache Schublade			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 179 N W			
• L 395 x H 60 mm			
161 T-395 x 60/5	5	226931	**23,–**
• **Trennbleche**, 5-teilig, für hohe Schublade			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N(X) · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 179 N W			
• L 395 x H 120 mm			
161 T-395 x 120/5	5	226948	**29,40**

173 Anti-Rutschmatte



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Anti-Rutschmatte**			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 XL · 179 N XL			
• L 694 x B 395 mm			
173-38	0,15	089789	**33,10**
• **Anti-Rutschmatte**			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W			
• L 529 x B 394 mm			
180-38	0,1	120819	**27,20**
• **Anti-Rutschmatte**			
• Für Werkstattwagen *Assistent* 168 · 169 N · 174 · 176 · 177 · 178 und Werkbank *Assistent* 177 W			
• L 523 x B 348 mm			
161-1	0,11	058884	**27,–**

161 Saugheber

Made in Germany

- **Saugheber** mit Gelenk und schwenkbaren Saugern 120 mm ∅,
- Für *Assistent* 162 C · 162 N · 166 C · 166 N · 171 · 172 HD · 176 · 178 · 179 · 179 XL · 179 XXL · 180 und 180 K-4
- **Preis pro Stück / bitte paarweise verwenden**



*) Paarweise verwenden

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
161-9	004867	**367,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen-Zubehör

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Trennblech-Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 174 · 178 N-7 · 178 N K-3

161 T-178 N/4 206384 **23,50**



• **Trennblech-Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank *Assistent* 179 N W
• L 516 x H 58 mm

161 T-179 N/4 215485 **24,50**

• **Trennblech-Satz**, 4-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 NT · 179 NX und Werkbank *Assistent* 179 N W
• L 516 x H 118 mm

161 T-179 N/4 H 226979 **41,–**



• **Trennblech-Satz**, 5-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
• L 688 x H 58 mm

161 T-179 N XL/5 215492 **29,10**

• **Trennblech-Satz**, 5-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
• L 688 x H 118 mm

161 T-179 N XL/5 H 226962 **47,–**



• **Trennblech-Satz**, 6-teilig, für flache Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL
• L 863 x H 58 mm

161 T-179 N XXL/6 215508 **34,20**

• **Trennblech-Satz**, 6-teilig, für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL
• L 863 x H 118 mm

161 T-179 N XXL/6 H 226955 **62,80**



• **Kleinteilewanne**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C · 166 C · 167

162 C-5 078189 **24,–**



• **Trennblech** für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C und 166 C

162 C-6 079810 **6,40**

▶

Werkstattwagen-Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen *Assistent* 162 C · 166 C

162 C-6/5 120772 **30,10**



• **Ablageboden**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T

167 T 23 209972 **158,50**



• **Lochwand**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T

167 T 26 209996 **103,50**



• **Trennbleche**, flach, 5-teilig
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W
• H 60 x L 397 mm (für flache Schublade)

173-31/5 090150 **33,30**



• **Trennblech-Satz**, hoch, 5-teilig
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 und Werkbank *Assistent* 179 W
• L 397 x H 120 mm (für hohe Schublade)

173-32/5 120796 **34,60**



• **Anti-Rutschmatte**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 XL · 179 N XL
• L 694 x B 395 mm

173-38 089789 **33,10**



• **Tür**, abschließbar
• Für rechten Schrankteil
• Für Werkbank *Assistent* 177 W

177 W-21 154739 **180,–**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Werkstattwagen-Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Dosenhalter**, für 3 Dosen
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 167 T · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W sowie hinter Türe 179-21

179-35 141074 **69,–**



• **Grundhalter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179 XL · 179 XXL
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179-40 219575 **284,–**



• **Kleinteile-Sammler**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 179 N W

179 N-19 214457 **41,40**



• **Seitliche Tür**, abschließbar
• Für linke oder rechte Seitenwand an *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL und 179 N XXL
• Inklusive 2 Schlüsseln

179 N-21 215553 **267,–**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X
• Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
• Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N-26 215522 **279,–**

▶

Werkstattwagen-Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Papierkorb**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W

179 N-33 236206 **115,50**



• **Grundhalter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179 N-40 215591 **177,50**



• **Laptop-Halter**
• Für Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Klettband zur Sicherung des Laptops im Lieferumfang

179 N-42 215621 **244,–**



• **Zusatz Regalschublade**, für rechtes Regalteil
• Für Werkbank *Assistent* 179 N W
• Maße (innen) B 318 x T 398 x H 77 mm
• 25 kg Traglast mit Selbsteinzug

179 N W-22 219636 **167,50**



• **Regalboden**
• Für Werkbank *Assistent* 179 N W
• Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil
• Belastbarkeit 15 kg
• Inklusive 4 Schrauben

179 N W-23 220199 **55,30**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkstattwagen-Zubehör

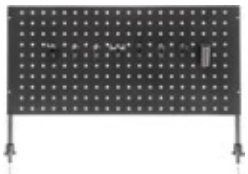
◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



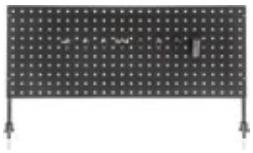
- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Anschraubbar an Werkbank *Assistent* 179 N W
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive 8-teiligem Halter-Sortiment: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Anzahl Lochungen: 336
- L 1150 x B 10 x H 510 mm

179 N W-26 219612 **302,–**



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XL-26 215539 **291,–**



- **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistent* 179 N XXL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter-Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179 N XXL-26 215546 **301,50**



- **Grundhalter**
- Für Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179 W-40 219568 **177,–**



- **Laptop-Halter**
- Für Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W
- Tragkraft: 5 kg
- Gemäß Vesa 75 und 100

179 W-42 219551 **254,50**

▶

Werkstattwagen-Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



- **Dokumentenhalter**, für Arbeitspapiere
- Für Werkstattwagen *Assistent* 167 T · 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W

180-24 110827 **41,90**



- **Papierrollenhalter**
- Für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 177 · 178 N · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL und Werkbank *Assistent* 177 W · 179 N W
- Inklusive Montagekit (ohne Papierrolle)
- Für Papierrollen bis maximal 350 mm ∅ und maximal 280 mm Breite

180-34 120840 **118,–**



- **Dosenhalter**, für 4 Dosen
- Inklusive Montagekit für Werkstattwagen *Assistent* 167-3 S · 167 T und Werkbank *Assistent* 179 N W
- Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter

180-35 120826 **69,–**



- **Anti-Rutschmatte**
- Für Werkstattwagen *Assistent* 179 · 179-10 · 179 BIG-1 · 180 · 180 K-4 und Werkbank *Assistent* 179 W
- L 529 x B 394 mm

180-38 120819 **27,20**



- **Parallel-Schraubstock**
- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken-Breite: 100 mm
- Montage auf Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs-Satz 179 N W-11 Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11

2175 N 013685 **420,50**



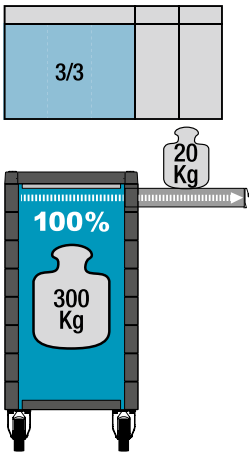
- **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N
- Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD, 177, 180, 180 K-4
- Inklusive Montage-Zubehör

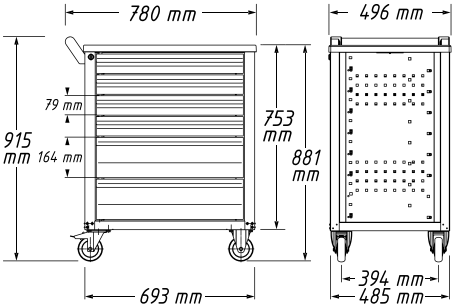
2175 N-11 013692 **58,10**

Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment

177 Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**













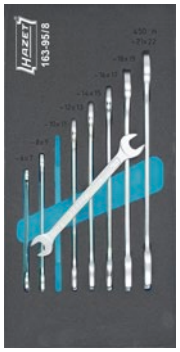














Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

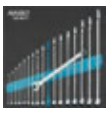
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

177 Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment


177-7


163-95/8 •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


163-98/17 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24


163-124/4


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19


163-182/9 •


828-T •
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30


163-192/24 • ,


850 E • •
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


8502 • •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


900 E • •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


992 • •
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55


2115-T/7 R •


163-224/57
, , , , , ,


810 SPC-6.3 •


850 • • •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


863 HP •


867-2 • •

868 • •


869 • •


900 • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


915 •

916 HP •


917-5 • •

918-10 • •


920 • •


2204 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8


2208 • •
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5


2215 • •
PH 1 • PH 3


2216 • •
PZ 1 • PZ 2


2223 • •
T 15 • T 20 • T 25 • T 30


2250-1 • •


2304 • •


163-269/3


1859 SPC/3


163-297/26 • , , O,


810 U-1/5 • ,

810/6 • ,

810 T/6 •

2105 Lg/9 H •

163-299/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

2128 N-1

2240 N/36
, , , , O, ,

2204 • O •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • •
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • •
PH 1 • PH 3

2216 • •
PZ 1 • PZ 2

2223 • O •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • •
T 20 H • T 30 H

2239-6 • •

HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 217-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461	***4190,–**
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	–	148592	***1391,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-6/217	–	–	–	–	–	217	190492	**2901,–**

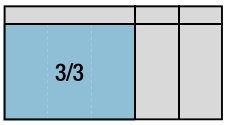
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

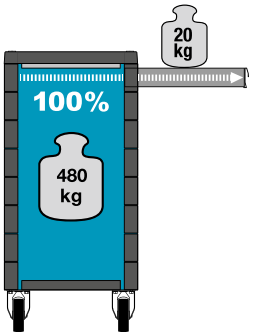
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

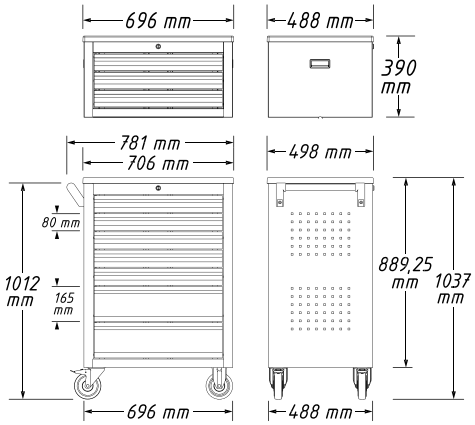
178 N Werkstattwagen Assistent®

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

YouTube Clip











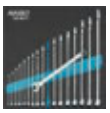








178 N-7



163-98/17 • ◉



810/6 • ✪, ⬬



163-466/106
◉, ○, ○, ⊛, ⬬, ✪, ✪
6.3 ¼", 12.5 ½", 63 ¼"



863 HP • 6.3 ¼"



2105 Lg/9 H • ○



163-95/8 • ◉



600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



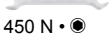
810 T/6 • ○



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



2116 Lg/8 H • ○



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-330/16 • ✪, ⬬, ○



1859 SPC/3



751 HS/5



900 • ◉ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32



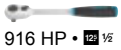
2240 N/51
✪, 63 ¼", ✪, ⊛, ○, ⬬, ○



2140-50



850 • ◉ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



2250-1 • 63 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 147-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
178 N-7/147	781 x 498 x 1037	5x	2x	–	147	205080	***3136,–**
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	–	202782	***1569,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-178 N/147	–	–	–	–	147	205097	**1676,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Der *Assistent*® – durch und durch Qualität. Gut gemacht von HAZET!

Konstruktion



Blechbearbeitung



Schweißroboter



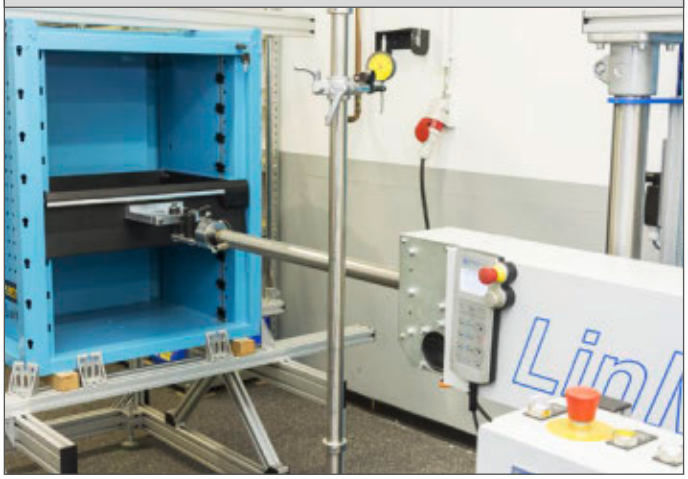
Pulverbeschichten



Montage



Qualitätsmanagement



Made in Germany

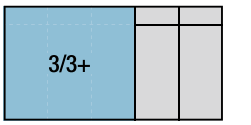
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

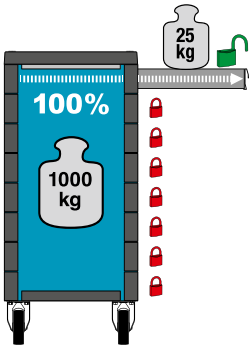
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

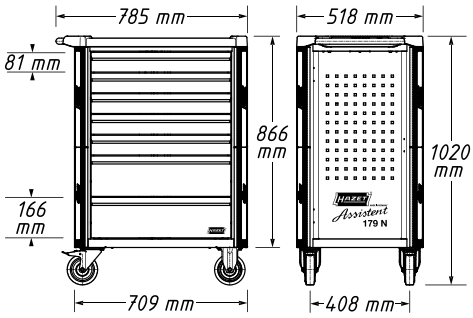
Ⓔ



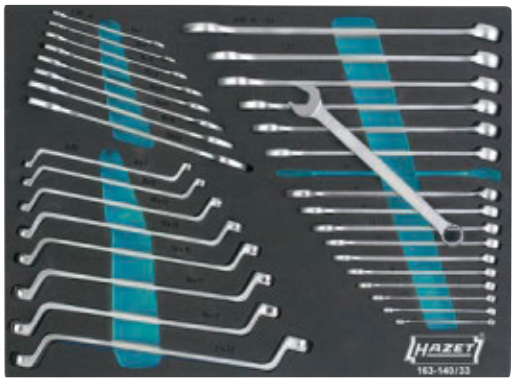


YouTube Clip















►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N-7



163-138/77
⅛, ¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, ⅜, ¼



850 • ⅛ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 LG • ⅛ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



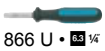
858-1 • ⅜ • ¼



863 HP • ⅛



865 • ¼



866 U • ⅛



867-2 • ⅛ • ¼

868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



8501 • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ¼
PZ 1 • PZ 2



900 • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • ½
17 • 19

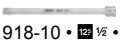


915 • ½

916 HP • ½



917-5 • ½ • ½



918-10 • ½ • ½

919-1 • ½ • ½



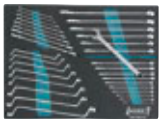
920 • ½ • ½



958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½



986 • ½
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • ⅛, ¼, ⅜



450 N • ⅛
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600 N • ⅛
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ⅛
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-141/31 • ¼, ⅜, ½, ¾



802 • ½
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • ½
1x5.5



801 NK-PH • ¼
PH 2



803-T • ¾
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H • ¾



163-143/18 • ⅛



426 • ⅛
6 • 7



612 N • ⅛
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ⅛
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

2128 N-1

2240 N/36
¼, ⅜, ½, ¾, 1, 1¼, ½, ¾, 1, 1¼

2204 • ¼ • ⅜
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ½ • ⅜
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ¼ • ⅜
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ¼ • ⅜
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ¼ • ⅜
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ¼ • ⅜
T 20 H • T 30 H

2239-6 • ¼ • ⅜

HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen							
179 N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	220	220267	***5380,–**
179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	–	214488	***2290,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179/220	–	–	–	–	220	168439	**3180,–**

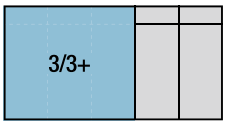
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

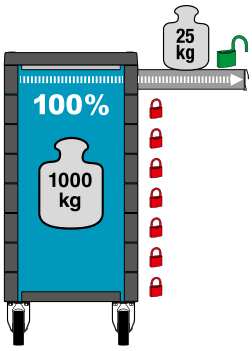
179 N Werkstattwagen *Assistent*

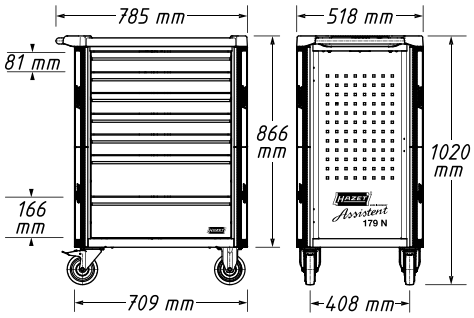
• **MERCEDES-BENZ Werkstattwagen**

Ⓔ



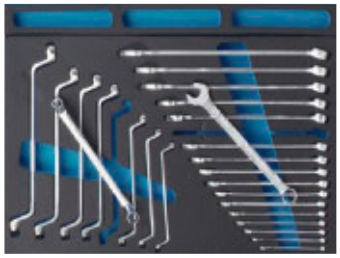
YouTube Clip

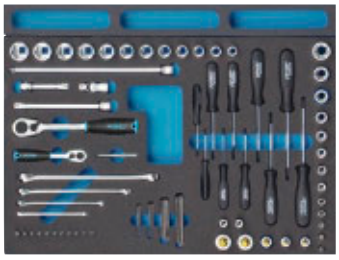


























179 N-8



163-118/57
• ○, ⊖, ✪, ✪, ◎
½, ¼



850 • ◎ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊖ • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



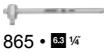
8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2



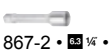
863 HP • ¼



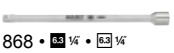
865 • ¼



866 U • ¼



867-2 • ¼ • ¼



868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



900 Z • ◎ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • ½



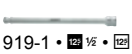
916 HP • ½



919 • ½ • ½
919-5 • 919-10



920 • ½ • ½



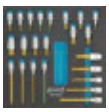
919-1 • ½ • ½

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*



163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½



986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10



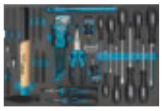
990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14



990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12



163-120/24 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760-2



801 NK • ⬬
1 x 5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803 • ⬬
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5
0.8 x 4 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



2105 Lg/9 H • ○



2140-50



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 • ◉



428 • ◉
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-130 L



163-131/8
6.3 ¼", 10 3/8", 12.5 ½", 20 ¾"



858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼



8858-1 • 12.5 ½ • 10 3/8
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 3/8



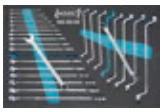
903 SLG • ⬤ • 12.5 ½
17 • 19



958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 3/8 • 12.5 ½



1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾



163-30/25 • ◉, ⬤

600 N • ⬤
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-522 x 50

163-53/75 • ◉, ⬤, ○, ⬤
12.5 ½", 10 3/8", 6.3 ¼", 6.3 ¼"

609 • ✱
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E • ✱ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ⬤ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • ✱ • 10 3/8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ○ • 10 3/8
T 40 • T 45

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • ✱ • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 6

2223 • ✪ • 6.3 ¼
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 6.3 ¼
T 25

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 3/8

863 HP B • 6.3 ¼

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-97/6 • ⬤

606 • ⬤
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

180-38

426 • ◉
6 • 7 • 8

450 N • ◉
24 x 27 • 30 x 32

600 N • ⬤
27 • 30 • 32

612 • ◉
10 x 11

630 • ◉
24 x 27 • 30 x 32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • ▬
0.5 x 23

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ⬤ • 10 3/8

880 G • ⬤ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 3/8

880 TZ • ⬤ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900 SZ • ⬤ • 12.5 ½
32 • 34 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154 N-5

2160

2165-2

2211 • ○ • 6.3 ¼
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 ¼
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • 6.3 ¼ • 9 x 12

6420 c • 8 ¼ • 9 x 12

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
• Inklusive 296-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N-8-2700/296	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	296	220298	***9960,–**
179 N-8	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	–	214587	***2466,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2700-163/296	–	–	–	37	296	162031	**7792,–**

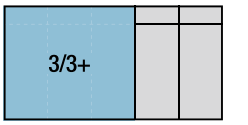
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

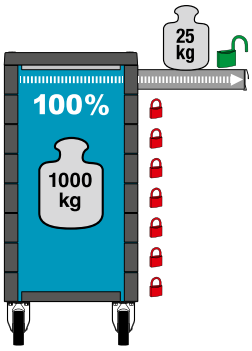
179 N Werkstattwagen *Assistent*

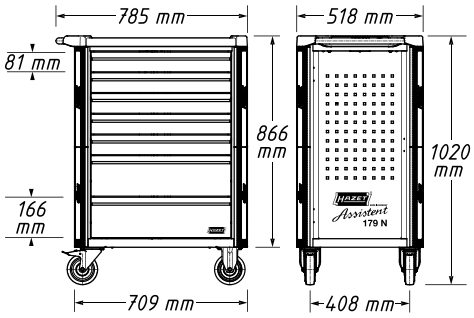
• **Mit Sortiment für VW / AUDI**

Ⓔ



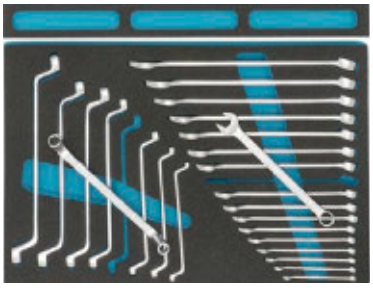
YouTube Clip





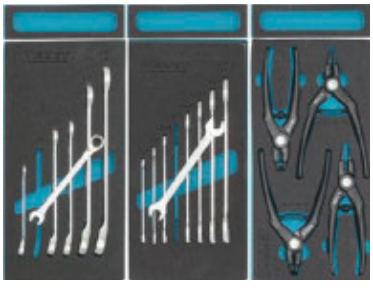




















►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*


179 N-8-RAL 7021


163-119/23 • ○, ○ • ½


986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19


986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10


990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18


990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14


990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12


163-121/4


755-10 A


1802 M-33


1803 M-11


1841 M a-11


163-122/3 • ◉


428 • ◉
8 • 10 • 13


163-124/4


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19

163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"


858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼


8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜


903 SLG • ◎ • 12.5 ½
17 • 19


958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½


1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾


163-141/31 • ✪, ○, ⬬, ○


802 • ⬬
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


801 NK • ⬬
1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 2


803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30


2105 Lg/9 H • ○


163-143/18 • ◉


426 • ◉
6 • 7


612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ━
0.5x23


1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

163-172x50

163-181/17 • ◎ • 10 ⅜

880 • ◎ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

163-257/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

163-258/92

850 • ◎ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ⬢ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⬬ • 6.3 ¼
1x5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

863 HP • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ◎ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ◎ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ⬢ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 HP • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • ⬢ ¼ • 6.3 ¼

163-30/25 • ◉, ◎

600 N • ◎
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522x50

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-97/6 • ◎

606 • ◎
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

426 • ◉
8

450 N • ◉
24x27 • 30x32

600 N • ◎
27 • 30 • 32

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ◎ • 10 ⅜

880 G • ◎ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 ⅜

880 TZ • ◎ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8822-1 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-10 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-3 • 10 ⅜ • 10 ⅜

900 SZ • ◎ • 12.5 ½
32 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾

1014

1015-1 • 20 ¾

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • ○

2211 • ○ • ⅛
M 4 • M 5

2212 • ○ • ⅝
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • ⅛ • 9x12

6420 c • ⅝ • 9x12

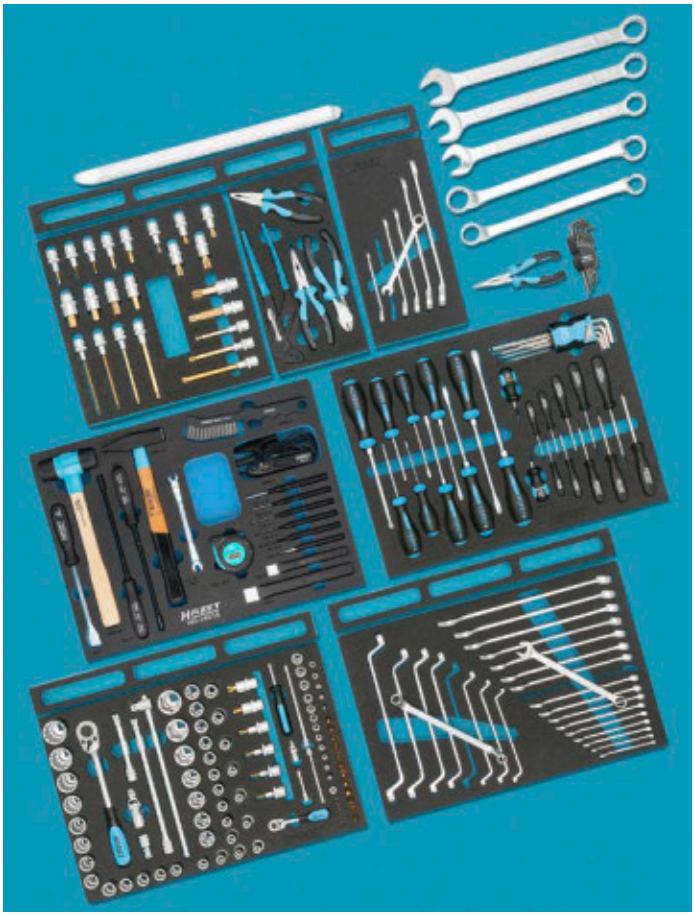
HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) • Inklusive 300-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	300	220328	***10425,–**
179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	–	220311	***2466,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

0-2500 Standard-Sortiment für AUDI

- **Standard-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





163-30/25 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 •

606 •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • • • ½

986 • • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 LG • • ½
M 8 • M 14

990 SLG • • ½
M 10 • M 12



163-141/31 • • • •

802 •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK •
1x5.5



801 NK-PH •
PH 2



803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H •



163-143/18 •



426 •
6 • 7

612 N •
10x11

730
730-3 • 730-6



746-1



748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8



824 •
0.5x23



1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



163-172x50



163-257/4



760-2



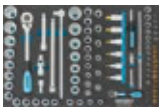
1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



163-258/92



850 • • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • • ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • • ¼
3 • 4 • 5 • 6



8502 • • ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • • ¼
1x5.5



8506 • • ¼
PH 1 • PH 2



863 HP • ¼



866 U • ¼



867-2 • ¼ • ¼



867-4 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼

869 • ¼ • ¼

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • • ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • • ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • ½

916 HP • ½

919 • ½ • ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • ½ • ½

992 • • ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • • ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • ¼ • ¼

163-522x50

600 N •
27 • 30 • 32

630 •
24x27 • 30x32

650-20

1841 M a-22

2116 Lg/8 H •

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-2500-163/214	25,7	214	179510	**5883,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

0-2500 Ergänzungs-Sortiment für AUDI

- **Ergänzungs-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



163-95/8 • ◉



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 • ◉



428 • ◉
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼"



8858-1 • 12.5 ½" • 10 ⅜"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"



903 SLG • ◉ • 12.5 ½"
17 • 19



958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"



1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"



163-172x50



163-181/17 • ◉ • 10 ⅜"



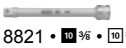
880 • ◉ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 ⅜"



8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"



8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 • ◉
8



450 N • ◉
24x27 • 30x32



803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • ○
T 45



880 G/10 H • ◎ • 10 ⅜"



880 G • ◎ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



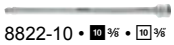
880 TZ/10 H • ◉ • 10 ⅜"



880 TZ • ◎ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

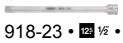


8822-10 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8822-3 • 10 ⅜" • 10 ⅜"



900 SZ • ◎ • 12.5 ½"
32 • 36



918-23 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

2211 • ○ • 6.3 ¼"
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 ⅝"
M 6 • M 8 • M 10

6420 b • 6.3 ¼" • 8 x 10

6420 c • 8 ⅝" • 8 x 10

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-2500-163/86	12	86	179503	2945,–

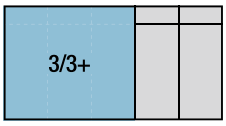
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

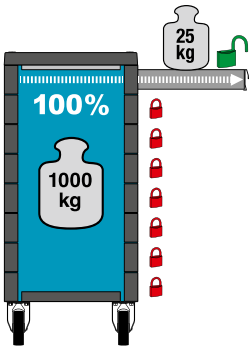
179 N Werkstattwagen Assistent®

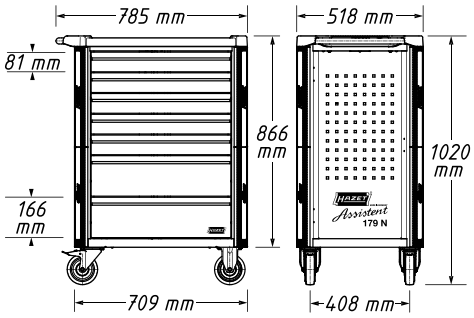
• BMW Voll-Sortiment Pkw

Ⓔ



YouTube Clip





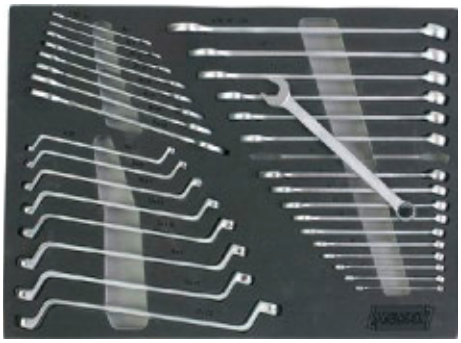




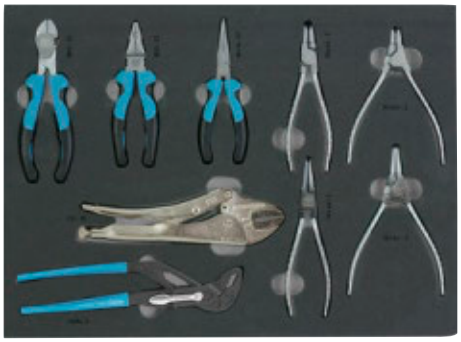
Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment
– von BMW empfohlen –













►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N T-8-RAL 7016



163-104/77-BMW

850 • 6 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 LG • 6 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • 6 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • 6 • 12.5 ½"
17 • 19

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

919-1 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

986 • O • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

8501 • O • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 ¼"
PZ 2 • PZ 1



163-105/90-BMW

609 • 6
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

850 E • 6 • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • 6 • 10 3/8"
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 LG • 6 • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13

880 G • 6 • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

880 E • 6 • 10 3/8"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 G-E • 6 • 10 3/8"
E 8 • E 10

8801 K • O • 10 3/8"
9

8802 • O • 10 3/8"
T 40 • T 45

8808 • O • 10 3/8"
M 6 • M 8 • M 10

8816 GK • 10 3/8"

8816 HP • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 ½" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 E • 6 • 12.5 ½"
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • O • 12.5 ½"
T 50 • T 55 • T 60

2115 • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • O • 6.3 ¼"
T 6

2223 • 6 • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • O • 6.3 ¼"
T 25

2224 • O • 8 5/16"
T 55

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

863 HPB • 6.3 ¼"

6420 d • 8 5/16" • 14 x 18

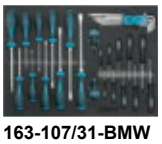


163-106/33-BMW

450 N • 6
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • 6
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • 6
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-107/31-BMW

802 •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK •
1x5.5

801 NK-PH •
PH 2

803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H • O



163-108/9-BMW

757-10

760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22



163-109/18-BMW

426 • 6
6 • 7

612 N • 6
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 •
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

600 N • 6
27 • 30 • 32

918-23 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

1975

1976-2

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusive seitlicher Tür, abschließbar • Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau • Komplett mit abgestimmtem 264-teiligen Werkzeug-Sortiment – von **BMW** empfohlen – in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
179 N T-8-RAL 7016/2	785x518x1020	7x	1x	785	90	264	220281	***7851,–**
179 N T-8-RAL 7016	785x518x1020	7x	1x	785	90	–	220274	***2729,–**
Werkzeug-Sortiment für Fahrzeuge der BMW-Group • Komplettsatz • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen • 264 Werkzeuge in hochwertiger Qualität								
0-2900-163/264-BMW	–	–	–	–	–	264	146635	**5389,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

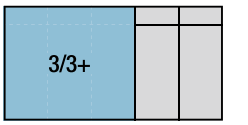
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 N Werkstattwagen *Assistent*®

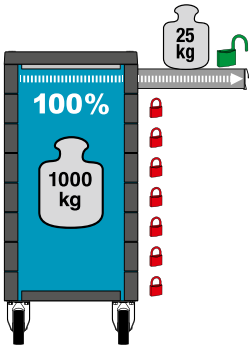
- **Mit führenden Automobil-Herstellern entwickelt**
- **Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien**
- **Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen**

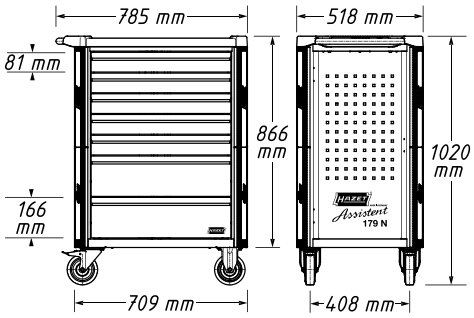
Ⓔ





YouTube Clip







►

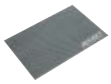
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 N Werkstattwagen *Assistent*


179 N X-7-RAL 3020


179 N
161 T-179 N/4


180-38


750/6-1-RAL 3002


752-1 RAL 3002


752-2 RAL 3002


753-10 S RAL 3002


754-10 RAL 3002


757-12 RAL 3002


757-7 RAL 3002


758-2 RAL 3002


758-5 RAL 3002


759 N-2 RAL 3002

799-3 RAL 3002

822 RAL 3002


1774-250


1810-250 RAL 3002


1850-22 RAL 3002


1917 N


1919 N


1911-1923
1920 N RAL 3002


1911-1923
1921

1924-3 RAL 3002

1924-5 RAL 3002

1924-7 RAL 3002


1928 K RAL 3002


1927-1930
1930-1 RAL 3002


1931 RAL 3002


1933 RAL 3002

1934-1

1934-10 RAL 3002

1934-7

1934-9 RAL 3002

1934 N-1 RAL 3002

1934 N-2 RAL 3002


1938 K-RAL 3002


1935-1950
1940 RAL 3002


1935-1950
1950 RAL 3002


1952-23 RAL 3002


1952-28 RAL 3002

1952-35 RAL 3002

1953 N-30 RAL 3002

1953 N-45 RAL 3002

1953 N-60 RAL 3002

1960-5 RAL 3002

1961 L-2

1961 R-2

1964-30 RAL 3002

1975

1976

2130-1 RAL 3002

2140-3 RAL 3002

2140-5 RAL 3002

2141-0 RAL 3002

2150

2154-500

2154 N-5

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkstattwagen 179 N X-7-RAL 3020: 5 flache und 2 hohe Schubladen**								
• **Komplett mit 65-teiligem Alu-Karosserie Werkzeug-Sortiment**								
• Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien								
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →								
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen								
179 N X-7/65 ALU	786 x 518 x 1020	5x	2x	786	90	65	219117	***8482,–**
179 N X-7-RAL 3020	786 x 518 x 1020	5x	2x	786	90	–	219322	***2399,–**
• **Alu-Karosserie Werkzeug-Sortiment**								
• Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien								
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →								
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen								
0-179 N X/65 ALU	–	–	–	–	–	65	219124	**6214,–**

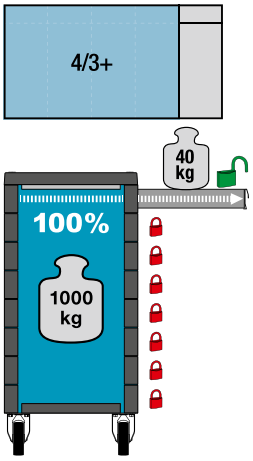
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

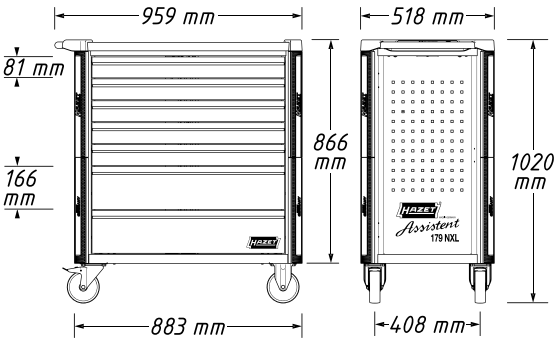
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

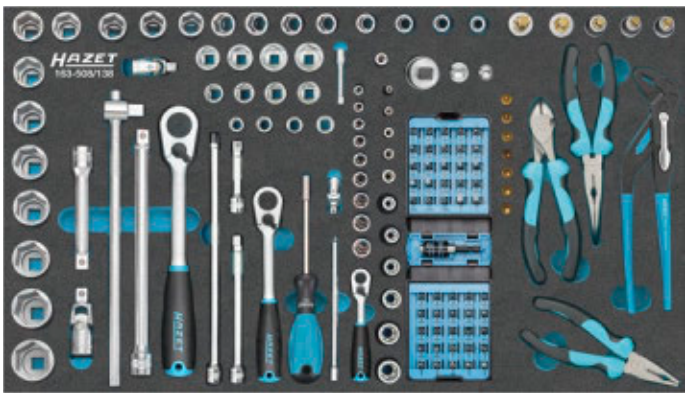
Ⓔ



YouTube Clip

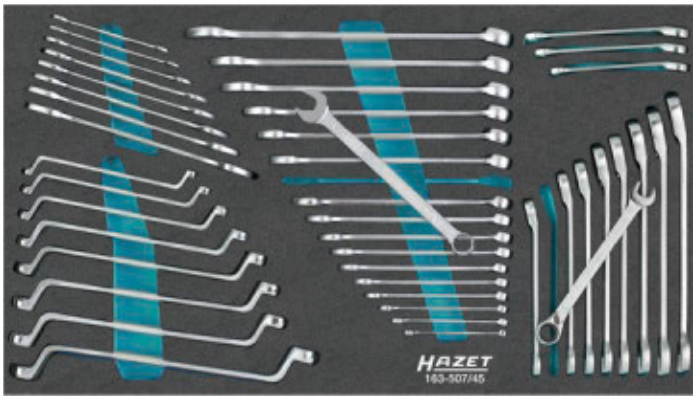












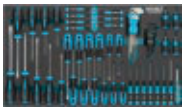
►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen Assistent®


179 N XL-7


163-480/57 • ⬬, ✪, ○, ○


801 NK • ⬬
0.6x3.5 • 1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2


802 • ⬬
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10


802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3


805/7 • ✪, ⬬


808/7 • ○


810 • ⬬
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

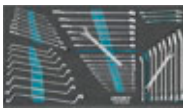

810-PH • ✪
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⬬
0.5x2.8


2105 Lg/9 H • ○


2116 Lg/8 H • ○


163-507/45 • ◙, ◉


450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24


606 • ◙
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19


630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


163-508/138
◙, ○, ⬬, ✪, ○, ○
6.3 ¼", 12 ½", 6.3 ¼"


760-2


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • ◙ • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


850 E • ✱ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


863 HP • 6.3 ¼"


867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


880 • ◙ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22


8816 HP • 10 ⅜"


8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"


900 • ◙ • 12 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


900 E • ✱ • 12 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12 ½"

916 HP • 12 ½"

917-5 • 12 ½" • 12 ½"

918-10 • 12 ½" • 12 ½"

920 • 12 ½" • 12 ½"

958-2 • 10 ⅜" • 12 ½"

992 • ○ • 12 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12 ½" • 20 ¾"

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ◉, ○, ⬬, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2128 N-1

HAZET No.	L x B x H mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 265-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201	***7193,–**
179 N XL-7	959x518x1020	5x	2x	125	–	215164	***3737,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XL/265	–	–	–	–	265	214761	**3802,–**

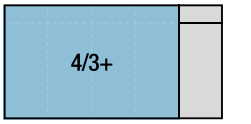
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

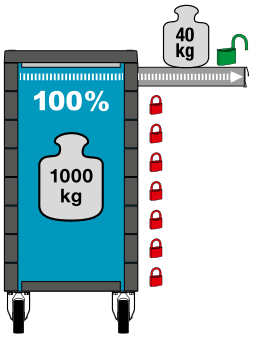
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

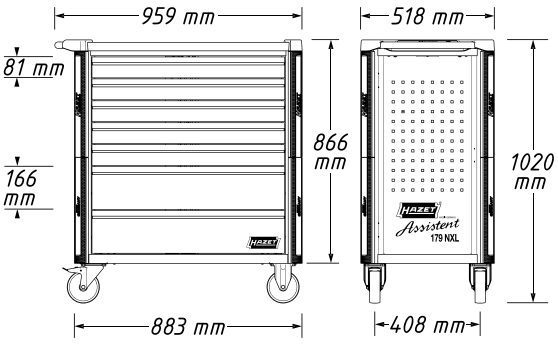
Ⓔ



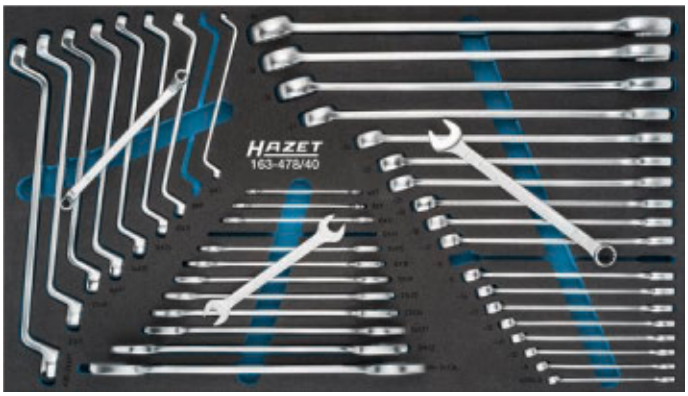


YouTube Clip













►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*


179 N XL-8


163-478/40 • ⚙, ●

450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ⚙
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27


163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8


751 HS/5


760-2


824 • ▬
0.5x23

1802-33


1841 A-280


1841 a-33


1841 B-280

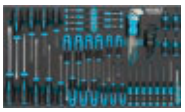

1841 b-33


1850-33


1953 N-40


2140-50


2142-2


163-480/57 • ⚌, ✪, O, ○


801 NK • ⚌
0.6x3.5 • 1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802 • ⚌
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3


805/7 • ✪, ⚌


808/7 • ○


810 • ⚌
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5


810-PH • ✪
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⚌
0.5x2.8


2105 Lg/9 H • ○


2116 Lg/8 H • ○


163-481/194
⚙, O, ⚌, ✪, ○, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • ⚙ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14


850 E • ✱ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10


8501 • O • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


8503 • ⚌ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8


8506 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2


8507 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2


850 LG • ⚙ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13


858-1 • 10 3/8 • 6.3 ¼"


863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ⚙ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • O • 10 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ⚙ • 10 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • ⚙ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

986 • O • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • O • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ✪ • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ○ • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ✪, O, ⚌, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

179-35

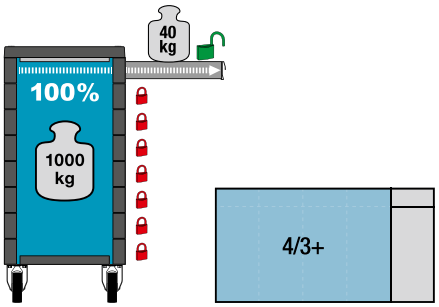
HAZET No.	L x B x H mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 317-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304	***8381,–**
179 N XL-8	959x518x1020	7x	1x	125	–	215218	***3909,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 XL/317	–	–	–	–	317	208302	**5483,–**

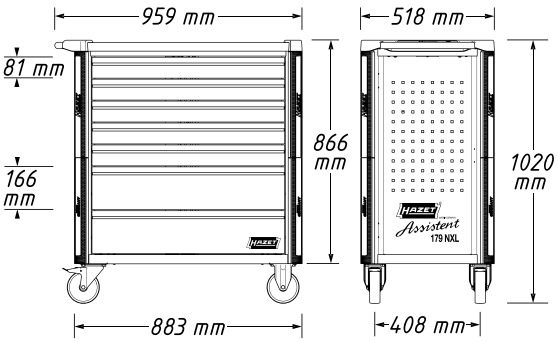
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

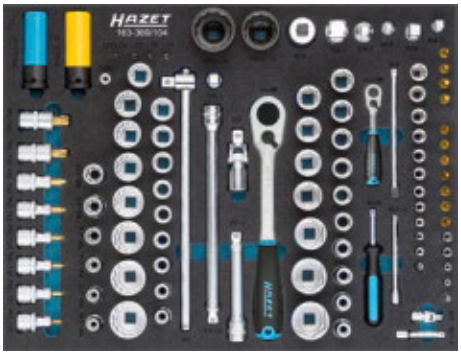
- VW / AUDI Satz
- Ergänzungs-Sortimente siehe auch:
  - Ergänzungs-Sortiment für AUDI 0-2500-163/72
  - Ergänzungs-Sortiment für VW 0-2500-163/73
  - Karosserie-Ergänzungs Satz 163-381/9

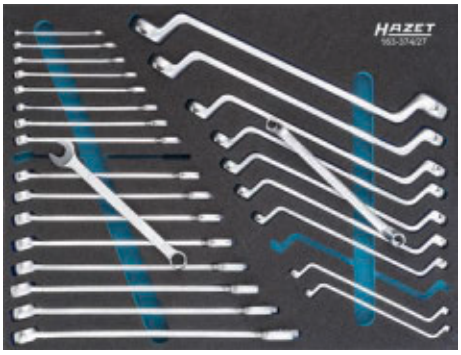


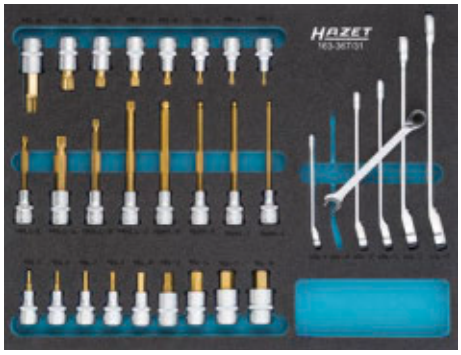


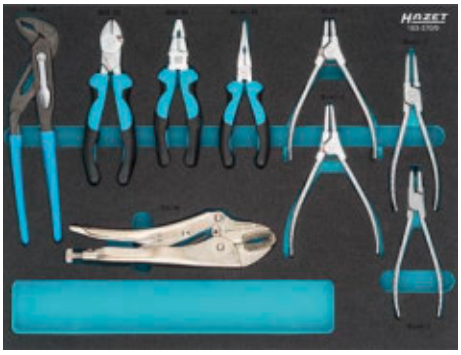


YouTube Clip















►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*



179 N XL-8-VW



163-367/31 • ◉, ○, ○
½

606 • ◉
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12



163-369/104
◉, ◉, ○, ○, ✪, ✪, ⬬
¼, ½, ¾



850 • ◉ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ◉ • ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6



8502 • ○ • ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • ⬬ • ¼
1x5.5



8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2



858-1 • ⅜ • ¼

863 HP • ¼

866 U • ¼

867-2 • ¼ • ¼

867-4 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



8858-1 • ½ • ⅜
8858-2 • ¼ • ⅜



900 • ◉ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E • ◉ • ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



900 SZ • ◉ • ½
32 • 36



900 Z • ◉ • ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ◉ • ½
17 • 19

915 • ½

916 HP • ½

919 • ½ • ½
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • ½ • ½



958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½



992 • ○ • ½
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

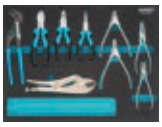


1058-2 • ½ • ¾

2223 • ○ • ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



2250-1 • ¼ • ¼



163-370/9



757-10



760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22

163-371/7
◉, ◉, ½, ¾

600 N • ◉
27 • 30 • 32

650-20

918-23 • ½ • ½

1014

1015-1 • ¾

163-372/25 • ◉

612 N • ◉
10x11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ⬬
0.5x23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

163-373/39 • ⬬, ✪, ○, ○

801 NK • ⬬
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

802 • ⬬
0.6x3.5 • 1.2x8
1.6x10 • 2x12

802-PH • ✪
PH 3

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

810 U-1/5 • ✪, ⬬

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ○

163-374/27 • ◉, ◉, ◉

600 N • ◉
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau) • Komplett mit 243-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	243	220250	***8739,–**
179 N XL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	–	220243	***3909,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2500-163/242	–	–	–	–	242	196890	**5160,–**

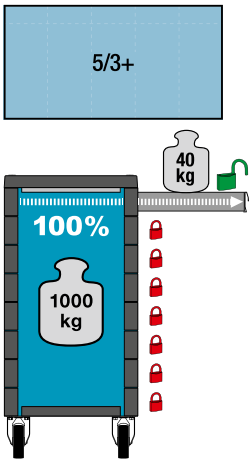
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*®

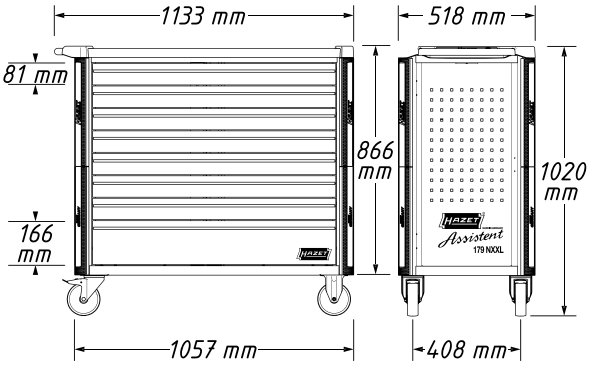
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Ⓔ



YouTube Clip











►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*



179 N XXL-7

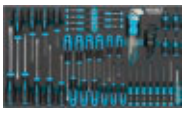


163-478/40 • ◉, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 • ⊖, ✪, ○, ○

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2



802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



805/7 • ✪, ⊖



808/7 • ○



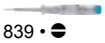
810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ✪
PH 1 • PH 2



810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



839 • ⊖
0.5x2.8



2105 Lg/9 H • ○



2116 Lg/8 H • ○



163-481/194
◉, ○, ⊖, ✪, ✪, ○
6.3 ¼, 12³ ½, 6.3 ¼



810 SPC-6.3 • 6.3 ¼



850 • ◉ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ✱ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8502 • ✪ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



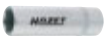
8503 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



850 LG • ◉ • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼



863 HP • 6.3 ¼



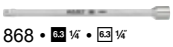
865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼



867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



880 • ◉ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10



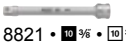
880 LG • ◉ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816 HP • 10 ⅜



8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜



8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



900 • ◉ • 12³ ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 12³ ½



916 HP • 12³ ½



917-5 • 12³ ½ • 12³ ½

918-10 • 12³ ½ • 12³ ½

920 • 12³ ½ • 12³ ½

986 • ○ • 12³ ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12³ ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ✪ • 12³ ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ○ • 12³ ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
✪, 6.3 ¼, ✪, ✪, ○, ⊖, ○

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

163-509/12 • ◉

606 • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

163-510/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

163-511/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2128 N-1

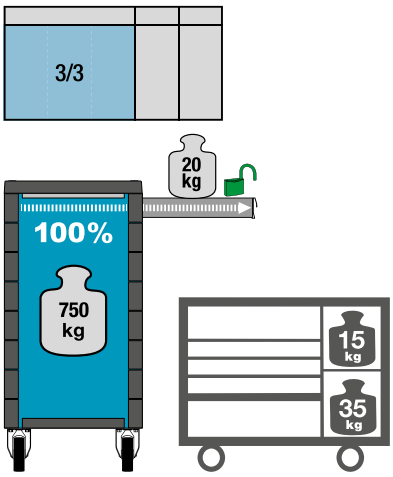
HAZET No.	L x B x H mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 340-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage							
179 N XXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072	***9121,–**
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	–	214624	***4595,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XXL/340	–	–	–	–	340	214754	**5417,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

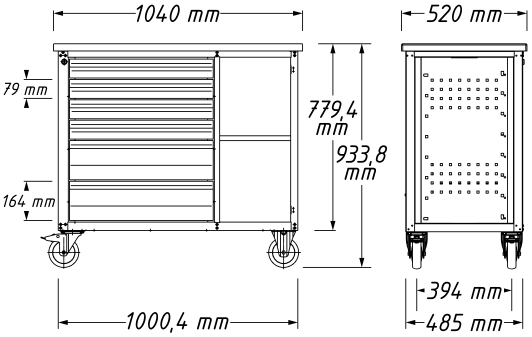
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Werkbank Assistent® mit Sortiment

177 W Fahrbare Werkbank mit Sortiment

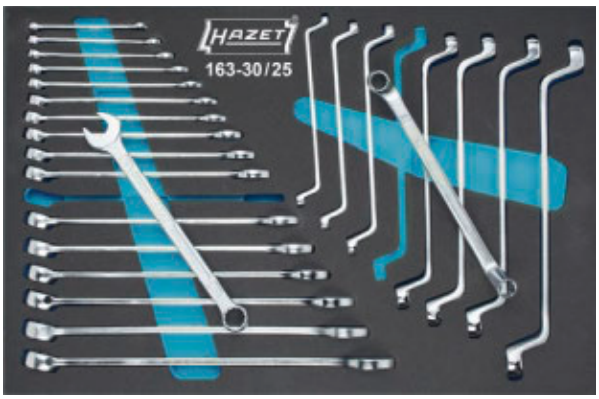














Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

177 W Fahrbare Werkbank mit Sortiment



177 W-7



163-30/25 • ●, ◙

600 N • ◙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760-2



801 NK • ⬬
1x5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803 • ⬬
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2



803-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



2140-50



163-57/56 • ○, ⬬, ✪, ✪, ◙
½, ¼



850 • ◙ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⬬ • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2



863 HP • ¼



865 • ¼



866 U • ¼



867-2 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



900 • ◙ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



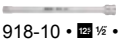
915 • ½



916 HP • ½



917-5 • ½ • ½



918-10 • ½ • ½



920 • ½ • ½



2128 N-1



2240 N/36
✪, ¼, ✪, ⊙, ○, ⬬, ○



2204 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6



2208 • ⬬ • ¼
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • ✪ • ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ○ • ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ⊙ • ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • ¼ • ¼

HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 6x flache Schubladen und 1x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil • Komplett mit 169-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
177 W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310	***4077,–**
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	–	155644	***2153,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-178/169	–	–	–	–	–	169	162208	**2270,–**

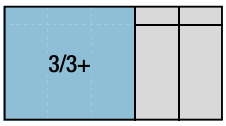
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

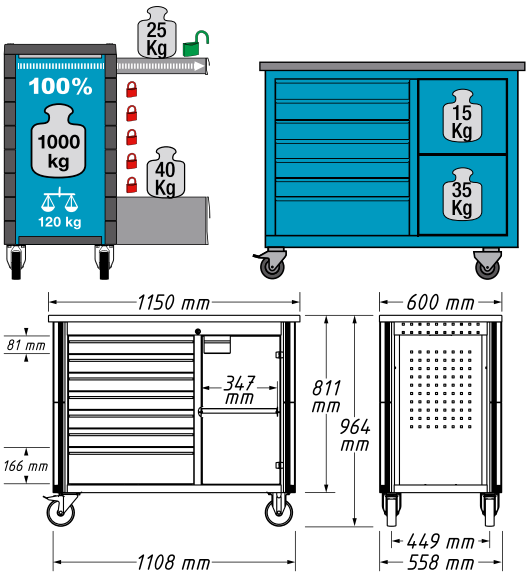
179 NW Fahrbare Werkbank

• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

Ⓔ



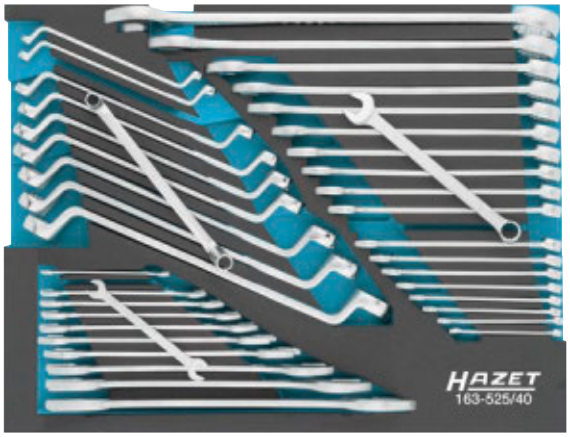
YouTube Clip













►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

179 NW Fahrbare Werkbank



179 N W-7



163-372/25 •



612 N •
10 x 11



666-5



730
730-3 • 730-6



746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8



824 •
0.5 x 23



1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



2152 N/3



2154 N-5



2157-1



4968-2



163-513/122



810 SPC-6.3 •



850 •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



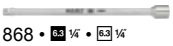
850 E •
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



863 HP •



867-2 •



868 •



869 •



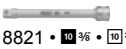
880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP •



8820 •



8821 •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 •



900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



900 E •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

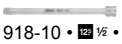


915 •



916 HP •

917-5 •



918-10 •



920 •



958-2 •



1058-2 •



2240 N/51

2250-1 •

163-525/40 •

450 N •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32 • 34 x 36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27

163-526/41 •

801 NK •
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH •
PH 1 • PH 2

810 •
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

810-PH •
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U •
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

2105 Lg/9 H •

2116 Lg/8 H •

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade • Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen • Komplett mit 230-teiligem Werkzeug-Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage								
179 N W-7/230	1150 x 600 x 964	6 x	1 x	1150	120	230	219605	***6904,–**
179 N W-7	1150 x 600 x 964	6 x	1 x	1150	120	–	219629	***3386,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-179 N W/230	–	–	–	–	–	230	219292	**3700,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Werkzeug-Koffer

190 Metall-Werkzeugkasten mit Sortiment

- Werkzeugkasten 190 L komplett mit Sortiment und Vorhängeschloss
- 5-teiliger Satz mit Vorhängeschloss
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert





190 L

450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27 30x32

630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22 • 24x27 30x32 • 36x41

650-20

730 730-3 • 730-6

740-3

745 A 745 a-2 • 745 a-4

746-2

760 N 760 N-1 • 760 N-2

803 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x8

803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

803-PZ • PZ 1 • PZ 2

824 • 0.5x23

900 • ½" 10 • 11 • 12 • 13 • 14 15 • 16 • 17 • 18 • 19 21 • 22 • 24 • 26 • 27 28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

986 • ½" 5 • 6 • 8 • 10

1802 M-22

1841 M a-33

1952-35

2100/6 H

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
190/80	575x210x245	80	048922	**2229,–**

1520 Werkzeug-Ledertasche

- Strapazierfähiges Micro-Leder mit superweicher, wasserabweisender Oberfläche
- HAZET Logo – hochwertig geprägt



600 N • 8 • 10 • 11 • 12 13 • 15 • 17 • 19

760-2

839 • 0.5x2.8

850 • ¼" 5.5 • 7 • 8 • 10 11 • 12 • 13

863 HP • ¼"

866 U • ¼"

867-4 • ¼" • ¼"

1803 M-11

1965-21

1979 N-71

1987 N-4

2140-20

2240 N/36

2250-1 • ¼" • ¼"

4850-1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1520/64	275x310x65	64	214556	**787,–**

1520 Werkzeug-Koffer

- „Slim-Line" – nur 105 mm hoch
- Für universelle Anwendungen z.B. im Haus, Hobby und Garten
- Übersichtliche und sichere Werkzeug-Anordnung
- Sicherung gegen Herausfallen der Werkzeuge durch Klemm-Effekt in Einlagen
- Verdecktes Leerfach für Kleinteile




450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 21x22

760-2

802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • PH 1 • PH 2

802-PZ • PZ 2

839 • 0.5x2.8

880 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 • 18 19 • 20 • 21 • 22

8816 HP • ⅜"

8821 • ⅜" • ⅜" 8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH •

2140-50

2154-2

2157

2158

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1520/56	445x360x105	56	111183	**1047,–**

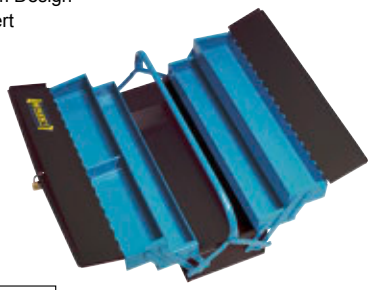
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

190 L Metall-Werkzeugkasten · leer

- 5-teiliger Satz mit Vorhängeschloss
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert

360°







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
190 L	575x210x245	007462	*124,50

190 L Kunststoff-Werkzeugkasten

Made in Germany

Mobiler Arbeitsplatz

- Für Profis und anspruchsvolle Hobby-Handwerker
- Besonders robuste Ausführung
- Größtmögliches Volumen und Stauraum trotz kompakter Abmessung
- Sicheres Tragen durch strapazierfähigen Alu-Bügelgriff
- Stabile Alu-Spannbügelverschlüsse
- Zwei ausklappbare Einlagen
- Kunststoff, HAZET blau / schwarz

360°



190 L-2



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Zwei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-2	470x250x215	150533	145,–
• Drei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-3	550x250x270	133987	168,–

190 L Kunststoff-Tragekasten

Made in Germany

- Offen und handlich
- Längenmaß-Skala (cm/inch) auf der Oberseite
- Auch für den Transport von Flüssigkeiten und Dosen
- Stabiler **Aluminium-Tragegriff**
- Lösemittelbeständiger Kunststoff, HAZET blau
- Stapelbar

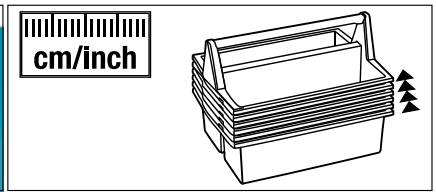


►

190 L Kunststoff-Tragekasten

◄





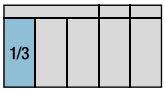
HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
190 L-1	396x294x215	133901	35,10

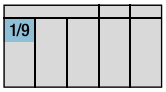
165 SmartCase-Werkzeugkasten

Made in Germany

- **Modernes zweifarbiges Design HAZET blau / schwarz**
- Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff
- Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar
- Robuster ABS-Kunststoff – leichter als Metallkästen







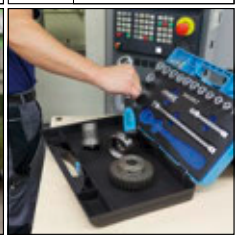


SmartCase S



SmartCase L







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Passend für alle 1/9 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm			
165-S	185x153x52	167784	42,–
• Passend für alle 1/3 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm • Tragegriff			
165-L	355x235x65	167777	61,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Werkzeug-Sortimente

0-7 Werkzeug-Sortiment

- **Mechaniker-Grundsortiment für die Pkw-Instandhaltung**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

Ⓔ



163-57/56



4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



3 • 4 • 5 • 6 • 8



0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



PH 1 • PH 2



PZ 1 • PZ 2



863 HP • 8.3 ½

865



866 U

867-2

868



869



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915

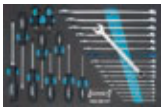
916 HP • 12.3 ½

917-5

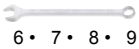
918-10



920



163-58/27



6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

PH 1 • PH 2



1x5.5



PH 2



163-59/12



6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



760-2



1802-22



1841 a-22



163-60/22

730-3 • 730-6

746-1

748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

824 • –
0.5x23



1952-35



1976



2105 Lg/9 H



2140-50



2147 MS



2154-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-7/117	117	120116	**3178,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

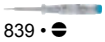
0-20 Werkzeug-Sortiment · schutzisoliert

- **Werkzeug-Sortiment für Elektriker**
- IEC 60900:2018

1000 V


810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4


810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2


839 • ⊖
0.5 x 2.8


1803 VDE-33


1816 VDE-22


1826 VDE-22


1841 a VDE-22


1841 b VDE-33


1850 VDE-22


1862


2154 N-3







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-20/14	14	192526	514,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

0-1900 Werkzeug-Sortiment

Karosserie-Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*


428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13


600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24

745-3

745 a-6

746-1

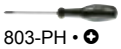

757-10


760-2

799-3


801 NK • ⊖
1x5.5


803 • ⊖
0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10


803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

821-2


900 • ◉ • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22


916 HP • 1/2"


917-5 • 1/2" • 1/2"

918-10 • 1/2" • 1/2"


1810-250


1851-44


1917 N

1919 N


1911-1923
1920 N


1911-1923
1921


1911-1923
1922


1911-1923
1923


1927


1929-1


1927-1930
1930


1931


1934

1934-1

1934-4

1934
1934-9 • 1934-10


1937 K


1935-1950
1940


1935-1950
1950


1960-5


1961 L-2


1961 R-2




1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-1900/77	77	000241	**4649,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkzeug-Module

163 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-95/8	342x172	8	145669	127,50

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-519/12	392x172	12	218684	238,50

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

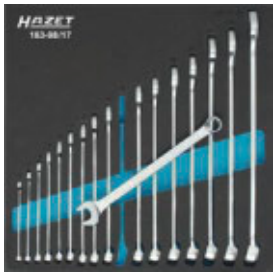


1/3

600 N •
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-292/8	342x172	8	186372	207,–

Made in Germany



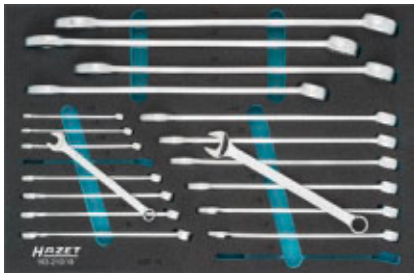
2/3

163 Ring-Maulschlüssel Satz

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-98/17	344x342	17	145690	499,50

Made in Germany

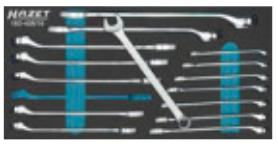


3/3

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-210/19	519x342	19	164714	694,–

Made in Germany



1/3

603
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-428/15	342x172	15	202560	349,50

Made in Germany



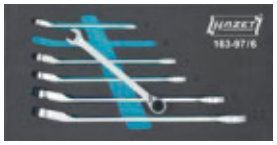
2/3

603
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-99/18	344x342	18	145706	490,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz



1/3

606 • ⬢
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-97/6	342x172	6	145683	**250,–**

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

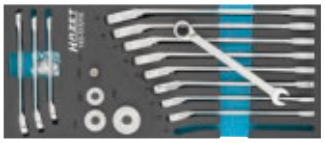


1/3 +

606 • ⬢
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-509/12	392x172	12	214969	**464,50**

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

606 • ⬢
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-515/16	392x172	16	218721	**546,–**



3/3

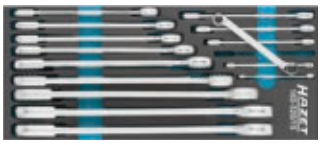
606 • ⬢
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-366/18	519x342	18	196920	**1092,–**

163 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



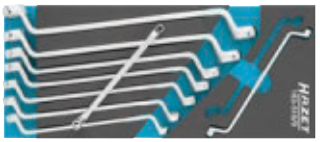
1/3 +

610 N • ⬢
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
27x32 • 30x32 • 30x34

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-520/15	392x172	392	15	218677	**553,–**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

630 • ⬢
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-518/9	392x172	392	9	218707	**257,–**

163 Schraubenschüssel- / Steckschlüssel Satz

Made in Germany

2/3



450 N • ⬢
8x9 • 10x11
12x13 • 14x15
16x18 • 17x19
20x22 • 21x22
24x27 • 30x32
34x36



1010 • ○ • 20 ¾
14 • 17 • 19 • 22



1012 • ○ • 20 ¾
T 60 • T 80 • T 100



1058-1 • 25 1 • 20 ¾
1058-2 • 12,5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-211/20	344x342	20	164707	**738,–**

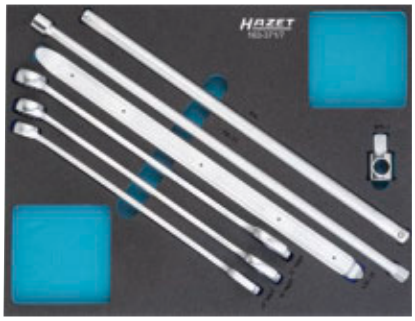
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Werkzeug-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

600 N • 27 • 30 • 32

918-23 • ½ • ½



1015-1 • ¾

650-20

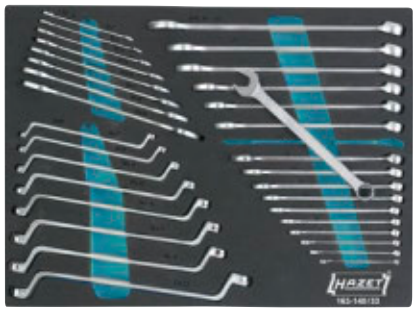
1014

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-371/7	519x392	7	196777	**468,–**

163 Schraubenschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

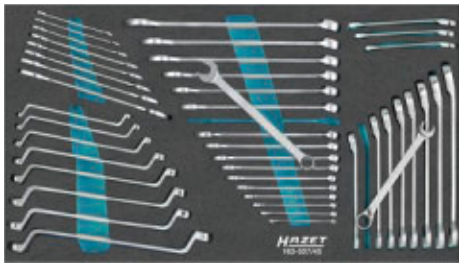
600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-140/33	519x392	33	151899	**888,–**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

►

163 Schraubenschlüssel-Satz

◄

450 N •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N •
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-507/45	691x392	45	214938	**1293,–**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

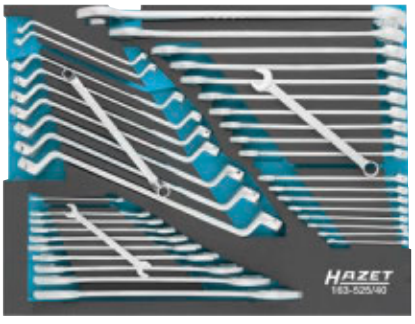
600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-478/40	691x392	40	207831	**1388,–**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-525/40	519x392	40	218639	**1225,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

163 Schraubenschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

450 N •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32 • 34 x 36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

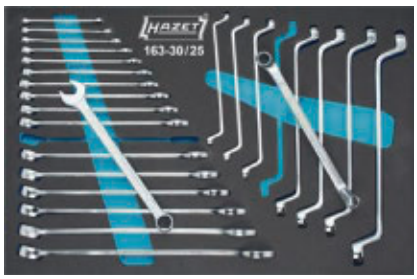
606/4 SPC

630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 20 x 22 • 21 x 23
24 x 27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-528/56	691 x 392	56	218622	**1580,–**

163 Ring-Maulschlüssel- / Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany



3/3

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

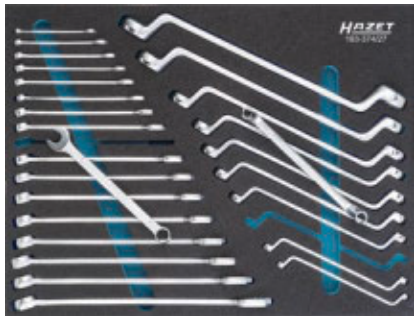
630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13
14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 21 x 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-30/25	519 x 342	25	118601	**731,–**

163 Schraubenschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

►

163 Schraubenschlüssel-Satz

◄

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11 • 12 x 13
14 x 15 • 16 x 17 • 18 x 19 • 21 x 22
24 x 27 • 30 x 32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-374/27	519 x 392	27	196753	**814,–**

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



1/3

880 TZ • • 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-259/14	342 x 172	14	179558	**305,50**

Made in Germany



1/3

880 • • 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8801 K • • 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • • 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-483/33	342 x 172	33	207770	**574,–**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel-Satz

◄

Ⓔ 10 3/8″



880 • ⓔ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 Z • ⓔ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



880 G • ⓔ • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8

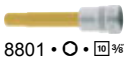
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-379/38	392x172	38	196791	981,–

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

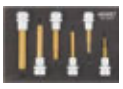
Made in Germany

TiN Ⓔ 10 3/8″

1/9



8801 • ○ • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-302/6	172x114	6	190348	127,50

Made in Germany

TiN Ⓔ 10 3/8″

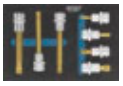
1/9



8808 • ○ • 10 3/8
M 5 • M 6 • M 8 • M 10



8808 LG • ○ • 10 3/8
M 6 • M 8 • M 10



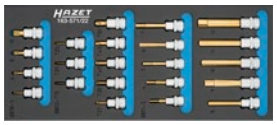
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-460/7	172x114	7	204939	163,–

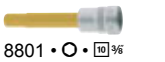
Made in Germany

Ⓔ 10 3/8″

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +





8801 • ○ • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11 • 12



8802 • ○ • 10 3/8
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50



8808 • ○ • 10 3/8
M 5 • M 6 • M 8 • M 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-571/22	392x172	22	233434	428,–

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

Ⓔ 12.5 1/2″

1/3



900 LG • ⓔ • 12.5 1/2
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



►

163 Steckschlüssel Satz

◄

Ⓔ 12.5 1/2″

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-459/15	342x172	15	204649	460,50

Made in Germany

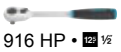
Ⓔ 12.5 1/2″

1/3





900 • ⓔ • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

918-10 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-191/18	342x172	18	162307	416,50

Made in Germany

Ⓔ 12.5 1/2″

2/3





900 • ⓔ • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

918-10 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-102/27	344x342	26	145935	620,–

Made in Germany

Ⓔ 12.5 1/2″

1/3





900 • ⓔ • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



986 • ○ • 12.5 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14



992 • ○ • 12.5 1/2
T 20 • T 25 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-272/32	342x172	32	181414	646,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

986 • O • 12.5 1/2"
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-215/5	172x114	5	168217	107,50

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

986 • O • 12.5 1/2"
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-270/9	172x114	9	181063	201,50

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/3



986 • O • 12.5 1/2"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • 12.5 1/2"
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-220/13	342x172	13	168286	287,–

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · XZN

Made in Germany

TiN · E · 12.5 · 1/2"

1/9

990 • O • 12.5 1/2"
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-243/7	172x114	7	178032	183,–

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

E · 20 · 3/4"

3/3



163 Steckschlüssel-Satz

E · 20 · 3/4"



1000 • 20 3/4"
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 • 34 • 36 • 38
41 • 46 • 50 • 55 • 60

1014



1015-1 • 20 3/4"



1016 • 20 3/4"

1017-8 • 20 3/4" • 20 3/4"

1018 • 20 3/4" • 20 3/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-406/20	519x342	20	200054	1269,–

Made in Germany

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

E · 12.5 · 1/2" · 6.3 · 1/4"



3/3+

850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 LG • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 3/8" • 6.3 1/4"

863 HP • 6.3 1/4"

865 • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

8501 • O • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 1/4"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 1/4"
PZ 1 • PZ 2

900 • 12.5 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • 12.5 1/2"
17 • 19

915 • 12.5 1/2"

916 HP • 12.5 1/2"

917-5 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"

918-10 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"

919-1 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"

920 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"

958-1 • 20 3/4" • 12.5 1/2"
958-2 • 10 3/8" • 12.5 1/2"

986 • O • 12.5 1/2"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-138/77	519x392	77	151875	1406,–

163 Werkzeug-Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · 6.3 · 1/4"



850 E • 6.3 1/4"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7
E 8 • E 10 • E 11

8502 • O • 6.3 1/4"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-251/14	172x50	14	178063	159,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Adapter-Satz

Made in Germany

Ⓔ 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"

1/9




858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼



8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜


958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½

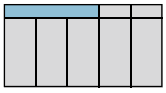

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-217/6	172x114	6	168231	148,–

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

Ⓔ 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"






858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼


903 SLG • 12.5 ½
17 • 19


958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½



8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

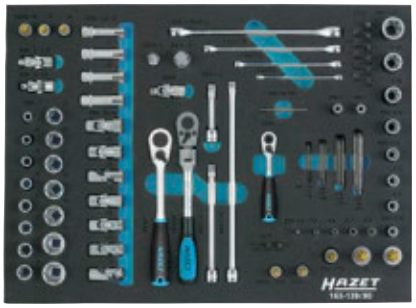

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-131/8	519x50	8	153626	194,50

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 ·
179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL ·
179 T XXL · 180

Ⓔ 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"

3/3+



609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24


880 • • 10 ⅜
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22


850 E • • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8


880 E • • 10 ⅜
E 10 • E 11 • E 12 • E 14


880 G • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16


880 G-E • • 10 ⅜
E 8 • E 10


880 LG • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13


8801 K • • 10 ⅜
9


8802 • • 10 ⅜
T 40 • T 45

▶

163 Steckschlüssel-Satz

◀

Ⓔ 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"


8808 • • 10 ⅜
M 6 • M 8 • M 10

8816 HP • 10 ⅜


8816 GK • 10 ⅜


8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜


8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜


900 E • • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24


992 • • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60


2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


2215 • • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3


2223 • • 6.3 ¼
T 6


2223 • • 6.3 ¼
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H


2223 LG • • 6.3 ¼
T 25

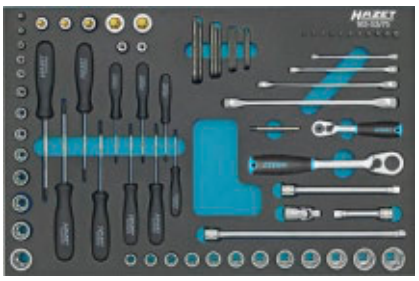

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜


863 HP B • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-139/90	519x392	90	151882	1850,–

163 Steckschlüssel-Satz · TORX® Doppel-Ringschlüssel · Steckschlüssel usw.

Ⓔ 12.5 ½" 10 ⅜" 6.3 ¼" 6.3 ¼"



3/3

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E • • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • • 10 ⅜
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • • 10 ⅜
T 40 • T 45

8816 HP • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • 6.3 ¼
T 6

2223 • • 6.3 ¼
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • • 6.3 ¼
T 25

2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
2250-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

863 HP B • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-53/75	519x342	75	122783	1175,–

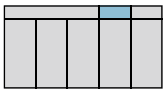
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

163 Werkzeug-Satz · TORX®

Made in Germany

TiN · E · 10 3/8″







880 E • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



8802 • 10 3/8
T 25 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-252/9	172x50	9	178070	155,50

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

E · 6.3 1/4″ · 12.5 1/2″ · 20 3/4″



3/3+



850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6



8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • 6.3 1/4
1x5.5



8506 • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4



863 HP • 6.3 1/4

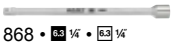


866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8



900 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



900 SZ • 12.5 1/2
32 • 36



900 Z • 12.5 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



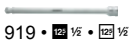
903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19



915 • 12.5 1/2



916 HP • 12.5 1/2



919 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2



958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2



992 • 12.5 1/2
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4



2223 • 6.3 1/4

T 6 • T 7 • T 8 • T 9



2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-369/104	519x392	104	196722	1739,–

163 Werkzeug-Satz

10 3/8″ · 12.5 1/2″ · 6.3 1/4″



3/3



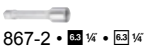
751 HS/5



850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP • 6.3 1/4



867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



880 • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19



8816 HP • 10 3/8

8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8

900 • 12.5 1/2
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32

916 HP • 12.5 1/2

917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

2105 Lg/9 H • O

2240 N/51
O, 6.3¼, O, O, O, E, O

2250-1 • 6.3¼ • 6.3 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-329/100	519x342	100	191833	934,–

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

E · 6.3 1/4″ · 12.5 1/2″ · 6.3 1/4″

4/3+

760-2

810 SPC-6.3 • 6.3¼

850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8502 • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

863 HP • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

900 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 12.5 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 1/2

916 HP • 12.5 1/2

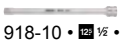
917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel-Satz












918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾
1802 M-22
1841 M b-33
1850 M-22
2240 N/51
○, 6.3 ¼, ○, ○, ○, ○, ○
2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-508/138	691 x 392	138	214907	**1832,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

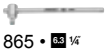






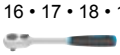


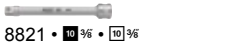


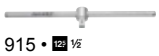
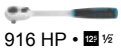



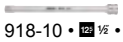











810 SPC-6.3 • 6.3 ¼
850 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14
850 E • ○ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10
8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8
8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
8503 • ○ • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8
8506 • ○ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2
8507 • ○ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2
850 LG • ○ • 6.3 ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
863 HP • 6.3 ¼
865 • 6.3 ¼
866 U • 6.3 ¼
867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
880 • ○ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10
880 LG • ○ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19
8816 HP • 10 ⅜
8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10
900 • ○ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
915 • 12.5 ½
916 HP • 12.5 ½
917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½
918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22
990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18
991 • ○ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

►

163 Steckschlüssel-Satz

992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60
2240 N/51
○, 6.3 ¼, ○, ○, ○, ○, ○
2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-481/194	691 x 392	194	208227	**2572,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼
850 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14
850 E • ○ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10
8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8
8502 • ○ • 6.3 ¼
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
8503 • ○ • 6.3 ¼
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8
8506 • ○ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2
8507 • ○ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2
850 LG • ○ • 6.3 ¼
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
863 HP • 6.3 ¼
865 • 6.3 ¼
866 U • 6.3 ¼
867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼
880 • ○ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
880 E • ○ • 10 ⅜
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
8801 K • ○ • 10 ⅜
5 • 6 • 8 • 10
880 LG • ○ • 10 ⅜
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19
8816 HP • 10 ⅜
8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10
900 • ○ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
900 E • ○ • 12.5 ½
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24
915 • 12.5 ½
916 HP • 12.5 ½
917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½
918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½
920 • 12.5 ½ • 12.5 ½
986 • ○ • 12.5 ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22
990 • ○ • 12.5 ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18
991 • ○ • 12.5 ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14
992 • ○ • 12.5 ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60
2250-1 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-549/160	691 x 392	160	224388	**2403,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz



2/3

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

900 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-224/57	344x342	57	176311	870,–

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 HP • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

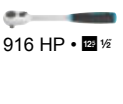
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

900 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½"

163 Steckschlüssel-Satz



916 HP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"



2240 N/51
6.3 ¼", 6.3 ¼", 6.3 ¼", 6.3 ¼", 6.3 ¼", 6.3 ¼", 6.3 ¼"

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-513/122	519x392	122	214990	1443,–

163 Werkzeug-Satz · TORX®

Made in Germany

1/9

900 E • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

992 • 12.5 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-245/12	172x114	12	178049	222,–

163 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



1/3

900 S • 12.5 ½"
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

900 SLG • 12.5 ½"
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

9006 S • 12.5 ½" • 12.5 ½"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-463/15	342x172	15	205066	405,–

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+

900 SZ6 • 12.5 ½",
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36

985 S • 12.5 ½"
14 • 17 • 19

990 S • 12.5 ½",
M 14 • M 16 • M 18

985 S • 12.5 ½"
14 • 17 • 19

990 S • 12.5 ½",
M 14 • M 16 • M 18

1007 S-7/4 • 12.5 ½" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-570/24	392x172	24	233441	685,–

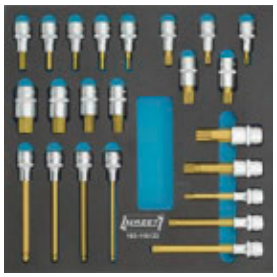
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

TiN · E · ½"



2/3


986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19


990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18


990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12

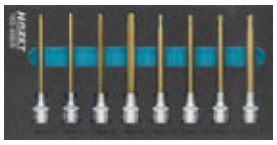

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10


990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-119/23	344x342	23	153510	546,–

Made in Germany

TiN · E · ½"



1/3

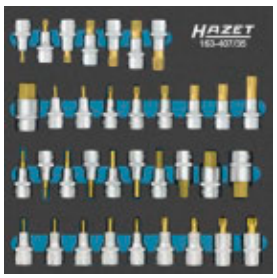

986 KK • ○ • ½
5 • 6 • 8 • 10


992 SLG • ○ • ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-468/8	342x172	8	205479	218,50

Made in Germany

TiN · E · ½"



2/3


986 • ○ • ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22


990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18


991 • ○ • ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14


992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-407/35	344x342	35	199990	777,–

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

TiN · E · ½"

1/9


992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-271/9	172x114	9	181056	222,–

163 Flexible Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

E · ⬢

1/3


426 • ◉
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-461/5	342x172	5	204625	238,50

163 Steckschlüssel-Satz mit T-Griff

Made in Germany

E · ⬢

1/3


428 • ◉
8 • 10 • 13



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-122/3	342x172	3	153534	105,50

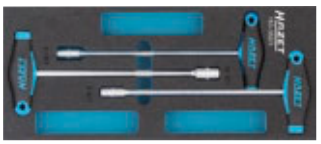
Made in Germany

E · ⬢

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +


428 • ◉
8 • 10 • 13

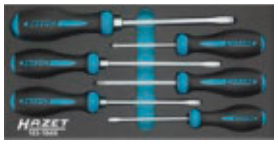


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-382/3	392x172	3	196821	109,–

163 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

E · ✚ · ⬬

1/3



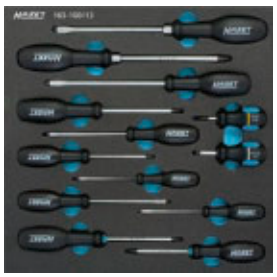

802 • ⬬
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8


802-PH • ✚
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-184/6	342x172	6	161461	120,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher-Satz



2/3

803 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK-PH • PH 2

801 NK • 1x5.5

803-PZ • PZ 1 • PZ 2

803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-100/13	344x342	13	145713	183,–

163 Werkzeug-Satz



3/3

810/6 • , 810 T/6 •

1859 SPC/3

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-330/16	519x342	16	191826	294,–

163 Schraubendreher-Satz



2/3

810 U-1/5 • , 810/6 • , 810 T/6 •

2105 Lg/9 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-297/26	344x342	26	186242	257,–

163 Universal-Satz



3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

760-2

801 NK • 1x5.5

801 NK-PH • PH 2

803 • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2105 Lg/9 H •

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-120/24	519x342	24	153572	666,–

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10 • 2x12

802-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3

801 NK • 1x5.5

801 NK-PH • PH 2

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

2105 Lg/9 H •

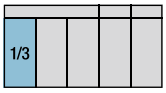
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-141/31	519x392	31	151905	425,50



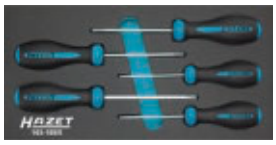
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®



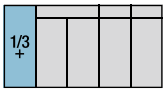
802-TH • ⊛
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

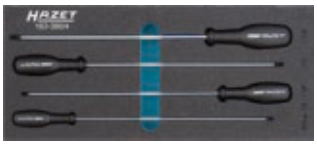


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-185/5	342x172	5	161478	**116,50**

163 Schraubendreher-Satz TORX®

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



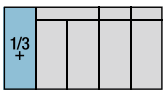


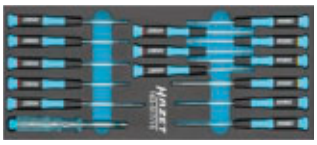
803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-380/4	392x172	4	196814	**90,70**

163 Elektronik-Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







805/7 • ⊛, ⊖



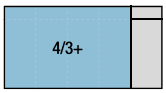
808/7 • ○

839 • ⊖
0.5x2.8

HAZET No.	L x B mm	l mm	b mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-517/15	392x172	392	172	15	218745	**201,50**

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade





►

163 Schraubendreher-Satz

◄



801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • ⊛
PH 1 • PH 2



805/7 • ⊛, ⊖



808/7 • ○



810 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ⊛
PH 0 • PH 1 • PH 2



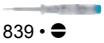
810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810 U-PH • ⊛
PH 1 • PH 2



839 • ⊖
0.5x2.8



2105 Lg/9 H • ○

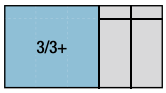


2116 Lg/8 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-527/56	691x392	56	218691	**611,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • ⊛
PH 1 • PH 2



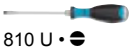
810 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ⊛
PH 0 • PH 1 • PH 2



810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810 U-PH • ⊛
PH 1 • PH 2 • PH 3



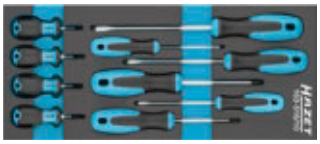
2105 Lg/9 H • ○

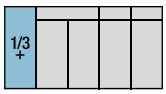


2116 Lg/8 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-526/41	519x392	41	218646	**460,50**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • ⊛
PH 1 • PH 2



810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ⊛
PH 1 • PH 2

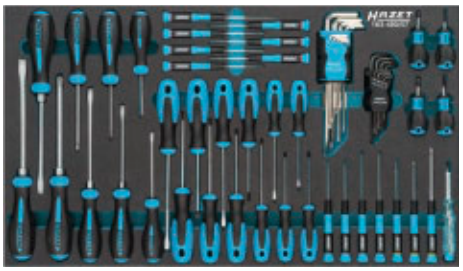
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-516/10	392x172	10	218738	**109,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

801 NK • ⊖
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5



805/7 • ✪, ⊖

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2



808/7 • ✪

802 • ⊖
0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8 • 1.6 x 10



810 • ⊖
0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



810-PH • ✪
PH 1 • PH 2



810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⊖
0.5 x 2.8



2105 Lg/9 H • ✪



2116 Lg/8 H • ✪

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-480/57	691 x 392	57	208234	**685,–**

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

801 NK • ⊖
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

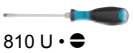


810 • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5



810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

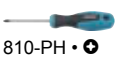
801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2



810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7



805/7 • ✪, ⊖



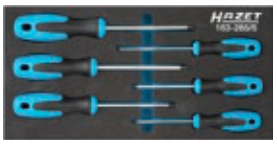
810-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-524/31	519 x 392	31	218653	**479,–**

163 Schraubendreher-Satz TORX®

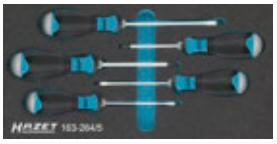


1/3

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	L x B mm	l mm	b mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-266/6	342 x 172	342	172	6	180615	**55,30**

163 Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe



1/3

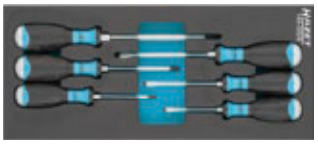
810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-264/5	342 x 172	5	180592	**90,70**

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-522/6	392 x 172	6	218660	**164,50**

163 Schraubendreher-Satz mit T-Griff



1/3



828-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-182/9	342 x 172	9	162352	**164,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Schlauchschellenzangen-Satz

Made in Germany (E)

1/3




798-3


798-13


798-17

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-425/3	342x172	342	3	202614	268,50

163 Zangen-Satz

Made in Germany (E)

1/3




760-2


1802-22


1841 a-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-96/3	342x172	3	145676	231,50

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +




760-2


1802 M-22


1841 M b-33


1850 M-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-511/4	392x172	4	214976	257,–

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1/3 +




1802 M-33


1841 M a-11


1850 M-33


1803 M-11


1841 M b-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-375/5	392x172	5	196838	257,–

163 Zangen-Satz

Made in Germany (E)

1/3




755-10 A


1803 M-11


1802 M-33

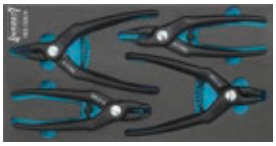

1841 M a-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-121/4	342x172	4	153541	251,50

163 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany (E)

1/3




1845 A-19


1845 C-19


1845 B-19


1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-124/4	342x172	4	153602	166,50

163 Zangen-Satz

Made in Germany (E)

2/3




757-10


1841 a-22


1846 c-2


760-2


1846 a-2


1846 d-2


1802-22


1846 b-2


1850-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-424/9	344x342	9	202546	537,–

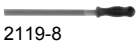
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

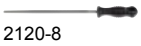
163 Feilen-Satz

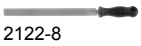
Made in Germany (E)

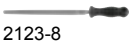


1/3


2119-8


2120-8


2122-8


2123-8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-426/4	342x172	4	202621	**157,50**

163 Hammer-Satz

Made in Germany (E)



1/3


1952-28


2140-40


2142-1

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-464/3	342x172	3	205059	**166,50**

163 Splinttreiber-Satz

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +


730
730-3 • 730-6


751 HS/5


2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-510/8	392x172	8	215003	**183,–**



163 Universal-Satz

Made in Germany (E)

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

751 HS/5

760-2

824 • ━
0.5x23

1802-33

1841 A-280

1841 a-33

1841 B-280

1841 b-33

1850-33

1953 N-40

2140-50

2142-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-479/26	691x392	26	208104	**962,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

(E) ⬢



3/3+

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ━
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-143/18	519x392	17	151929	**574,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Werkzeug-Satz · Winkelschlüssel · diverse Werkzeuge



3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

824 • ━
0.5x23

1952-35

1976

2105 Lg/9 H • ○

2140-50

2147 MS

2154-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-60/22	519x342	22	122851	**546,–**

163 Universal-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

730-3

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

1952-28

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-523/11	392x172	11	218714	**183,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

163 Universal-Satz

612 N • ◉
10x11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ━
0.5x23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-372/25	519x392	25	196760	**666,–**

163 Universal Bremsensatz



1/3

751 K HS-3

751 K HS-4

748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4

810 U-PH • ✪
PH 3

8801 K • ○ • 10 3/8
7

986 • ○ • 12 1/2
9

986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11

2584-8 • ○ • 10 3/8
8

2784 • ○ • 10 3/8
7

2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-548/14	342x172	14	224197	**342,–**

163 Zangen-Satz · schutzisoliert

Made in Germany



1/3

1802 VDE-22

1804 VDE-33

1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-227/3	342x172	3	177868	**290,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Zangen-Satz · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V · E

1/3




759 N-2 VDE


1803 VDE-22


1841 b VDE-33


1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-226/4	342x172	4	177875	**314,50**

163 Maulschlüssel-Satz, schutzisoliert

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · E



2/3+


450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-542/18	392x344	392	18	223626	**1010,60**

163 Ringschlüssel-Satz, schutzisoliert

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · E



2/3+


630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-543/18	392x344	392	18	223831	**1052,70**

163 Steckschlüssel-Satz, schutzisoliert

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · E · R · ○ · ○ · ○ · 10 3/8



2/3+


880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22


8802 KV • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50


8808 LgKV • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12


8816 KV • 10 3/8


8801 K-KV • ○ • 10 3/8
5 • 6

8802 KV-Lg • ○ • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50


8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-545/41	392x344	41	223855	**1737,20**

1000 V · R · 10 3/8



1/3


880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22


8816 KV • 10 3/8


8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-580/18	342x172	342	18	235520	**841,80**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

1000 V · E · R · ○ · 12.5 1/2



2/3+

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

163 Steckschlüssel-Satz, schutzisoliert

1000 V · E · 1/2"



900 KV • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32



986 LGKV • ½
4 • 5 • 6 • 8 • 10



916 KV • ½

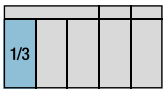


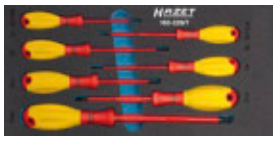
917/918 KV • ½ • ½
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-544/26	392x344	26	223848	**1237,70**

163 Schraubendreher-Satz · schutzisoliert

1000 V · E



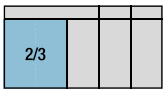


810 VDE •
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-229/7	342x172	7	177844	**102,–**

1000 V · E





810 VDE •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-T •
T 20 • T 25 • T 30

839 •
0.5x2.8

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

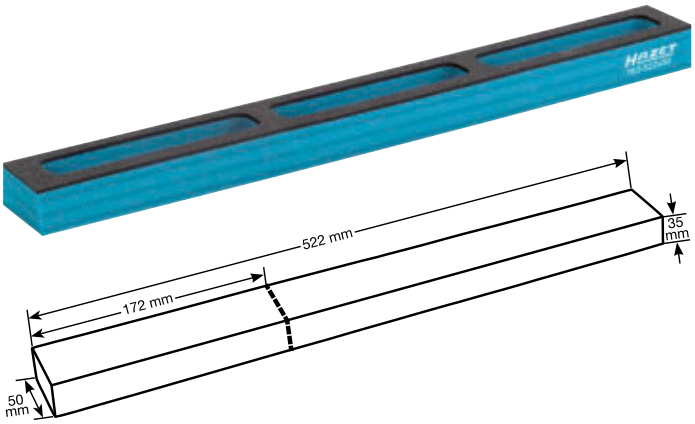
2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-546/12	344x342	12	223619	**182,80**

163 Weichschaum-Einlage mit Kleinteilefächern

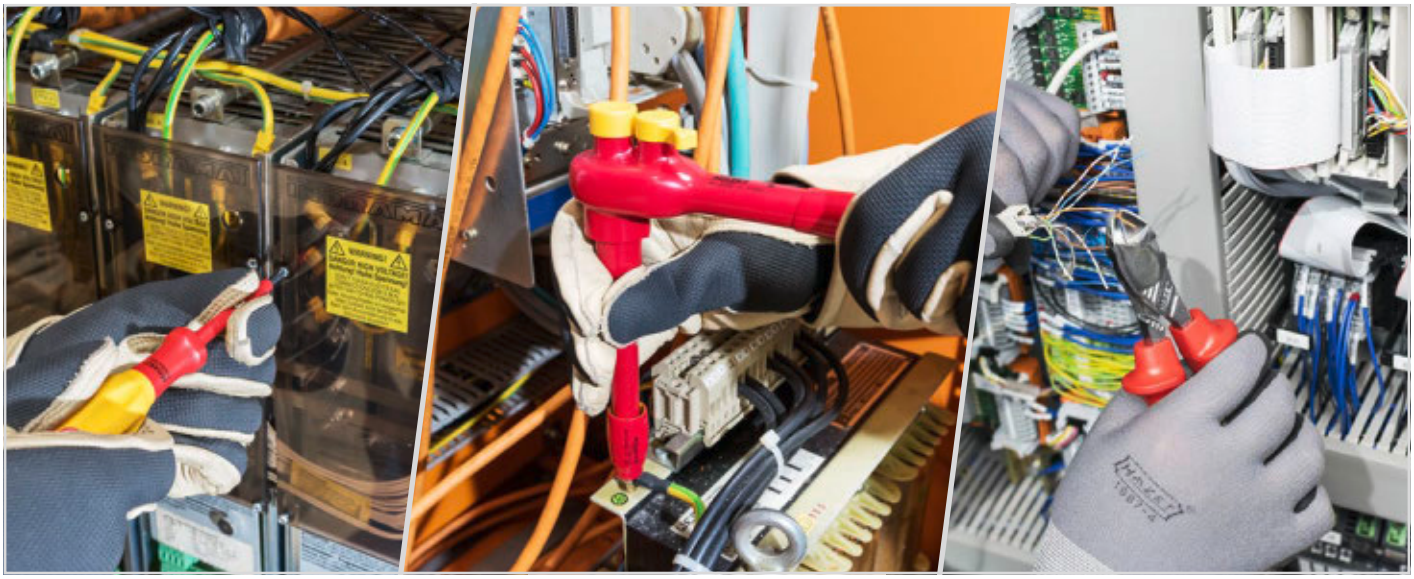
Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
- **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
- Passend für alle HAZET Werkstattwagen *Assistent* mit Schubladen
- Für die Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-522x40 bzw. 163-522x50





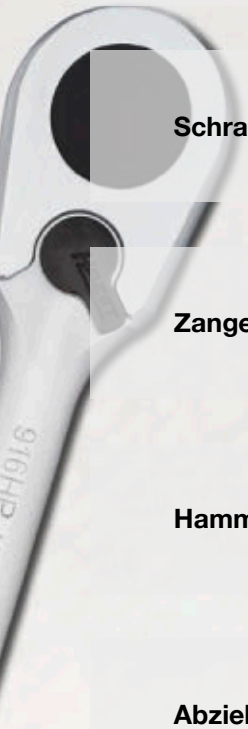
HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2K-Weichschaum-Einlage, leer			
163-130 L	342x172	153589	**73,30**
• 1 Kleinteilefach • H 33xB 172xT 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W			
163-172x50	172x50	154692	**17,80**
• 3 Kleinteilefächer • H 33xB 522xT 50 mm • Für *Assistent* 173 · 179 · 179 N(X) · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 N W			
163-522x50	522x50	141043	**32,20**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021


HAZET
2140-50
Hickory
MADE IN GERMANY
HAZET
19
CHROM
HAZET
600N
VANADIUM
19
HAZET
HAZET
Made in Germany

Schraubenschlüssel	106 – 118
Steckschlüssel-Programm	119 – 173
Schraubendreher / Bits	174 – 198
Zangen	199 – 213
Hammer / Meißel / Körner	214 – 220
Abzieh-Werkzeuge	221 – 230
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik	231 – 235
Gewinde-Reparatur	236 – 238
Mess-Technik	239 – 240
Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge	241 – 252



Fertigungsprozess eines HAZET Ring-Maulschlüssels



❶ Zuschneiden



❷ Schmieden



❸ Grat entfernen



❹ Rohling sandstrahlen



❺ Maulkopf fräsen



❻ Ringkopf räumen



❼ Schleifen (Kopf und Stiel)



❽ Härten und Anlassen



❾ Gleitschleifen



❿ Sandstrahlen



⓫ Köpfe polieren



⓬ Vernickeln und Verchromen

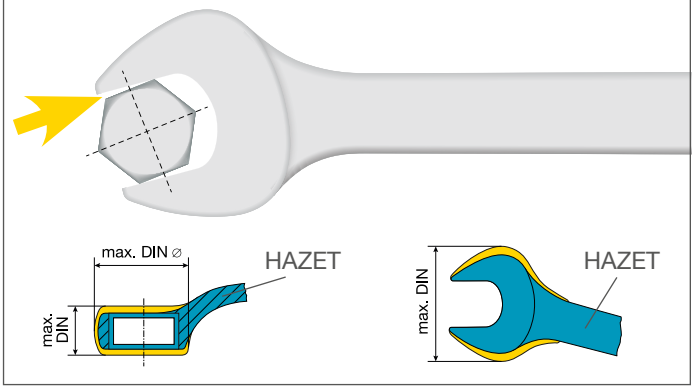
Schraubenschlüssel-Toleranzen

Präzisionsarbeit für das passgenaue Nennmaß

Erzielte Toleranz von HAZET



Zulässige Toleranz nach DIN Norm



HAZET Schraubenschlüssel – hochpräzise beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen

- Lange Lebensdauer durch:
  - Hochqualitativen Chrom-Vanadium-Stahl
  - Verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden
  - Sorgfältige Wärmebehandlung
  - Richtige Härte und Maßhaltigkeit als Garanten für Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit
- Optimal aufeinander abgestimmte Form, Baumaße und Oberflächengestaltung gewährleisten funktionsgerechte Handhabung und ergonomische Anforderungen
- **Schlanke Bauform** durch optimale Werkstoffverteilung gewährleistet ausreichend Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen
- HAZET Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten deutlich höher als DIN-ISO Forderungen – DIN ist hier die Mindestanforderung
- Schlanke Maul- und Ringkopf-Form beeinträchtigt Belastbarkeit des Schlüssels nicht, obwohl diese weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN ISO liegt

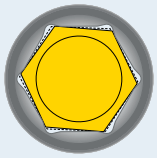
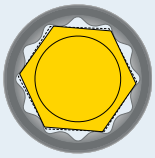
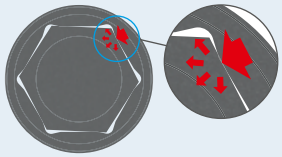
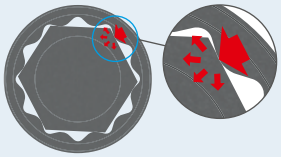
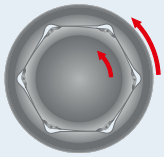
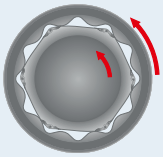
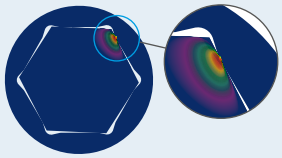
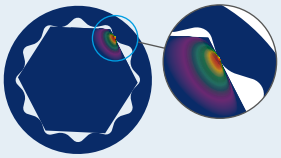
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

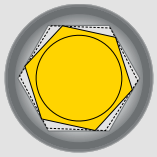
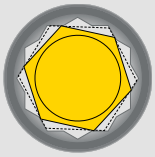
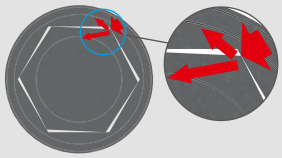
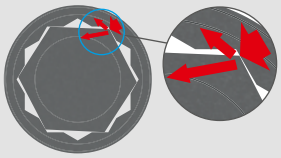
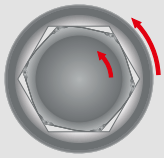
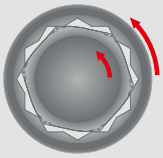
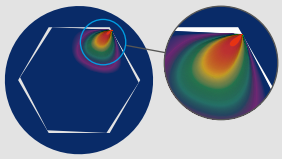
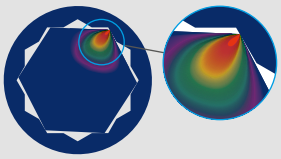
Vergleich HAZET Tractionsprofil zu konventionellen Schraubprofilen

HAZET Tractionsprofil

Das HAZET Tractionsprofil ist ein speziell für Schraubenschlüssel von HAZET entwickeltes Profil ohne scharfe Kanten oder Spitzen. Eine hohe und gleichzeitig sichere Übertragung des Drehmoments wird durch die gesicherte Anlagefläche des Tractionsprofiles im Schlüsselkopf gewährleistet. Das reduziert die Kerbwirkung im Werkzeug auf ein Minimum und schützt den Schraubenkopf vor Beschädigung, wie Eckdeformierung bzw. Eckverschleiß. Selbst beschädigte Schrauben lassen sich noch gut und sicher betätigen, da ein Durchdrehen oder Abrutschen nahezu ausgeschlossen wird.

6-kant	Doppel-6-kant	
		Sicherer Kraftschluss durch gesicherte Anlagefläche (auch bei Schrauben außerhalb der Toleranz).
		Gleichmäßige Kraftverteilung auf Schraubenkopf-Flanken. Kein Runddrehen des Schraubenkopfes durch veränderten Angriffspunkt.
		Sicheres Lösen selbst leicht beschädigter oder abgenutzter Schraubköpfe durch schonende Übertragung des Drehmomentes. Durchrutschen des Werkzeugs wird verhindert.
		Bis zu 20 % höhere Drehmomente durch optimalen Kraftschluss.

Konventionelle Schraubprofile

6-kant	Doppel-6-kant	
		Schlechterer Kraftschluss durch ungesicherte Anlagefläche. Abrutschgefahr beim Schraubvorgang kann zu Verletzungen oder Beschädigung von Bauteilen führen. Das Drehmoment kann nicht mehr sicher aufgebracht werden.
		Scharfe Kanten oder Spitzen erhöhen Gefahr der Kerbwirkung und können schlimmstenfalls das Schraubprofil des Werkzeugs beschädigen oder zerstören.
		Aufgrund des Durchrutschen des Schraubenschlüssels bei beschädigten (z.B. rundgedrehten) Schraubenköpfen, wird der Lösevorgang erschwert bis unmöglich. Eine gute Übertragung des benötigten Drehmoments ist nicht mehr möglich.
		Krafteinfluss erfolgt hauptsächlich auf die Schraubprofilspitze. Diese punktuelle Belastung führt zur Beschädigung des Schraubenkopfprofils.

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Die HAZET Schraubenschlüssel-Übersicht

Welcher Schraubenschlüssel in welcher Größe

Produkt-gruppe		Bezeichnung	Ausführung	Schlüsselweite metrisch mm	Schlüsselweite Zoll ″	Schlüsselweite TORX®	als Satz	
	279	Einmaulschlüssel, verstellbar	• Mit Skala	13 – 53	0.5 – 2.1			112
	440	Doppel-Maulschlüssel	• Geschmiedet • Kurze, dünne Ausführung	3.2 – 14			440/14 P	112
	450 N	Doppel-Maulschlüssel	• Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	4 x 5 – 46 x 50	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	111
	600 N (A)	Ring-Maulschlüssel	• Lange schlanke Ausführung • Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	5.5 – 80	¼ – 1.½		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	112
	600 Lg	Ring-Maulschlüssel, extra lang	• Mindestens 25% länger als vergleichbarer Standardschlüssel • Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	114
	603	Ring-Maulschlüssel	• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	114
	606	Knarren-Ring-Maulschlüssel	• Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	115
	610 N	Doppel-Ringschlüssel	• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS	116
	630 (A)	Doppel-Ringschlüssel	• Tief gekröpft • Köpfe dünnwandig	6 x 7 – 36 x 41	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	117
	612 (N)	Doppel-Ringschlüssel (offen)	• Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben	8 x 10 – 30 x 32				118
	609	Doppel-Ringschlüssel TORX®	• Gerade Ausführung			E6 x E8 – E20 x E24		118
	848 Z	Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen	10 3/8	17 – 27				139
			12 ½	30 – 46				151

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schon gewusst?

HAZET Werkzeuge haben durchdachte Oberflächen



Warum Mattverchromt?

- Ist die sichere Verchromung, weil sie optimal am Stahl haftet
- Griffige Oberfläche, auch mit verschmutzen Händen sicher zu greifen
- Blendfreie Optik
- Wirkt edel und unaufdringlich
- Doppelter Schutz vor Korrosion

Anzugsmomente

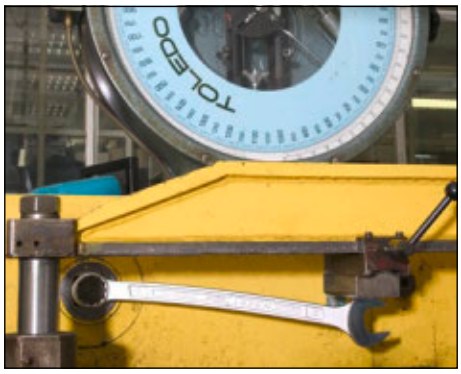
Schraubengröße	Güteklasse	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Mindest-Prüfdrehmoment	
Gewinde	SW	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Ring nach DIN Reihe A	Maul nach DIN Reihe A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Werkzeug – gut gemacht.



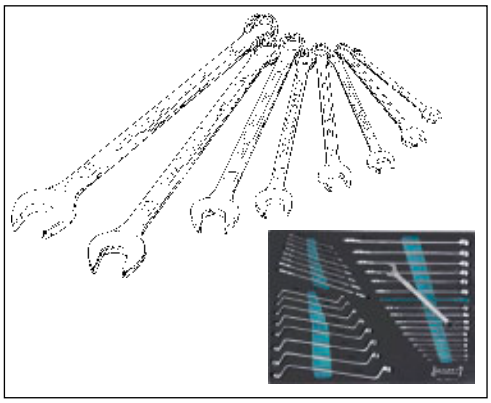









Von HAZET!





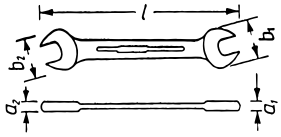
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

450 N Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
450 N- 4x5 *	99,5	3,2	11,4	13,2	020683	**9,60**
450 N- 5x5.5 *	99,6	3,6	13,4	15,1	020706	**10,50**
450 N- 6x7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713	**9,60**
450 N- 8x9	139	3,8	18,5	21	020744	**9,60**
450 N- 8x10	140,1	4,1	19	23,2	020737	**10,30**
450 N-10x11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355	**10,–**
450 N-10x13	172	5,1	25,1	29,9	020362	**16,30**
450 N-12x13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386	**12,80**
450 N-13x17	205,5	6	29,3	36	020423	**16,30**
450 N-14x15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430	**13,20**
450 N-16x17	205,7	6	34,8	37	020454	**14,60**
450 N-16x18	205,7	6	34,8	38,3	020461	**17,80**
450 N-17x19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478	**15,80**
450 N-18x19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485	**15,80**
450 N-20x22 *	238,9	7	43,9	47,8	020515	**19,20**
450 N-21x22	238	7	44,8	46,8	020522	**21,–**
450 N-21x23 *	246	7,1	44,8	48,8	020539	**21,–**
450 N-22x24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553	**27,–**
450 N-24x26 *	269,4	7,8	50,9	54,9	020560	**23,50**
450 N-24x27	269	7,8	50,9	57	020577	**25,30**
450 N-25x28 *	284,2	8,4	53,4	59	020584	**27,40**
450 N-27x32	303,8	9,1	58	67,3	020607	**32,50**
450 N-30x32	303,4	9	63,4	67,3	020614	**32,50**
450 N-32x36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638	**61,20**
450 N-34x36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645	**61,20**
450 N-36x41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652	**76,–**
450 N-41x46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669	**109,–**
450 N-46x50	498	12,3	94,3	102,2	020676	**141,50**

450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32			
450 N/10	10	020751	**159,–**
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
450 N/12	12	020775	**205,50**

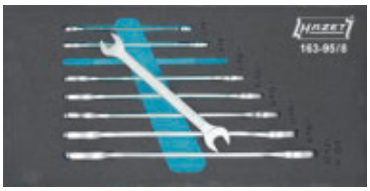
450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

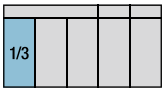
Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
450 N/8 RS	260x110x55	8	020867	**134,50**
• Mit Tragegriff				
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32				
450 N/12 N RS	340x165x75	12	020805	**274,50**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



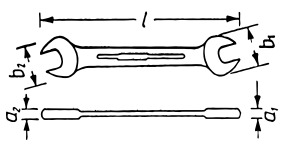


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
450 N • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
163-95/8	342x172	8	145669	**127,50**
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
450 • ◉ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36				
163-519/12	392x172	12	218684	**238,50**

450 NA Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt
- DIN 895





HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
450 N A-¼x5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911	**12,70**
450 N A-5/16x⅜ VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973	**14,80**
450 N A-⅜x7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966	**16,10**
450 N A-½x9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904	**19,20**
450 N A-9/16x⅝ VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000	**22,40**
450 N A-19/32x11/16 VKH	205,7	6	34,8	38,3	020935	**23,80**
450 N A-⅝x¾ VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980	**26,70**
450 N A-25/32x⅞ VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959	**31,–**
450 N A-⅞x15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997	**36,40**
450 N A-15/16x1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928	**38,60**
450 N A-1x1.⅛ VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942	**40,10**
450 N A-1.1/16x1.¼ VKH	303,8	9	58	67,3	020881	**47,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

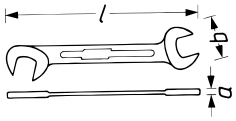
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

440 Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Gleiche Schlüsselweiten
- Kurze, dünne Ausführung
- Maulstellung: 15° x 75°
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
440- 3.2	70	2	10,5	020119	**18,30**
440- 3.5	70	2	10,5	020126	**18,30**
440- 4	70	2	10,5	020133	**18,30**
440- 4.5	70	2	10,5	020140	**18,30**
440- 5	78	2	12,6	020157	**18,30**
440- 5.5	78	2	12,6	020164	**18,30**
440- 6	78	2	12,6	020171	**18,30**
440- 7	91	2	14,7	020188	**18,30**
440- 8	96	3	16,8	020195	**18,30**
440-10	105	3	21	020065	**18,30**
440-11	116	3	24,2	020072	**19,–**
440-12	116	3	24,2	020089	**21,20**
440-13	131	3	28,3	020096	**20,20**
440-14	131	3	28,3	020102	**24,70**

440 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Tasche





440 • ◉
3.2 • 3.5 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

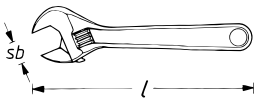
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
440/14 P	14	178759	**299,50**

279 Einmaulschlüssel · verstellbar

- **Rollgabelschlüssel**

- Mit Skala
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: phosphatiert, Spiegel hochglanzpoliert
- ISO 6787





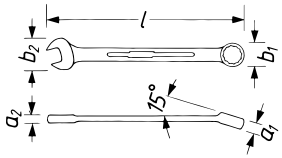
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
279- 4	109	13	018086	**46,10**
279- 6	158	18	018093	**51,60**
279- 8	205	23	018109	**57,20**
279-10	255	28	018048	**75,90**
279-12	308	34	018055	**105,50**
279-15	382	43	018062	**163,50**
279-18	458	53	018079	**277,50**

600 N Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 N- 5.5	*	105	6	4	9,6	15,5	023288	**15,50**
600 N- 6		105	6	4	9,6	15,5	023295	**15,40**
600 N- 7		118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301	**15,40**
600 N- 8		130	7	4,5	12	18,5	023318	**15,30**
600 N- 9		143	8	4,5	13,7	21	023325	**18,60**
600 N-10		154,5	8	5	15	23	023028	**17,40**
600 N-11		168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035	**21,–**
600 N-12		180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042	**23,60**
600 N-13		193	10	6,3	19	29	023059	**21,70**
600 N-14		204,5	10	6,5	20,1	31	023073	**25,20**
600 N-15		218	11	7	21,4	32,5	023080	**28,–**
600 N-16		230,5	11,4	7	23,1	35	023097	**28,70**
600 N-17		242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103	**27,20**
600 N-18		255	13	8	26	39	023110	**33,–**
600 N-19		268,5	13,5	8	27,5	41	023127	**30,60**
600 N-20	*	279,5	13,5	8,5	29	43	023134	**39,90**
600 N-21		292	13,7	8,5	30	45	023141	**38,90**
600 N-22		304,5	14	8,5	31,5	47	023158	**41,90**
600 N-23	*	328	14,3	9,5	33	49	023165	**49,40**
600 N-24		328	14,7	9,5	34,5	51	023172	**47,90**
600 N-25	*	354	15	10	36	53,5	023189	**55,80**
600 N-26	*	354	15,5	10	37,5	55	023196	**55,80**
600 N-27		380	16	10,5	39	57	023202	**55,–**
600 N-28	*	380	16,5	11	40,5	59	023219	**67,50**
600 N-29	*	380	17	11,5	41,5	60	023226	**67,50**
600 N-30		405,5	17,5	12,2	43	63	023233	**76,70**
600 N-32		420	18	12	45,5	66,5	023240	**77,80**
600 N-34		432	19	13	48,5	67	023257	**84,20**
600 N-36		460	20	13	51,8	75	023264	**98,60**
600 N-41		500	20,6	14	58,8	85	023271	**122,50**

* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft • DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738								
600 N-46		520	24	15	69	95	048564	**294,–**
600 N-50		560	26	16,5	75	103	048571	**356,50**
600 N-55		610	28	18	84,5	113	048588	**490,–**
600 N-60		660	31	20	90	123	048595	**667,–**
600 N-65	*	710	33	22	98	133	048601	**813,–**
600 N-70	*	760	35	24	105	143	048618	**834,–**
600 N-75	*	810	38	26	110	153	048625	**934,–**
600 N-80	*	860	41	28	119	163	048632	**1166,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

600 N Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738

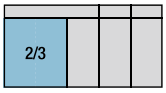


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 N • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22			
600 N/12 N	12	023332	**335,–**
600 N • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
600 N/17 N	17	023349	***486,50**
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34			
600 N/21	21	023356	**739,–**
600 N • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41			
600 N/30	30	023363	**1310,–**

600 N Werkzeug-Satz in Safety-Insert-System

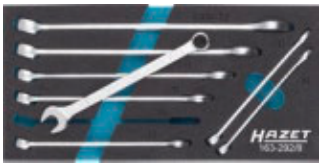
Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

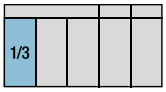




HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24				
163-98/17	344x342	17	145690	**499,50**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

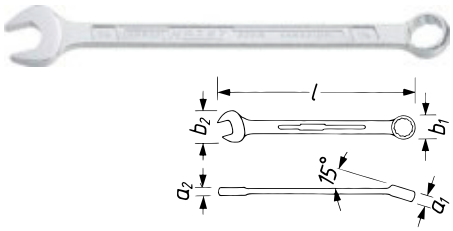




HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
600 N • 10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22				
163-292/8	342x172	8	186372	**207,–**

600 NA Ring-Maulschlüssel

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 N A-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493	**15,80**
600 N A-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554	**16,10**
600 N A-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547	**19,80**
600 N A-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578	**21,–**
600 N A-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486	**25,30**
600 N A-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592	**25,50**
600 N A-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561	**28,70**
600 N A-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509	**33,10**
600 N A-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530	**34,80**
600 N A-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516	**39,40**
600 N A-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585	**41,90**
600 N A-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523	**48,40**
600 N A-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400	**54,80**
600 N A-1.1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448	**65,60**
600 N A-1.1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431	**78,60**
600 N A-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462	**81,–**
600 N A-1.1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424	**100,–**

600 NA Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 NA • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1			
600 N A/10	10	023608	**282,–**
600 NA • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1.1/8 • 1.5/16			
600 N A/12-1	12	023615	**428,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

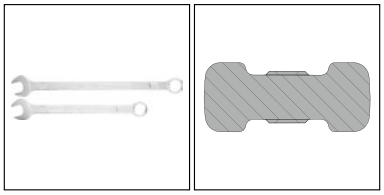
600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

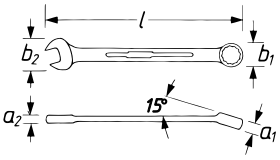
Made in Germany
- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





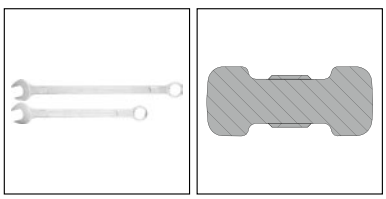


HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 Lg-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644	***21,20**
600 Lg-11	220	9	5,5	18	25,1	199518	***23,40**
600 Lg-12	230	9,5	6	19,5	27	199501	***24,–**
600 Lg-13	245	10	6	20,8	29,1	198238	***26,–**
600 Lg-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651	***27,10**
600 Lg-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958	***30,50**
600 Lg-16	290	12	7	25,2	34,7	209200	***35,70**
600 Lg-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668	***40,10**
600 Lg-18	320	13,8	8	28	38,6	209194	***41,30**
600 Lg-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245	***43,20**
600 Lg-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965	***45,80**
600 Lg-22	380	16	9	33,7	46,8	199525	***48,70**
600 Lg-24	430	18	10	36,5	50,7	198252	***58,30**
600 Lg-27	480	20	11	40,5	56,6	198269	***67,80**
600 Lg-30	510	21	12	45,1	63,1	199723	***83,90**
600 Lg-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675	***94,70**
600 Lg-36	580	24	13	53	74,6	205745	***110,50**
600 Lg-41	600	26	14	60,4	84,9	205738	***139,50**

Made in Germany
- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**

- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt





YouTube Clip

►

600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

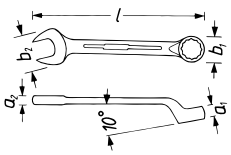
◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 LG • ⬣ 10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32			
600 Lg/8	8	199938	***370,–**
600 LG • ⬣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
600 Lg/10	10	218424	***302,–**
600 LG • ⬣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
600 Lg/12	12	202492	***508,–**
600 LG • ⬣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
600 Lg/13	13	218417	***438,–**

603 Ring-Maulschlüssel

Made in Germany
- Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738





\+ = Ringschlüsselkopf mit 6kant
* = 603-5,5 außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
603- 5.5 + *	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929	**16,80**
603- 6 +	100	5,1	4	10,5	14,9	023950	**16,80**
603- 7 +	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981	**16,80**
603- 8 +	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018	**16,–**
603- 9 +	130	6,3	4,5	14,6	21	024025	**16,80**
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691	**16,–**
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714	**18,–**
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721	**19,20**
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738	**19,60**
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752	**20,80**
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769	**21,60**
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776	**21,90**
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783	**23,90**
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790	**30,50**
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806	**29,–**
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820	**33,30**
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837	**38,40**
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844	**41,50**
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868	**50,50**
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260	**62,90**
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882	**62,90**

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
603 • ⬤ 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
603/17 N	17	024063	**431,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738

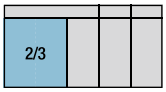


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Im Halter zur Wandbefestigung			
603 • ●			
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
603/17 H	17	024049	***427,50**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
603 • ●				
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27				
163-99/18	344 x 342	18	145706	**490,50**

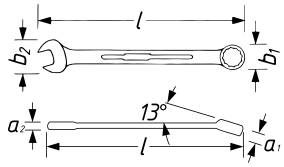
606 Knarren Ring-Maulschlüssel

- **Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum, ohne Umsetzen des Schlüssels durch die Knarrenfunktion**

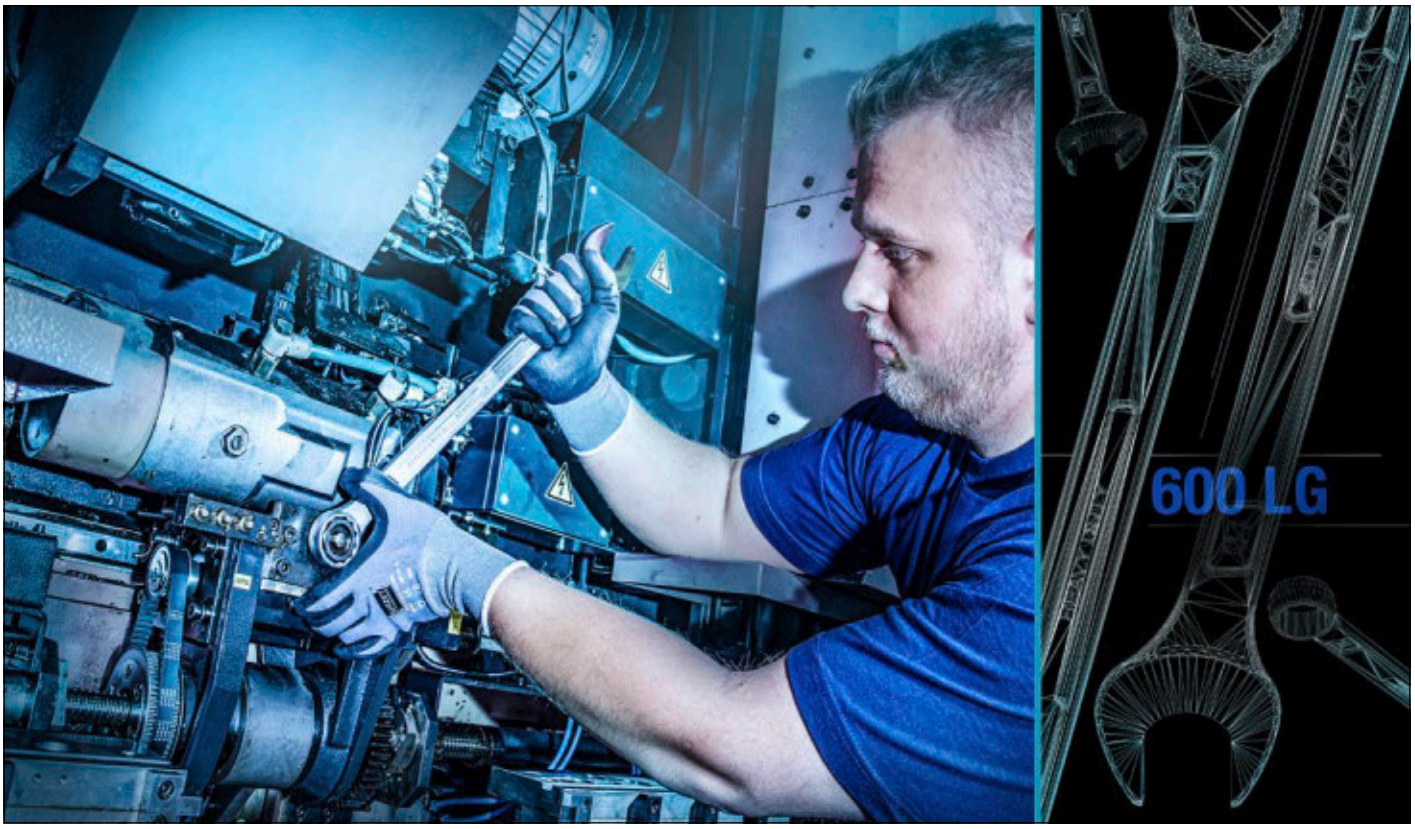
- Lange schlanke Ausführung
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- Feinverzahnt, 72 Zähne, **Drehwinkel 5°**
  s 8 und 9 mm: 60 Zähne, Drehwinkel 6°
- Ringseite 13° abgewinkelt
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941	***40,10**
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958	***40,10**
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965	***41,30**
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972	***43,20**
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989	***45,50**
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996	***48,50**
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009	***50,30**
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016	***52,50**
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023	***54,80**
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030	***56,90**
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047	***60,80**
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054	***60,80**
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233	***89,40**
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028	***89,40**
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011	***113,–**
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004	***151,50**
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991	***179,–**
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984	***205,50**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
606/6-1	6	175178	**827,–**

606 N Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• SmartCase (1/3) 165-L
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
• Oberfläche: verchromt

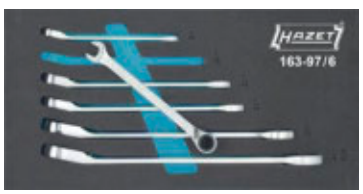


1/3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
606 N/12	355x235x65	12	197378	**527,–**
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
606 N/6	355x235x65	6	196937	**312,50**

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

►

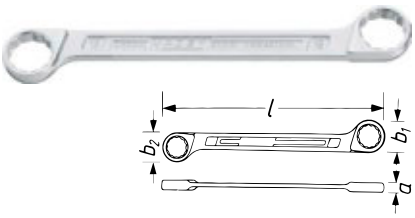
606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
163-97/6	342x172	6	145683	**250,–**
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180				
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC				
163-515/16	392x172	16	218721	**546,–**
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32				
163-366/18	519x342	18	196920	**1092,–**

610 N Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt
• Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
• Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
• DIN 837 Form B, ISO 10103

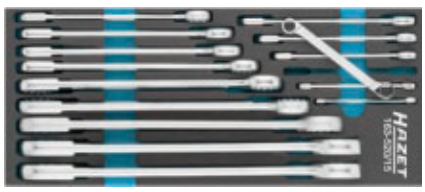


* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
610 N- 6x7		97,9	4,5	9,6	11	024940	**19,50**
610 N- 8x9		113,3	5,2	12,3	13,6	024957	**19,80**
610 N-10x11		125,3	6	14,9	16,2	024735	**21,30**
610 N-12x13		139	6,2	17,8	18,9	024742	**22,–**
610 N-14x15		154,5	7	20,2	21,5	024780	**25,40**
610 N-16x17		170	7,5	22,7	24,1	024797	**29,20**
610 N-18x19		188,6	8,5	26	27	024827	**33,40**
610 N-20x22	*	208,8	9	28,4	30,4	024834	**39,40**
610 N-21x22	*	232,3	10	29,8	32,2	024841	**42,60**
610 N-21x23	*	232,3	10	29,8	32,7	024858	**42,60**
610 N-24x26	*	254	11	34,1	37	024872	**47,10**
610 N-25x28	*	280,1	11,5	35,5	39,8	024896	**55,50**
610 N-27x32		308,7	13	38,9	45,4	024902	**61,20**
610 N-30x32		324,1	13	42,7	45,4	024919	**61,20**
610 N-30x34		326,7	14	42,7	48	024926	**69,30**

Made in Germany
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3 +



HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180					
610 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32 • 30x32 • 30x34					
163-520/15	392x172	392	15	218677	**553,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
610 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
610 N/8	8	024995	**212,–**

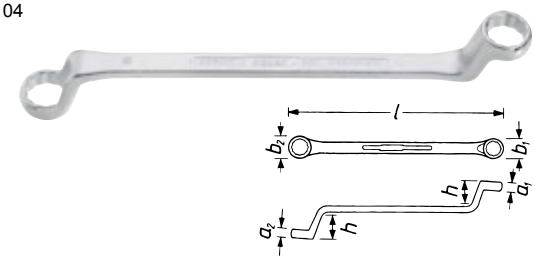
Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
610 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
610 N/8 RS	260x110x55	8	025008	**243,–**
• Mit Tragegriff				
610 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32				
610 N/12 RS	340x165x75	12	024988	**481,–**

630 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



\+ = Matt verchromt
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	h mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630- 6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555	**19,80**
630- 8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579	**20,80**
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227	**21,60**
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241	**26,–**
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296	**26,30**
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302	**29,20**
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326	**31,–**
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333	**31,50**

►

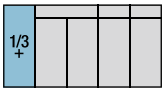
630 Doppel-Ringschlüssel

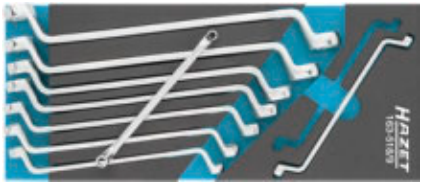
◄

HAZET No.		l mm	h mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630-20x22	*	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364	**36,80**
630-21x22		295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371	**40,50**
630-21x23	*	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388	**40,50**
630-24x26	*	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401	**48,10**
630-24x27		340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418	**52,50**
630-25x28	*	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432	**52,50**
630-27x32		365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463	**56,90**
630-30x32		365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470	**59,30**
630-36x41	+	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517	**90,80**

630 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180					
630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23					
163-518/9	392x172	392	9	218707	**257,–**

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



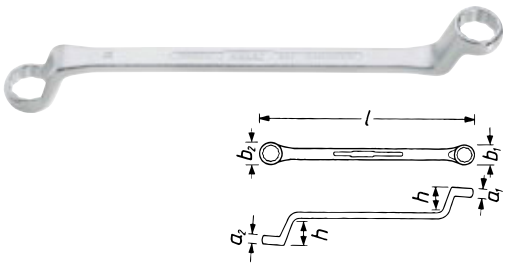
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
630/8	8	026654	**214,–**
630 • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
630/12	12	026593	**408,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

630 A Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- ISO 1085



HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630 A-¼x5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722	**20,80**
630 A-⅜x7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807	**22,30**
630 A-½x9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715	**25,90**
630 A-19/32x11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753	**30,40**
630 A-⅝x¾	265	29	11	11,9	24	28,4	026821	**30,50**
630 A-¾x⅞	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791	**39,10**
630 A-25/32x13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777	**39,10**
630 A-15/16x1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746	**48,40**
630 A-1x1.⅛	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760	**52,40**
630 A-1.1/16x1.¼	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692	**62,40**

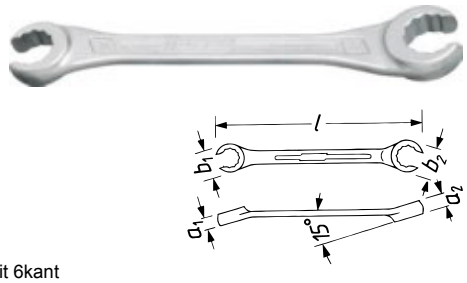
612 Doppel-Ringschlüssel (offen)

Made in Germany

- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben
- Köpfe um 15° abgewinkelt
- Maulöffnung 15° geschlitzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil

Hinweis: Für Arbeiten an Bremsleitungen siehe HAZET 612 N

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3118



\+ = 612-8x10 bis 12x14 mit 6kant
* = 612-13x15 und 16x18 außerhalb der DIN-Reihe

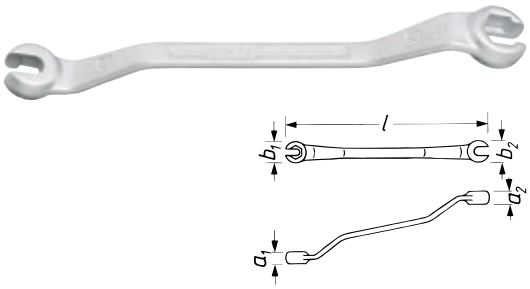
HAZET No.		l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612- 8x10	+	140	7	8	18	20	025206	**34,90**
612-10x11	+	147	8	8,7	20	22	025091	**34,90**
612-11x13	+	160	8,7	9,8	22	26	025107	**38,10**
612-12x14	+	168	9,2	10,3	24	28	025114	**38,10**
612-13x15	*	182	9,8	10,9	26	29	025121	**38,10**
612-16x18	*	208	12	13,2	30	32	025145	**48,20**
612-17x19		208	12	13,2	30	32	025152	**48,70**
612-19x22		222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169	**57,30**
612-24x27		260	16,2	18	42	46	025183	**82,80**
612-30x32		300	21	23	50	52	025190	**107,–**



612 N Doppel-Ringschlüssel (offen)

Made in Germany

- **Für Leitungs-Verschraubungen**
- **Verstärkte Ausführung**
- Gekröpft (15° und 40°)
- Mit Sechskant
- Gerader Schlitz
- Oberfläche: verchromt



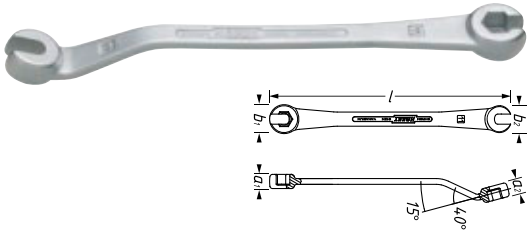
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612 N-10x11	172	11	11	20	21,5	025428	**44,40**
612 N-11x13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435	**44,40**
612 N-12x14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442	**44,40**

612 N Bremsleitungs-Schlüssel (offen)

Made in Germany

- **Verstärkte Ausführung**

- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte
- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt

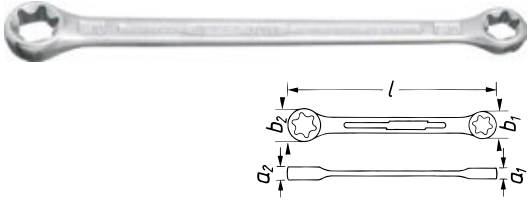


HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612 N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133	**44,40**

609 Doppel-Ringschlüssel TORX®

Made in Germany

- Gerade Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert



HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
609-E 6xE 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x7,52	024711	**22,20**
609-E 10xE 12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650	**28,30**
609-E 14xE 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674	**37,60**
609-E 20xE 24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698	**48,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Steckschlüssel-Programm

6.3 1/4″	Steckschlüssel-Sätze	128–129
	Betätigungswerkzeuge	130–131
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	131–133
	Verbindungsteile	133–134
10 3/8″	Steckschlüssel-Sätze	134–136
	Betätigungswerkzeuge	136–138
	Steckschlüssel-Einsätze	138–141
	Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	142–143
	Verbindungsteile	143–144
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	144
12.5 1/2″	Steckschlüssel-Sätze	145–146
	Betätigungswerkzeuge	147–149
	Steckschlüssel-Einsätze	149–151
	Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	151–155
	Verbindungsteile	156–157
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel-Sätze	157
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel	157–161
	Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher-Steckschlüssel	161–162
	Schlag-, Maschinenschrauber-Verbindungsteile	163
20 3/4″	Steckschlüssel-Sätze	164
	Betätigungswerkzeuge	165
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	165–166
	Verbindungsteile	167
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	167–168
25 1″	Steckschlüssel-Sätze	169
	Betätigungswerkzeuge	169–170
	Steckschlüssel-Einsätze	170
	Verbindungsteile	170
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	170–171
	TORX® Werkzeuge	172–173

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HiPer

HIGH PERFORMANCE

THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!



1000 Nm
/ max. 614 mm
12.5 ½"

- Stufenlos ausziehbar von 414 bis 614 mm (ohne vorfixierte Rastpunkte)
- Einfache Fixierung mittels griffiger Spannmutter
- Verdrehgesicherter Griff gewährleistet optimale Kraftübertragung ohne Abrutschen



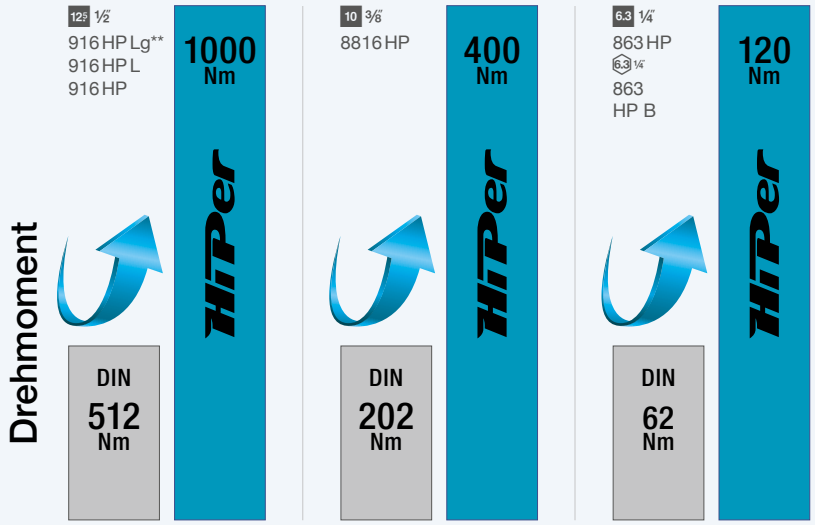
1000 Nm
/ 415 mm
12.5 ½"

reddot winner 2020

Leistungsvergleich

Spitzenbelastung

DIN 3122:2017-04 (Statische Belastung):
12.5 ½ 916 HP Lg** · 916 HP L · 916 HP · 10 ⅜ 8816 HP · 6.3 ¼ 863 HP
In Anlehnung an DIN 3122:2017-04 6.3 ¼ 863 HP B



Langlebigkeit · Dauerlast

ISO 3315:2018-05 (Dynamische Belastung)
12.5 ½ 916 HP Lg** · 916 HP L · 916 HP · 10 ⅜ 8816 HP · 6.3 ¼ 863 HP
In Anlehnung an ISO 3315:2018-05 6.3 ¼ 863 HP B



** Im zusammengeschobenen Zustand ermittelt

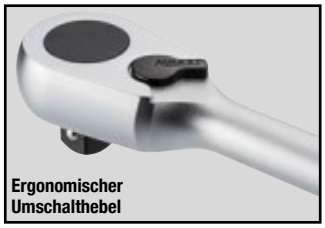
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Feinzahn-Umschaltknarren

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Spitzenbelastung:
- 12.5 ½″ 1000 Nm 10 ⅜″ 400 Nm 6.3 ¼″ 120 Nm
- Hohe Dauerlast für Langlebigkeit
- 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel für enge Bauräume
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung




Ergonomischer Umschalthebel


Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff





1000 Nm
/ 275 mm
12.5 ½″



400 Nm
/ 200 mm
10 ⅜″



120 Nm
/ 116 mm
6.3 ¼″





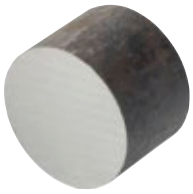
120 Nm
/ 116 mm
6.3 ¼″

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fertigungsprozess HAZET Steckschlüssel-Einsätze – Der Einsatz für den harten Einsatz

Gut gemacht von HAZET

Steckschlüssel-Einsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Außenfläche teilweise geschliffen



⑩ Vernickelt und verchromt

Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsatz



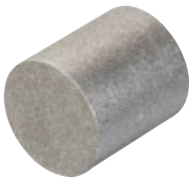
① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Vernickelt und verchromt



⑩ Klinge eingepresst

Vorteile Kaltfließpressen
- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Oberflächengüte

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fertigungsprozess einer HAZET Umschaltknarre



① Spaltstück
② Schmieden
③ Abgraten
④ Drehen
⑤ Bearbeiten Vergüten
⑥ Verchromen



⑦ Montage Knarrad
⑧ Montage Deckelplatte
⑨ Montage Sicherungsring
⑩ Montage Griff



Legende:

① Sperrstück
② Federhülse
③ Umschalthebel
④ Kugel
⑤ Druckfeder
⑥ Knarr-Rad
⑦ Deckscheibe
⑧ Sicherungsring

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Auf einen Blick

Die HAZET Umschaltknarren Vielfalt

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	Feinverzahnt	**863 HP** **90 Zähne** l 116 mm	**8816 HP** 90 Zähne l 200 mm	**916 HP** **90 Zähne** l 275 mm			**863 HP B** **90 Zähne** l 116 mm	
	Standard	**863 P** 20 Zähne l 115 mm	**8816 P** 30 Zähne l 199 mm	**916 SP** 32 Zähne l 275 mm	**1016/2** 32 Zähne l 620 mm	**1116/2** 32 Zähne l 824 mm		**2264-1** 30 Zähne l 200 mm
	Mit Gelenk		**8816 G** 30 Zähne l 276 mm	**916 GL** 32 Zähne l 511 mm				
	Kurz, mit Gelenk		**8816 GK** 30 Zähne l 218 mm	**916 GK** 32 Zähne l 270 mm				
	Kurz			**916 K** 32 Zähne l 199 mm				
	Vollstahl						**863 M Bit** 20 Zähne l 89 mm	
	Lang, feinverzahnt			**916 HP L** 90 Zähne l 415 mm				
	Lang, ausziehbar, feinverzahnt			**916 HP Lg** 90 Zähne l 414–614 mm				

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Die HAZET Steckschlüssel-Einsätze

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Sechskant-Profil		850 (A) 3 – 14 (3/16 – 9/16)	880 6 – 22	900 8 – 36	1000 19 – 60	
	Doppel-Sechskant-Profil			880 Z 9 – 22 (1/4 – 15/16)	900 Z 8 – 36 (3/8 – 1.1/4)	1000 Z 22 – 55 (7/8 – 2)	1100 Z 32 – 80
	Sechskant-Profil, lang		850 Lg 4 – 13	880 Lg 8 – 22	900 Lg 10 – 32		
	Doppel-Sechskant-Profil, lang		850 TZ 8	880 TZ 9 – 22	900 TZ 10 – 30		
	Mit Gelenk, Sechskant-Profil			880 G 10 – 19			
	Mit Gelenk, Doppel-Sechskant-Profil			880 G-Z 16 – 18			
	Außen TORX® Profil		850-E E 4 – E 12	880 E E 5 – E 14	900 E E 10 – E 24		
	Außen TORX® Profil, lang			880 Lg-E E 8 – E 14			
	Mit Gelenk, Außen TORX® Profil		850 Lg-G E 10	880 G E 8 – E 14			
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Schlitz-Profil		8503 3,5 – 10		980 13 – 19		
	Schlitz-Profil, lang			8803 5,5 – 10			
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips)		8506 PH 1 – PH 4				
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips), lang			8806 PH 1 – PH 4			
	Kreuzschlitz-Profil PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 – PZ 3				
	Innensechskant-Profil		8501 2,5 – 8	8801 3 – 10	985 5 – 22 986 4 – 22 (5/32 – 1/2) 2584	1010 14 – 22 2784	
	Innensechskant-Profil, lang			8801 3 – 12 (1/8 – 3/8)	986 (S) L 4 – 14 2584-1	2784 14	
	Innensechskant-Profil, lang, Kugelkopf		8501 KK 4	8801 KK 5 – 10	986 KK 5 – 12 2527-8		

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

	Ausführung		6.3 1/4″	10 3/8″	12.5 1/2″	20 3/4″	25 1″
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Innen TORX® Profil		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Innen TORX® Profil, lang				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Tamper TORX® Profil				992 T 30 H – T 55 H		
	RIBE CV-Profil				991 5 – 16		
	Innenvielzahn-Profil (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Verbindungsteile für Handbetätigung							
	Adapter (Vergrößerungsstück)	6.3 1/4″		8858-2			
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	10 3/8″	858-1		958-2		
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	12.5 1/2″		8858-1		1058-2	
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	20 3/4″			958-1		1158-2
	Adapter (Reduzierstück)	25 1″				1058-1	
	Adapter für Bits		2250-1 6.3 1/4	2250-2 6.3 1/4 2250-3 8 5/16	2250-4 6.3 1/4 2250-5 8 5/16		
	Universalgelenk		869	8820	920	1021	1121
Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Sechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Sechskant-Profil, lang, extra schlank für Maschinenbetätigung				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung					1004 S 32	1104 S 32

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

	Ausführung		6.3 1/4″	10 3/8″	12.5 1/2″	20 3/4″	25 1″
Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Doppel-Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S 12 – 36 900 SZ 6-19–36 3047-36		
	Außen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung			880 S-E 10 – 12	900 S-E10 – 24		
	Außen TORX® Profil, lang, für Maschinenbetätigung					2850-E 20, 24	
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Innensechskant-Profil, für Maschinenbetätigung				985 S 14 – 24		
	Innensechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				985 S Lg 14 – 19		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), für Maschinenbetätigung				990 S 14 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang, für Maschinenbetätigung				990 S Lg 14 – 18		
	Innen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung				995 S T 30 – T 60		
Verbindungsteile für Maschinenbetätigung							
	Gelenkstück, für Maschinenbetätigung				9006 S	1006 S	1106 S
	Reduzierstück, für Maschinenbetätigung			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Vergrößerungsstück, für Maschinenbetätigung			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adapter, für Maschinenbetätigung		8508 S-1	8808 S-1			
	Adapter, für Maschinenbetätigung	6.3 1/4″	2304 2238-1 8508 S-3 4				
	Adapter, für Maschinenbetätigung	8 5/16″			2311		
	Adapter, für Maschinenbetätigung					1003 S-1	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6.3 ¼" Steckschlüssel-Programm

853 Steckschlüssel-Satz

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART Case

1/9

360°



850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
853-1	185x153x52	36	154654	*348,50

854 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854	185x153x52	30	038336	*442,–

854 Steckschlüssel-Satz

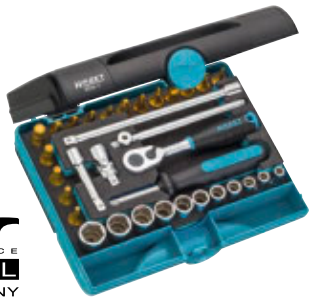
Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

863 HP • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854-1	185x153x52	33	038343	486,–

854 T Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH 2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

871-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854 T	185x153x52	33	109579	*533,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

855 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Steckschlüssel-Einsätze in langer und kurzer Ausführung
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3



850 • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • 6.3 ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5

8502 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH 2

863 HP • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
855-1	355x235x65	40	115983	**655,–**

2200 Steckschlüssel-Satz

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART case

1/9

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

863 HP B • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2200/36	185x153x52	36	063734	**349,50**

856 Steckschlüssel-Satz

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- SmartCase (52 x 98 x 180 mm)

HAZET SMART case





850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
856-1	180x98x52	38	164813	***331,50**

863-Bit Bit-Satz

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**

YouTube Clip



863 M Bit • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951	***177,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

850 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Leer, mit 16 Halteklammern
- Bestückung mit Steckschlüssel-Einsätzen 850

6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 HL	430	037575	16,70

863 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

6.3 ¼"

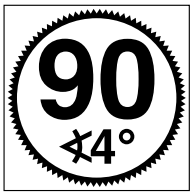
- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 HP	116	226917	92,50

863 Umschaltknarre

Made in Germany

6.3 ¼"

- Anzahl Zähne: 20
- Betätigungswinkel: 18°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315

360°



863 Umschaltknarre

6.3 ¼"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 P	115	038558	*82,80

863-Bit Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

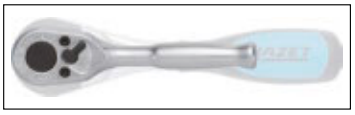
Made in Germany

- **89 mm kurze Ausführung**

6.3 ¼"

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20
- Betätigungswinkel: 18°
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit	89	196111	85,30

863-Bit Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

6.3 ¼"

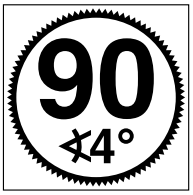
- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY





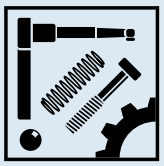


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 HP B	116	235346	92,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Verschleiß? – Kein Problem!



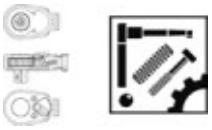
- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil-Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: Sperrstück, Druckfeder, Kugel, Federhülse, Umschalthebel, Deckscheibe, Sicherungsring, Knarr-Rad, Fett, Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 863 HP		
863 HP/11	234875	**56,–**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Sperrstück, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	**13,30**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 P/7 N	038596	**31,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 S/7	048472	**43,50**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	**44,50**

866 U Steckgriff

Made in Germany

6.3 ¼″

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
866 U	134	056453	**33,30**

865 Quergriff

Made in Germany

6.3 ¼″

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



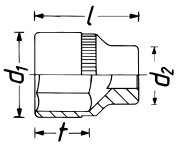
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
865	115	038718	**20,80**

850 Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

6.3 ¼″

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 3725-1





850-3 außerhalb der DIN-Reihe

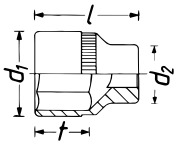
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850- 3	25	6,2	11	3,2	057221	**13,10**
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370	**11,80**
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387	**11,80**
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400	**11,80**
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417	**11,80**
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479	**11,80**
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516	**11,80**
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547	**10,70**
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585	**11,80**
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202	**10,50**
850-11	25	15,5	14	8,3	036240	**11,80**
850-12	25	17	15	9,3	036271	**12,90**
850-13	25	18	15	9,3	036301	**11,–**
850-14	25	19,5	16	10,8	036349	**12,90**

850 A Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

6.3 ¼″

- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 3725-1





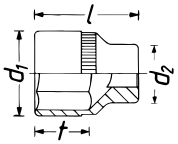
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490	**12,40**
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537	**12,40**
850 A-¼	25	9,5	11	5,1	037476	**12,40**
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551	**12,40**
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513	**12,40**
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483	**12,40**
850 A-⅜	25	14	12,5	7,3	037506	**12,40**
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520	**12,40**
850 A-½	25	18	15	9,3	037469	**13,20**
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544	**13,20**

850 LG Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

6.3 ¼″

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 Lg- 4	50	6,9	11	4	037643	**31,–**
850 Lg- 5	50	8,2	11	4,2	037650	**31,–**
850 Lg- 5.5	50	8,8	11	5	037667	**31,80**
850 Lg- 6	50	9,4	11	5,5	037674	**31,80**
850 Lg- 7	50	11	11	6	037681	**31,80**
850 Lg- 8	50	12	12	8	037698	**31,80**
850 Lg- 9	50	13	13	8	037704	**31,80**
850 Lg-10	50	14,5	14,5	9,2	037599	**32,–**
850 Lg-11	50	15,5	15,5	10,7	037605	**32,–**
850 Lg-12	50	17	17	12,2	037612	**32,60**
850 Lg-13	50	18	18	12,2	037629	**32,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

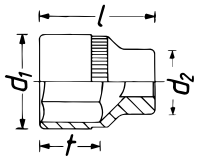
850 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- **Betätigung der Verschraubung der Kettenkastenverkleidung an z.B. VW 1,2 l TSI Motoren**

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646	31,80

960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

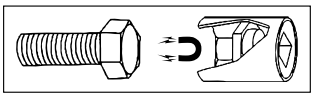
- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen s 10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze
  s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
- DIN 3124, ISO 2725-1







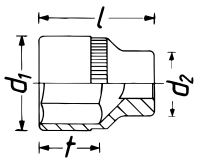


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	42,80

850 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850-E 4	25	5,6	11	3,86	036653	13,80
850-E 5	25	6,7	11	4,75	036684	13,80
850-E 6	25	8	11	5,74	036714	13,80
850-E 7	25	9,6	11	6,22	036745	13,80
850-E 8	25	10,5	11,5	7,52	036776	13,80
850-E 10	25	13	12	9,42	036615	14,40
850-E 11	25	14	12,5	10,08	036646	14,40
850-E 12	25	14,9	12,5	11,17	188598	15,40

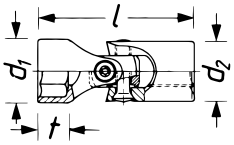
850 LG-GE Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





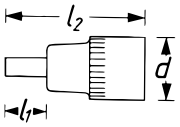


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 Lg-GE 10	150	12	13,5	9,42	223572	64,70

8501 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Oberfläche: TiN
- DIN 7422





HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837	14,10
8501-3	3	6,5	28	12	036851	14,10
8501-4	4	6,5	28	12	036875	14,10
8501-5	5	6,5	28	12	036899	14,10
8501-6	6	6,5	28	12	036912	14,10
8501-7	7	6,5	28	12	210398	14,10
8501-8	8	6,5	28	12	036936	14,10

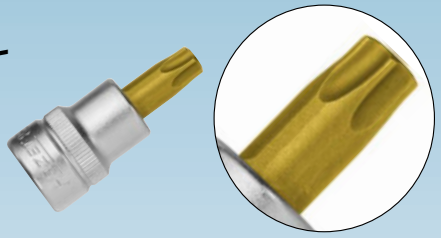
TiN-Beschichtung

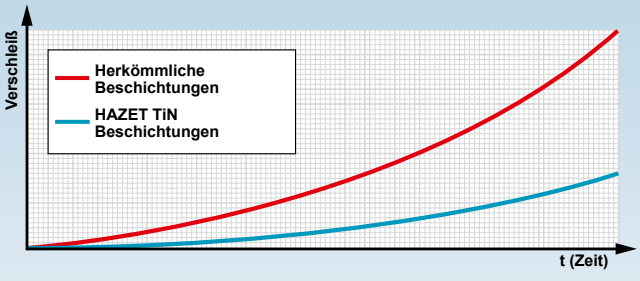
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze





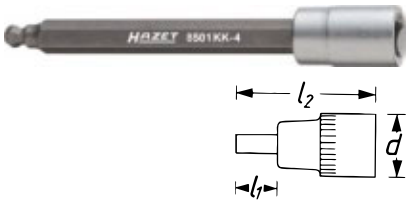
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8501 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- DIN 3124, ISO 2725-1

O 6.3 ¼″

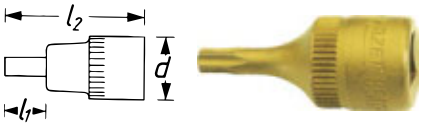


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8501 KK-4	4	60	80	12	157839	24,10

8502 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1

TiN O 6.3 ¼″

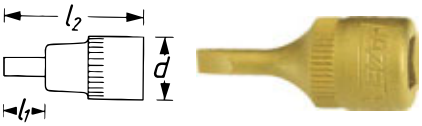


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8502-T 8	3,5	28	12	2,31	037124	17,50
8502-T 9	3,5	28	12	2,50	037148	17,50
8502-T 10	3,8	28	12	2,74	036967	17,50
8502-T 15	4	28	12	3,27	036981	17,50
8502-T 20	4	28	12	3,86	037001	17,50
8502-T 25	4,5	28	12	4,43	037025	17,70
8502-T 27	4,5	28	12	4,99	037049	17,70
8502-T 30	5	28	12	5,52	037063	17,70
8502-T 40	2	28	12	6,65	037100	17,70

8503 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1, DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ⊖ 6.3 ¼″

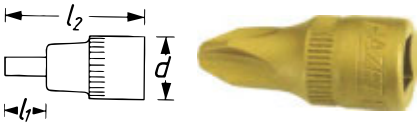


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8503-0.6x3.5	16	28	12	037162	14,10
8503-0.8x4	16	28	12	037186	14,10
8503-1x5.5	16	28	12	037247	14,10
8503-1.2x8	16	28	12	037209	14,10
8503-1.6x10	16	28	12	037223	14,10

8506 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1, DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ✚ 6.3 ¼″

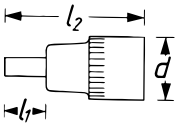


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8506-PH 1	16	28	12	037285	14,10
8506-PH 2	16	28	12	037308	14,10
8506-PH 3	16	28	12	037322	14,10
8506-PH 4	16	28	12	037346	14,10

8507 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1, DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ✚ 6.3 ¼″





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8507-PZ 1	16	28	12	037360	15,70
8507-PZ 2	16	28	12	037377	15,70
8507-PZ 3	16	28	12	037384	15,70

858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 ⅜″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
858-1	26,5	038480	21,40

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• O 6,3 = ¼″ – □ 6,3 = ¼″			
2250-1	23,5	015443	21,60

869 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
869	36,5	038824	47,50

867 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼″ 6.3 ¼″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
867-1	25	038732	18,60
867-2	55	038749	19,10
867-4	101,5	038770	21,40

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

868 Verlängerung

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



868-16 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

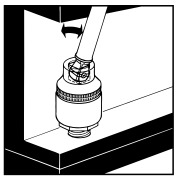
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
868	147	038794	24,20
868-16	402	076727	33,10

871 Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
871-1	25	038855	24,20
871-4	101,5	038879	29,70

870 Verlängerung · flexibel

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
870	150	038848	38,90

8508 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

6.3 1/4" ⬢

- ⬢ ISO 1173-A 5,5
- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 6,3 = 1/4"
- Einsetzen in Maschinenschrauber z.B. für AEG, Bosch, Metabo
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8508 S-1	50	037391	31,20

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- ⬢ ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8508 S-3	50	037414	27,30
8508 S-4	100	037421	35,–

10 3/8 Steckschlüssel-Programm

880 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

E T 10 3/8

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART Case

1/3





880 • E • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880/17	355x235x65	17	168361	*420,–

880 N Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

E T 10 3/8

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART Case

1/3





880 • E • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22



8815 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880 N-1	355x235x65	16	040926	417,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880-2	355x235x65	22	039036	*497,50

882 Steckschlüssel-Satz

- **Kombi-Satz mit □ 6,3 = 1/4" und 10 = 3/8" Einsätzen und Bits ⬢ 6,3 = 1/4"**
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

360°



850 • 6.3
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3

866 U • 6.3

867-4 • 6.3 • 6.3

869 • 6.3 • 6.3

880 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

2204 • 6.3
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6

2215 • 6.3
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3
PZ 1 • PZ 2

2250-1 • 6.3 • 6.3
2250-2 • 6.3 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
882	355x235x65	46	042289	*785,–

882 Steckschlüssel-Satz

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



850 • 6.3
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 6.3
E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 HP • 6.3

866 U • 6.3

867-4 • 6.3 • 6.3

869 • 6.3 • 6.3

880 • 10 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 3/8
E 11 • E 12 • E 14

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

2204 • 6.3
4 • 5 • 6 • 8

2223 • 6.3
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2224 • 8
T 45 • T 50

2250-1 • 6.3 • 6.3
2250-3 • 8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
882-1	355x235x65	46	100361	840,–

885 N Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 3/8
PH 1 • PH 2 • PH 3

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
885 N	355x235x65	32	042593	758,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

880 ZN Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätze
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



880 • 10 3/8
8

880 Z • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 17 • 19
21 • 22

8815 • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880 Z N-1	355x235x65	16	041992	**417,50**

888 ZN Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätze
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12

8803 • 10 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 3/8
PH 2 • PH 3 • PH 4

8812 U • 10 3/8

8814 • 10 3/8

8815 • 10 3/8

8816 HP • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 10 3/8 • 10 3/8

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
888 ZN	578x235x88	58	042654	**1578,–**

880 LG Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• 10 Sechskant Steckschlüssel-Einsätze, • Lange Ausführung 880 LG • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 Lg/10 H	240	10	040865	**298,–**
• 10 Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätze 880 TZ • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 TZ/10 H	240	10	041831	**298,–**
• 10 Sechskant Gelenk Steckschlüssel-Einsätze 880 G • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 G/10 H	240	10	040612	**646,–**
• 8 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Innensechskantschrauben 8801 • 10 3/8 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10				
8801/8 H	240	8	039463	**216,50**
8802 • 10 3/8 T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50				
8802 T/8 H	240	8	039784	**193,50**
• Leer, mit 16 Halteklammern • Bestücken mit Steckschlüssel-Einsätzen 880 880 • 10 3/8				
880 HL	430	–	040650	**16,80**

8816 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 P	199	042203	***94,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8816 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 GK	218	042142	136,50

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 G	276	042104	136,50

8816 Umschaltknarre · feinverzahnt

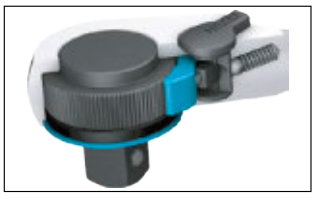
Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

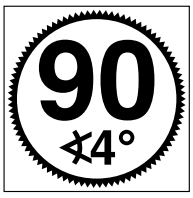
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm (DIN 202 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



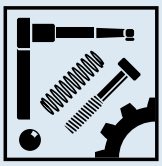




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 HP	200	235063	111,–

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



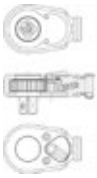
Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,60**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**37,50**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**55,60**
Kunststoffgriff Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17		
8816 KG-02	042166	**4,30**
Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK		
8816 G-013	042111	**7,60**

8814 Gelenkgriff

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8814	250	042036	73,60

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

8812 U Steckgriff

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8812 U	137	067688	41,90

8815 Quergriff

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

10 3/8"

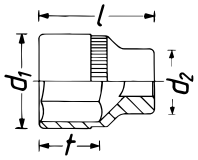


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8815	198	042067	33,70

880 Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880- 6 *	24	10	17	6,2	039104	13,60
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111	13,60
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128	13,60
880- 9	24	13	17	6,2	039135	13,60
880-10	25	14,4	17	7,2	038893	11,70
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916	13,60
880-12	27	17	18,5	9,2	038923	13,60
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930	11,70
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947	15,10
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954	15,10
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961	15,10
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978	17,50
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992	17,50
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005	17,50
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043	18,10
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050	18,10
880-22	34	29,6	23,5	16	039067	18,10

880 LG Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

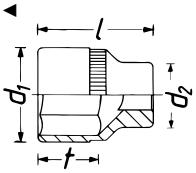
Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"



►

880 LG Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)



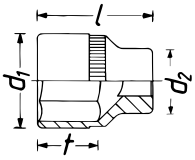
10 3/8"

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Lg- 8	54	12,1	17	7	052257	28,60
880 Lg- 9	54	13	17	10	040858	28,60
880 Lg-10	54	14,4	17	10	040698	28,60
880 Lg-11	54	15,8	17,2	11	040704	28,60
880 Lg-12	54	17	18,5	11	040711	28,60
880 Lg-13	54	18,4	18,5	12	040728	28,60
880 Lg-14	54	19,5	19,5	15	040759	28,60
880 Lg-15	60	20,8	19,5	15	040766	28,60
880 Lg-16	60	21,8	18,5	16	040773	28,60
880 Lg-17	60	23	18,5	16	040780	30,10
880 Lg-18	66	24,4	20	20	040797	30,10
880 Lg-19	66	25,5	20	20	040803	31,50
880 Lg-20	70	26,6	21	22	040810	32,90
880 Lg-21	70	28	22	22	040834	33,80
880 Lg-22	70	29,6	21	22	040841	33,80

880 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985	13,60
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848	11,70
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855	13,60
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862	13,60
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879	11,70
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893	15,10
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909	15,10
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916	15,10
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923	17,50
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930	17,50
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947	17,50
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954	18,10
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961	18,10
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978	18,10

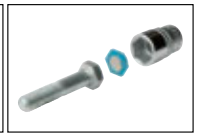
960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

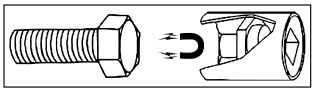
- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen** *s* **10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
- DIN 3124, ISO 2725-1









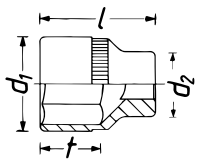
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	42,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 A Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





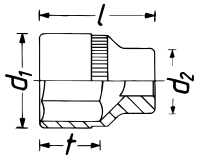
Größe ¼″ und 5/16″ mit 6kt.

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A- ¼	24	10	17	040056	**13,60**
880 A- 5/16	24	11,8	17	040094	**13,60**
880 AZ- ⅜	25	13,8	17	040360	**13,60**
880 AZ- 7/16	26	15,8	17,5	040384	**13,60**
880 AZ- ½	27,5	18,7	17	040292	**13,60**
880 AZ- 9/16	29,5	20,1	17,5	040407	**15,20**
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339	**15,20**
880 AZ- 5/8	29,5	22,1	18	040377	**15,20**
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308	**17,50**
880 AZ- ¾	31,5	25,8	19,5	040353	**17,50**
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346	**18,10**
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315	**18,10**
880 AZ- ⅞	34	30,3	23,5	040391	**18,10**
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322	**18,10**

880 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824	**28,60**
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602	**28,60**
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626	**28,60**
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633	**28,60**
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664	**28,60**
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688	**28,60**
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701	**28,60**
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718	**28,60**
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725	**30,10**
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749	**30,10**
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756	**31,50**
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763	**32,90**
880 TZ-21	70	28	22	22	041794	**33,80**
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800	**33,80**

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

Made in Germany
- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme

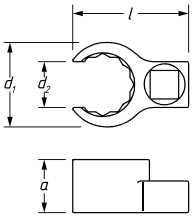




►

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

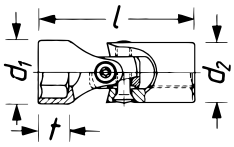
◄



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜″	079094	**99,70**
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜″	079100	**99,70**
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜″	079117	**98,–**
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜″	079124	**101,50**
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜″	079131	**101,50**
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜″	079148	**101,50**
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜″	079162	**109,–**
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½″	079179	**127,–**
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½″	079186	**132,–**
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½″	079193	**136,50**
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½″	079216	**149,–**
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½″	079223	**168,50**

880 G Gelenk Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



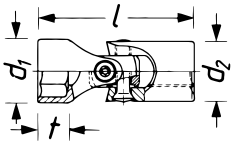


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414	**62,–**
880 G-11	43	15	19	6,8	040438	**62,–**
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445	**62,–**
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452	**62,–**
880 G-14	45	19	19	9,3	040469	**62,–**
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476	**62,–**
880 G-16	46	22	19	9,2	040483	**67,50**
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490	**67,50**
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506	**67,50**
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513	**67,50**

880 GZ Gelenk Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





YouTube Clip

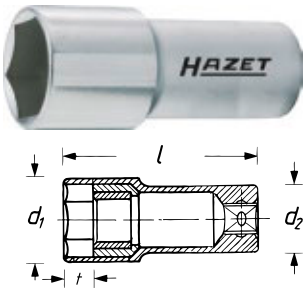
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	**67,50**
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	**67,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

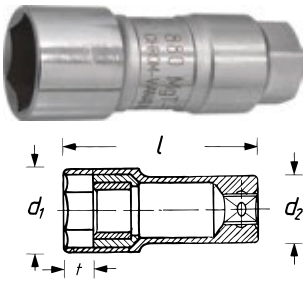
880 MGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	**36,30**
880 A Mg T	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	**36,30**

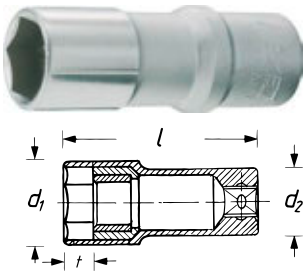
Made in Germany
- **Mit Dauermagnet**
- Außensechskant 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	**36,30**

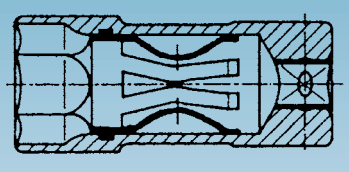
880 AMGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	9	040254	**36,30**

Info Kronenfeder

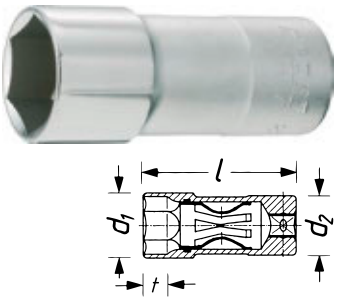




- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	**28,60**
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	**28,60**

HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	**66,70**
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	**74,40**
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655	**45,80**
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976	**93,40**

880 KF Kronenfeder

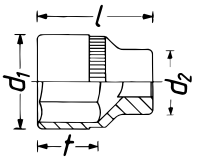
Made in Germany
- **Amerikanische Maße**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	**4,40**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	**4,40**

880 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880-E 5	28	7	17	4,75	039258	**19,20**
880-E 6	28	8	17	5,74	039272	**19,20**
880-E 7	28	9	17	6,22	039296	**19,20**
880-E 8	28	10,5	17	7,52	039319	**19,20**
880-E 10	28	13	17	9,42	039159	**19,20**
880-E 11	28	14	17	10,08	039180	**20,50**
880-E 12	28	14,9	17	11,17	039197	**20,70**
880-E 14	28	16,5	18,5	12,90	039227	**21,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

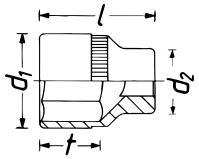
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 LG-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Lg-E 8	65	10,5	17	7,52	053070	**34,90**
880 Lg-E 10	65	13	17	9,42	053087	**34,90**
880 Lg-E 12	65	14,9	17	11,17	053100	**37,10**
880 Lg-E 14	65	16,5	18,5	12,90	053117	**38,90**

880 G-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

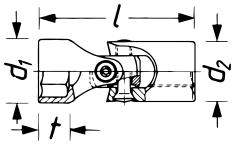
Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"



880 G-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

10 3/8"



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-E 8	43	11,5	19	7,52	040599	**65,10**
880 G-E 10	44	13,8	19	9,42	040537	**65,10**
880 G-E 12	46	16	19	11,17	040551	**65,10**
880 G-E 14	48	17,8	19	12,90	040575	**65,10**

880 G-E Steckschlüssel Satz TORX®

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

10 3/8"





880 G-E • • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-E/4	4	040520	**260,–**



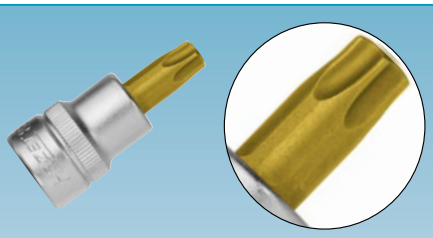
TiN-Beschichtung

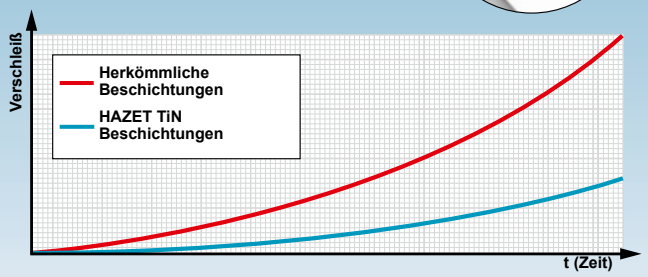
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



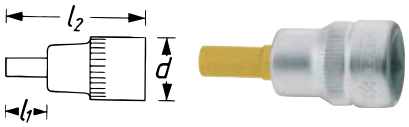


8801 K Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ○ 10 3/8



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582	19,10
8801 K- 4 *	4	17	43,5	17	053599	19,10
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605	19,10
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612	19,10
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629	20,80
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636	20,80
8801 K- 9 *	9	17	43,5	19	053643	25,10
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650	25,10

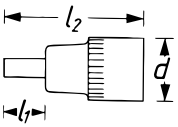
8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ○ 10 3/8





s 3–9–12: außerhalb der DIN-Reihe
\+ = Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801- 3 +	3	23,5	50	17	039364	24,10
8801- 4 +	4	28,5	55	17	039371	24,50
8801- 5 +	5	33,5	60	17	039388	24,60
8801- 6	6	38,5	65	17	039395	25,10
8801- 7 +	7	43,5	70	19	039401	26,–
8801- 8	8	48,5	75	19	039425	26,–
8801- 9 +	9	52,5	80	19	039432	31,50
8801-10	10	57,5	85	19	039340	31,50
8801-11	11	60	87,5	19	166299	31,80
8801-12	12	62,5	90	19	039357	36,60

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-8	8	6,6	24	149438	26,50
2784-1	7	6,6	24	148530	26,50

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

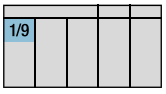
Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN ○ 10 3/8



HAZET SMART case





8801 • ○ • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
8801/6	185x153x52	6	186853	163,–

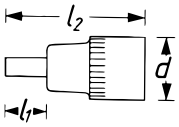
8801 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1

TiN ○ 10 3/8





\+ = Mit abgesetzter Klinge

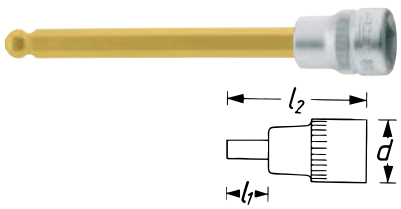
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 A-1/8 +	23,5	50	17	039487	24,10
8801 A-5/32 +	28,5	55	17	039524	24,50
8801 A-3/16 +	33,5	60	17	039494	24,60
8801 A-7/32 +	38,5	65	17	039531	25,10
8801 A-1/4 +	43,5	70	19	039470	25,10
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517	26,–
8801 A-3/8 +	52,5	80	19	039500	31,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8801 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1

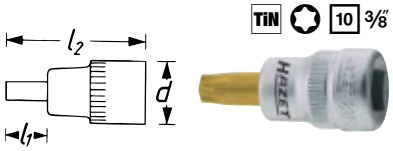


HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586	27,40
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593	28,70
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609	31,–
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616	33,10
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579	41,80

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-5	5	200	227	016303	44,90

8802 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8802-T 15	17	43,5	19	3,27	039647	22,50
8802-T 20	17	43,5	19	3,86	039654	22,50
8802-T 25	17	43,5	19	4,43	039661	22,50
8802-T 27	17	43,5	19	4,99	039678	22,80
8802-T 30	17	43,5	19	5,52	039685	22,80
8802-T 40	17	43,5	19	6,65	039708	24,10
8802-T 45	17	43,5	19	7,82	039722	24,10
8802-T 50	17	44,5	19	8,83	039753	26,–

8803 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

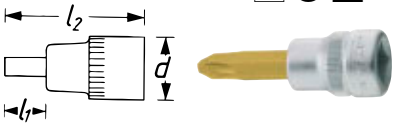
Made in Germany
- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN ISO 2380-1, DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8803-1x5.5	48,5	75	17	039814	29,40
8803-1.2x8	53,5	80	19	039791	32,90
8803-1.6x10	62,5	90	19	039807	37,40

8806 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

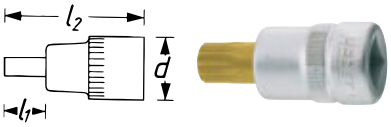
Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze ISO 8764-1, DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8806-PH 1	23,5	50	17	039845	24,50
8806-PH 2	23,5	50	17	039852	25,10
8806-PH 3	28,5	55	19	039869	26,50
8806-PH 4	32,5	60	19	039876	30,10

8808 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325, DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808- 5	13,5	40	19	039982	31,–
8808- 6	13,5	40	19	039999	31,–
8808- 8	14,5	41	19	040001	31,–
8808-10	14,5	42	19	039975	34,50

8808 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325, DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 Lg- 6	62,3	89	19	204946	32,40
8808 Lg- 8	61,5	88	19	040025	35,30
8808 Lg-10	61,5	89	19	040018	38,20

8858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 12,5 = ½" – □ Antrieb 10 = 3/8"			
8858-1	36	042562	25,30
• ■ Antrieb 6,3 = ¼" – □ Antrieb 10 = 3/8"			
8858-2	26	042579	19,90

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ○ 6,3 = ¼" – □ 10 = 3/8"			
2250-2	30	015450	28,70
• ○ 8 = 5/16" – □ 10 = 3/8"			
2250-3	31	015474	29,10

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

8820 Universalgelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″ | 10 3/8″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8820	46,5	042296	**50,70**

8821 Verlängerung

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8″ | 10 3/8″



* = Länge außerhalb der DIN-Reihe

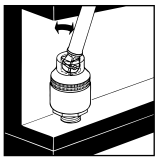
HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8821- 1	*	36	042302	**25,–**
8821- 3		74	042357	**26,50**
8821- 5		126	042364	**28,10**
8821- 6	*	150	042371	**28,70**
8821- 8	*	202	042388	**36,20**
8821-10		254	042319	**38,70**
8821-12	*	304	042326	**41,30**
8821-20	*	508	042333	**78,10**
8821-28	*	711	042340	**84,70**

8822 Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

10 3/8″ | 10 3/8″





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8822- 1	36	042418	**28,70**
8822- 3	74	042432	**33,40**
8822-10	254	042425	**51,40**

8830 Biegsame Verlängerung

Made in Germany

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

10 3/8″ | 10 3/8″



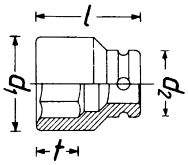
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8830	210	042487	**51,–**

880 SE Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (TORX®)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2

10 3/8″





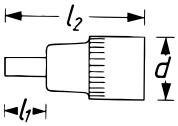
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 S-E 10	28	14	19	9,42	041237	**20,60**
880 S-E 12	28	15,9	19	11,17	041251	**20,60**

8807 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Antrieb mit Bohrung für Stiftsicherung und Rille für O-Ring, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

10 3/8″





HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 6,3 = ¼″ – □ Antrieb 10 = 3/8″				
8807 S	28	22	039937	**20,80**
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – □ Antrieb 10 = 3/8″				
8807 S-1	35,5	22	039951	**26,50**

8808 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 10 = 3/8″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

10 3/8″ | 8 5/16″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 S-1	75	040032	**48,70**

880 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8″ 6–12 mm, E 5–E 14			
880 S-HF 612	∅ 16,6	041428	**6,50**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8″ 13–19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter			
880 S-HF 1319	∅ 18,0	041411	**6,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

½ Steckschlüssel-Programm

900 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3

360°

900 • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900	355x235x65	25	042685	*652,–

906 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3

900 • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
906	355x235x65	17	045891	529,–

953 HP Steckschlüssel-Satz

- Mit HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916 HP:
  – Symbiose aus Power und Präzision
  – 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

1/3

HAZET SMART case

850 • • ¼
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • ¼

866 U • ¼

867-4 • ¼ • ¼

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

2204 • •
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • •
0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5

2215 • •
PH 1 • PH 2

2216 • •
PZ 1 • PZ 2

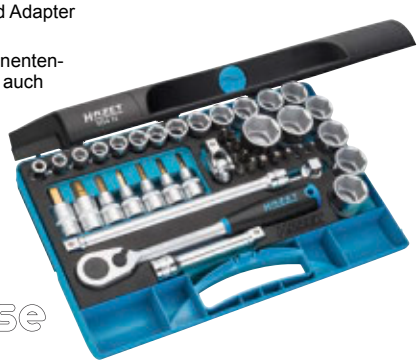
2223 • •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

2250-1 • • ¼

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
953 HP	355x235x65	47	215188	472,–

954 N Steckschlüssel-Satz

- Zusätzlich mit Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätzen (CVD-TIN beschichtet), Bits und Adapter
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

1/3

HAZET SMART case

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • ½

916 HP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

986 • • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

2217 • •
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

2218 • •
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3 • PZ 4

2224 • •
T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

2250-5 • • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
954 N	355x235x65	44	046621	*902,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

905 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

900 • • ½"
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32

914-15 • ½"

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

980 • • ½"
2x13

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
905	435x215x62	30	045846	**859,–**

900 AZ Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- **Amerikanische Maße**
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3



900 AZ • • ½"
⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • 19/32
5/8 • 11/16 • ¾ • 25/32 • 13/16
7/8 • 15/16 • 31/32 • 1 • 1.1/16
1.⅛ • 1.3/16 • 1.¼

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 A Z	355x235x65	23	043569	**646,–**

900 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3



900 Z • • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½"

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 Z	355x235x65	25	045440	***652,–**

932 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/3



900 • • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • ½"

917-5 • ½" • ½"

918-10 • ½" • ½"

920 • ½" • ½"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
932/18	355x235x65	18	168378	***491,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

900 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Übersichtlich durch griffbereite Zuordnung
- Aus Metall
- Leer, mit 16 Halteklammern zum Bestücken mit Steckschlüssel-Einsätzen 900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 HL	430	043842	16,80

916 Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY




YouTube Clip

1000 Nm HiPer

90 ∢4°

WINNER EISEN AWARD 2018 INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 HP	275	213894	*129,50

916 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

360°



916 Umschaltknarre

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 SP	275	046317	*113,50

916 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 GK	270	046201	156,–

916 Umschaltknarre · lang · mit Gelenk

Made in Germany

- **Knarrenkopf > 180° schwenkbar**

- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 GL	511	40	202485	173,50

916 Umschaltknarre · kurz

Made in Germany

- **Kurze Ausführung nur 199 mm in kompakter Bauformgröße einer 10 mm (3/8") Knarre**
- **Maximales Drehmoment: 300 Nm**
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30
- Betätigungswinkel: 12°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 K	199	155736	95,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · lang

Made in Germany

12,5 ½″

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- ähnlich DIN 3122, ähnlich ISO 3315

YouTube Clip



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 HP L	415	219209	**183,–**

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

Made in Germany

12,5 ½″

- **Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- **Extralange Ausführung**
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- ähnlich DIN 3122, ähnlich ISO 3315
- Stufenlos ausziehbar von 414 bis 614 mm (ohne vorfixierte Rastpunkte)
- Einfache Fixierung mittels griffiger Spannmutter
- Verdrehgesicherter Griff gewährleistet optimale Kraftübertragung ohne Abrutschen



▶

916 Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

◀

12,5 ½″

reddot winner 2020

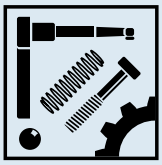
HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 HP Lg	414	614	233076	**255,–**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

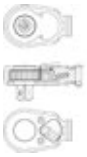


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

916 Ersatzteil-Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Sperrstück, Druckfeder, Kugel, Federhülse, Umschalthebel, Deckscheibe, Sicherungsring, Knarr-Rad, Fett, Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 916 HP · 916 HP L		
916 HP/10	218981	**71,10**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST		
916 S/7	046300	**66,20**
Ersatzteil-Satz Schalthebel 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/6	144624	**19,30**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/7-1	046348	**43,60**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K		
916 K/7	155743	**37,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

914 Gelenkgriff

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
914-15	396	046027	**104,–**
914-18	472	046041	**114,50**

915 Quergriff

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

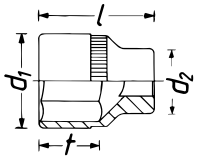


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
915	298	046072	**41,90**

900 Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





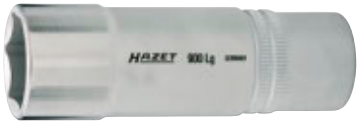
* = Außerhalb der DIN-Reihe

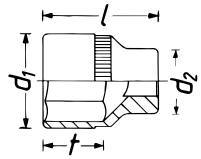
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900- 8	38	12	22	7,8	042968	**13,80**
900- 9 *	38	13,5	22	8,8	042975	**13,80**
900-10	38	14,9	22	10,8	042715	**11,70**
900-11	38	16,4	22	10,8	042722	**13,80**
900-12	38	17,5	22	11,3	042739	**13,80**
900-13	38	18,8	22	11,3	042746	**11,70**
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753	**14,20**
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760	**14,20**
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777	**14,20**
900-17	38	24,1	22	12,7	042784	**15,40**
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791	**16,80**
900-19	38	26,6	23	14,2	042807	**15,40**
900-20	38	27,8	24	14,2	042821	**17,90**
900-21	38	29	25	14,1	042838	**17,90**
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845	**17,90**
900-23	41,5	31,4	26	17,6	042869	**20,30**
900-24	44	32,6	26	18,2	042876	**19,10**
900-25	44	33,9	26	17,9	042883	**20,30**
900-26	44	35,1	24	17,8	042890	**21,40**
900-27	46	36,2	25	19,7	042906	**25,30**
900-28	47	37,5	26	20,6	042913	**25,30**
900-29 *	50	38,7	27	23,4	042920	**25,30**
900-30	50	40,1	28	23,3	042937	**25,30**
900-32	50	42,3	28	23	042944	**25,30**
900-34	52	46	28	23,3	042951	**33,30**
900-36	57	49	28	25,6	192519	**36,40**

900 LG Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



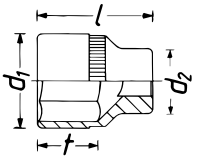


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Lg-10	85	14,9	22	10	053438	**31,80**
900 Lg-12	85	17,5	22	12,3	043873	**31,80**
900 Lg-13	85	18,8	22	13,3	043880	**31,80**
900 Lg-14	85	19,9	22,5	14,2	043897	**33,–**
900 Lg-15	85	21,5	23,2	15,2	043903	**34,80**
900 Lg-16	85	22,7	23,6	16	043910	**35,40**
900 Lg-17	85	24,1	23,6	19	043927	**35,40**
900 Lg-18	85	24,6	23,6	19	043934	**35,40**
900 Lg-19	85	28,5	26	19	043941	**35,40**
900 Lg-21	85	28,6	24,5	19	043965	**39,60**
900 Lg-22	85	30,4	25	22	043972	**40,10**
900 Lg-24	85	32,6	27,5	25	043989	**40,80**
900 Lg-27	85	36,3	30	28	044009	**45,70**
900 Lg-30	85	40,1	33	31	044016	**48,80**
900 Lg-32	85	42,5	35	34,2	049660	**49,50**

900 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





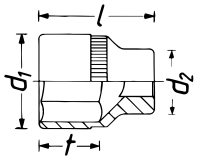
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686	**13,80**
900 Z- 9 *	38	13,5	22	8,5	045693	**13,80**
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457	**11,70**
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464	**13,80**
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471	**13,80**
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488	**11,70**
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495	**14,20**
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501	**14,20**
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518	**14,20**
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525	**15,40**
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532	**16,80**
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549	**15,40**
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556	**17,90**
900 Z-21	38	29	25	14	045563	**17,90**
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570	**17,90**
900 Z-23	41,5	31,4	26	17,5	045587	**20,30**
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594	**19,10**
900 Z-25 *	44	33,9	26,5	20	045600	**20,30**
900 Z-26 *	44	35,1	24	20	045617	**21,40**
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624	**25,30**
900 Z-28 *	47	37,5	26	22	045631	**25,30**
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655	**25,30**
900 Z-32 *	50	42,3	28	24	045662	**25,30**
900 Z-33 *	50	43,6	28	24	045679	**26,60**
900 Z-34	52	46	28	23,3	144792	**33,30**
900 Z-36	57	49	28	25,6	192502	**36,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

900 AZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699	13,80
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729	13,80
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620	13,80
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743	14,20
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668	14,20
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712	14,20
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637	17,30
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682	17,30
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675	17,90
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644	17,90
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736	17,90
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651	20,40
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705	20,40
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576	20,40
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583	25,30
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606	25,30
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613	25,30
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590	25,30

960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

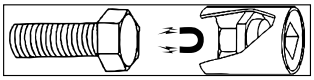
- **Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen** *s* **10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze *s* 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
- DIN 3124, ISO 2725-1



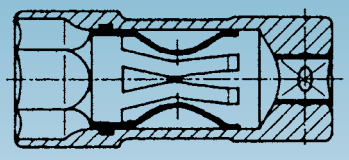


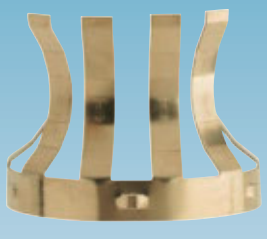




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	42,80

Info Kronenfeder

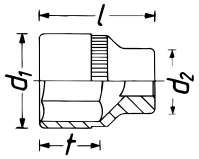




- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

900 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





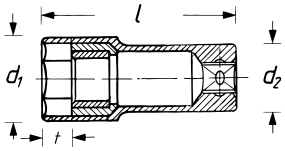
\+ = Mit Haltegummi für Zündkerzen

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452	31,80
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445	31,80
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242	31,80
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259	31,80
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266	33,–
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273	34,80
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280	35,40
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297	35,40
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310	35,40
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334	35,40
900 TZ-20.8-13/16 +	85	28,5	24,5	19	045341	41,90
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358	39,60
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365	40,10
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389	40,80
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419	45,70
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426	48,80

900 MGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- Für den Zündkerzenwechsel
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



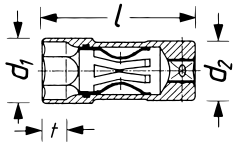


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	36,30
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	36,30

900 KF Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- Für den Zündkerzenwechsel
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	s "	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	28,60
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	28,60

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

880 KF Kronenfeder

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**



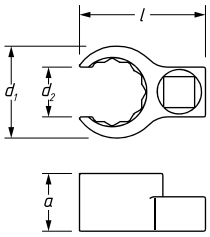
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	**4,40**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	**4,40**

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

Made in Germany
- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme



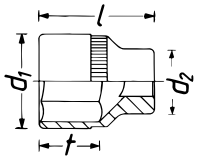




HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜″	079094	**99,70**
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜″	079100	**99,70**
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜″	079117	**98,–**
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜″	079124	**101,50**
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜″	079131	**101,50**
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜″	079148	**101,50**
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜″	079162	**109,–**
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½″	079179	**127,–**
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½″	079186	**132,–**
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½″	079193	**136,50**
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½″	079216	**149,–**
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½″	079223	**168,50**

900 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900-E 10	38	13,3	22	9,42	042982	**22,80**
900-E 11	38	14	22	10,08	043002	**24,30**
900-E 12	38	14,9	22	11,17	043019	**24,30**
900-E 14	38	16,7	22	12,90	043033	**24,60**
900-E 16	38	19	22	14,76	043057	**24,60**
900-E 18	38	21	27	16,70	043071	**25,30**
900-E 20	38	23,5	27	18,49	043095	**25,30**
900-E 24	41,2	28,5	27	22,16	043118	**28,70**

900 Steckschlüssel Satz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



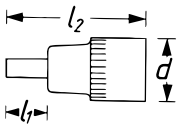
900 E • • ½
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900-E/5	172x50	5	129331	**123,50**

980 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

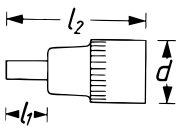




HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
980-2x13	21	38	22	046737	**17,70**
980-3x19	20	38	23,7	046744	**20,70**

985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985- 5 *	5	5	38	23	046836	**25,10**
985- 6	6	6	38	23	046843	**25,30**
985- 8	8	8	38	23	046850	**25,50**
985-10	10	10	40	25	046775	**26,50**
985-12	12	12	40	25	046782	**26,50**
985-14	14	14	40	25	046799	**27,50**
985-17 *	17	17	42	28	046805	**30,10**
985-19 *	19	19	42	28	046812	**31,50**

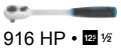
985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- DIN 7422





985 • • ½
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



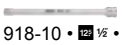
916 HP • ½



917-5 • ½ • ½



915 • ½



918-10 • ½ • ½

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
985	12	046768	**436,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

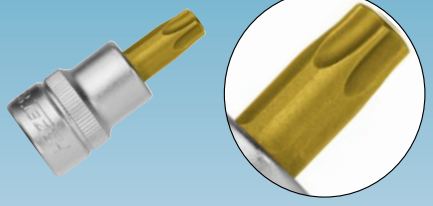
TiN-Beschichtung

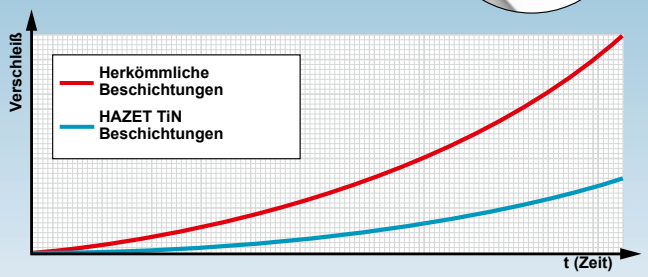
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



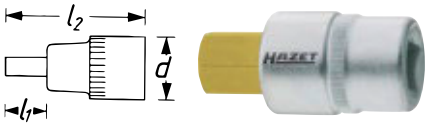


986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

TiN 12.5 ½

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986- 4 *	4	22	60	23	046928	25,–
986- 5 *	5	22	60	23	046935	25,–
986- 6	6	22	60	23	046942	25,–
986- 7	7	22	60	23	046959	25,–
986- 8	8	22	60	23	046973	25,20
986- 9	9	22	60	23	146734	25,20
986-10	10	22	60	23	046874	25,20
986-12	12	22	60	24,6	046881	29,20
986-14	14	22	60	24,6	046898	31,50
986-17 *	17	20	60	28,5	046904	35,30
986-19 *	19	20	60	31,5	046911	37,40
986-22 *	22	20,5	60	28	082865	41,70

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584	6	32	70	23	017041	35,80

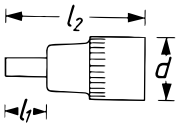
986 SL Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

12.5 ½

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 SL- 4	4	102	140	23	232291	28,–
986 SL- 5	5	102	140	23	232376	28,–
986 SL- 6	6	102	140	23	232369	28,–
986 SL- 7	7	102	140	23	232352	28,–
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	28,–
986 SL- 9	9	102	140	23	232338	28,–
986 SL-10	10	102	140	23	232321	28,–
986 SL-11	11	102	140	23	232314	30,–
986 SL-12	12	102	140	23	232536	33,–
986 SL-14	14	102	140	23	232307	35,–

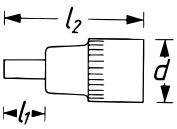
986 L Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

12.5 ½

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1





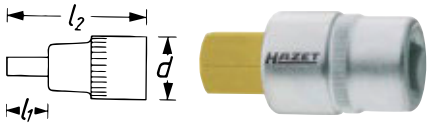
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 L- 4	4	62	100	23	232635	28,–
986 L- 5	5	62	100	23	232628	28,–
986 L- 6	6	62	100	23	232611	28,–
986 L- 7	7	62	100	23	232604	28,–
986 L- 8	8	62	100	23	232598	28,–
986 L- 9	9	62	100	23	232581	28,–
986 L-10	10	62	100	23	232574	28,–
986 L-11	11	62	100	23	232567	29,–
986 L-12	12	62	100	23	232550	31,–
986 L-14	14	62	100	23	232543	34,–

986 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

TiN 12.5 ½

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 A-5/32	14	52	23	047048	25,80
986 A-3/16	14	52	23	047017	25,80
986 A-7/32	14	52	23	047062	25,80
986 A-1/4	14	52	23	047000	25,80
986 A-5/16	14	52	23	047031	26,–
986 A-3/8	14	52	23	047024	26,–
986 A-7/16	14	52	23	047055	27,70
986 A-1/2	14	52	23	046997	32,60

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-1	6	210	248	017058	43,90

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

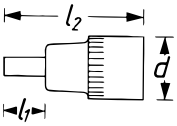
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

986 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Insbesondere für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen (z.B. Motorraum)
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 KK- 5	5	102	140	23	052103	**27,70**
986 KK- 6	6	102	140	23	050666	**27,70**
986 KK- 7	7	102	140	23	052110	**28,80**
986 KK- 8	8	102	140	23	052127	**28,80**
986 KK-10	10	102	140	23	052134	**33,10**
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141	**38,20**

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-8	8	200	238	23	016310	**49,40**

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET SMART Case

360°

1/9

986 • O • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/9	185x153x52	9	051564	**316,50**

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET SMART Case

1/9

986 • O • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/9 N	185x153x52	9	193530	**305,–**

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET SMART Case

1/3

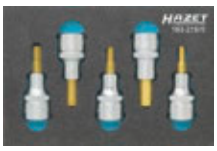
986 • O • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • ½
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/13	355x235x65	13	168330	**336,–**

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



1/9

986 • O • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-215/5	172x114	5	168217	**107,50**

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



1/3

986 • O • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

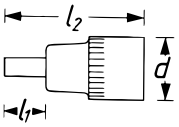
986 KK • O • ½
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-220/13	342x172	13	168286	**287,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



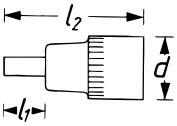


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990- 5	14	52	23	047307	31,–
990- 6	14	52	23	047314	31,–
990- 8	15	53	23	047321	31,–
990-10	15	53	23	047253	33,90
990-12	17	55	23	047277	40,90
990-14	20	58	24,6	047284	45,20
990-16	22	60	24,6	047291	50,–
990-18	45	85	26	108916	52,90

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





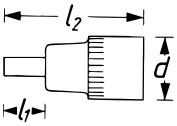
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 Lg- 6	62	100	23	056248	33,80
990 Lg- 8	62	100	23	047352	35,40
990 Lg- 9	62	100	23	103140	36,70
990 Lg-10	62	100	23	047338	37,70
990 Lg-12	62	100	23	047345	45,70
990 Lg-14	62	100	23	065240	49,80

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2751	017508	54,70

990 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





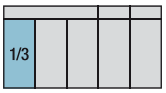
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 S Lg-10	82	120	23	047369	49,20
990 S Lg-12	102	140	23	047376	53,70

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



HAZET SMART Case

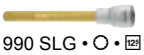




990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

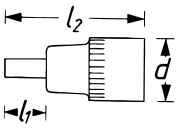


990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
990/10	355x235x65	10	168347	308,–

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1

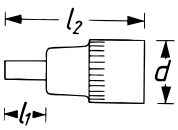




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
991- 6	25	63	23	047451	32,60
991- 7	25	63	23	132799	32,60
991- 8	25	63	23	047468	32,60
991- 9	25	63	23	132812	35,20
991-10	25	63	23	047406	35,20
991-12	25	63	23	047413	42,60
991-14	25	63	24,6	047420	49,20

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992-T 20	17	55	23	3,86	047475	27,–
992-T 25	17	55	23	4,43	047482	27,–
992-T 27	17	55	23	4,99	047499	27,–
992-T 30	17	55	23	5,52	047505	27,–
992-T 40	17	55	23	6,65	047512	31,–
992-T 45	17	55	23	7,82	047529	31,–
992-T 50	17	55	23	8,83	047543	31,–
992-T 55	18	56	24,6	11,22	047574	38,80
992-T 60	18	56	24,6	13,25	047598	38,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



1/9

992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
992/9	185x153x52	9	051540	**316,–**

992 T Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

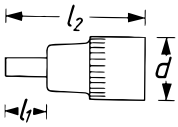


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-271/9	172x114	9	181056	**222,–**

992 H Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Stirnseitige Bohrung
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



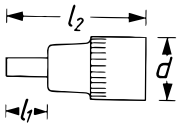


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	○ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992-T 30 H	17	55	23	5,52	050857	**32,60**
992-T 40 H	17	55	23	6,65	050864	**36,40**
992-T 45 H	17	55	23	7,82	050871	**36,40**
992-T 50 H	17	55	23	8,83	050888	**36,40**
992-T 55 H	18	56	23	11,22	050895	**44,–**

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





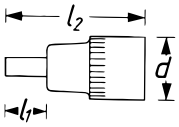
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	○ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 Lg-T 50	62	100	23	8,83	103133	**52,30**
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337	**52,70**
992 Lg-T 60	45	83	23	13,25	100590	**69,90**
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611	**76,30**

992 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



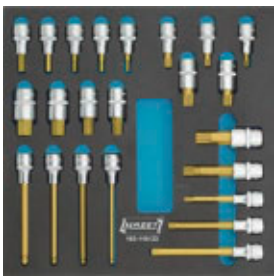


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	○ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 S Lg-T 30	100	138	23	5,52	179183	**27,10**
992 S Lg-T 40	100	138	23	6,65	103539	**54,90**
992 S Lg-T 45	100	138	23	7,82	047635	**58,–**
992 S Lg-T 50	100	138	23	8,83	103454	**60,20**
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642	**61,60**

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



2/3

986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • ○ • ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12

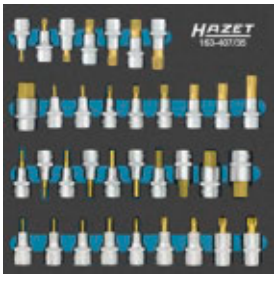
986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-119/23	344x342	23	153510	**546,–**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



2/3

986 • ○ • ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22

990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ○ • ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-407/35	344x342	35	199990	**777,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

958 Adapter

Made in Germany
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″



958-1



958-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 20 = ¾″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
958-1	50	046676	**33,10**
• ■ Antrieb 10 = ⅜″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
958-2	36	046683	**26,60**

958 N Adapter-Satz

Made in Germany
- Je 1 Adapter
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

Ⓔ 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″



HAZET SMART Case

1/9

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜
958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
958 N/6	185x153x52	6	168316	**176,–**

163 Adapter-Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

Ⓔ 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ 20 ¾″



1/9

858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼
8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜
958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½
1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-217/6	172x114	6	168231	**148,–**

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



▶

2250 Adapter

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ○ 6,3 = ¼″ – □ 12,5 = ½″			
2250-4	35	015504	**31,30**
• ○ 8 = 5/16″ – □ 12,5 = ½″			
2250-5	36	015511	**31,50**

920 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
920	70	046515	**57,70**

917 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



917-1: Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
917-1	45	046362	**21,90**
917-3	76	046379	**23,10**
917-5	123	046386	**24,70**

918 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 ½″ 12.5 ½″



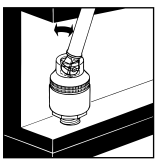
918-23 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
918-10	248	046416	**33,60**
918-23	575	046423	**84,30**

919 Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany
- **Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 12,5°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verlängerung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

12.5 ½″ 12.5 ½″





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
919- 1	46	046447	**30,10**
919- 5	123	046461	**32,30**
919-10	248	046454	**43,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

958-28 Adapter-Verlängerung

Made in Germany

- Für Arbeiten an tiefliegenden Verschraubungen, z.B. Getrieben
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt

10 3/8″ 12.5 1/2″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
958-28	700	046706	92,30

900 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

E R 12.5 1/2″





900 S • E • 12.5 ½
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27



900 SLG • E • 12.5 ½
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



9005 S-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½



9006 S • 12.5 ½ • 12.5 ½



900 S
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

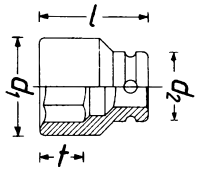
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 S	435x215x62	23	057153	848,–

900 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

R 12.5 1/2″





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S-13	38	20,8	25	10	044146	18,40
900 S-14	38	22,1	25	10	044177	19,20
900 S-15	38	23,5	30	11	044191	19,50
900 S-16	38	24,8	30	11	044214	19,50
900 S-17	38	26,2	30	12	044238	21,70
900 S-18	38	27,5	30	12	044283	21,60
900 S-19	40	28,8	30	15	044306	21,60
900 S-21	40	31,3	30	15	044368	21,60
900 S-22	40	32,5	30	15	044382	21,60
900 S-24	44	35	30	17,5	044429	21,60
900 S-25 *	44	36,3	30	18,5	044450	25,10
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498	27,40
900 S-30	50	42	30	23,3	073207	29,80
900 S-32 *	50	44	30	23	073184	29,80

900 SK Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- **Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012 A-1 · 9012 M · 9012 M-1 · 9012 MT**

R 12.5 1/2″

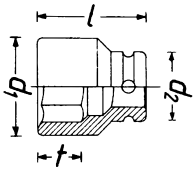


- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





13 • 17 • 19 • 21



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 SK/4	29	4	201785	72,20

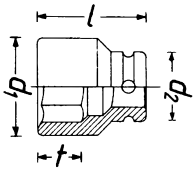
900 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2

R 12.5 1/2″





\+ = Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmuttern/Schrauben

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764	39,20
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277	39,20
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788	39,20
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801	39,20
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825	39,20
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849	39,20
900 S Lg-21 +	85	31,3	30	17,5	044863	40,40
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887	40,40
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917	44,20
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931	48,90

900 SLG6 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

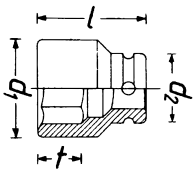
Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel s 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**



- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S Lg 6-24	85	35	26,9	25	232789	38,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

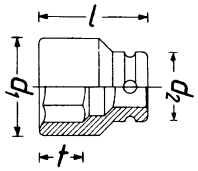
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

901 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





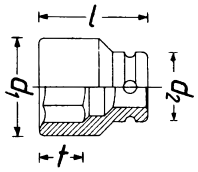
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723	**38,90**
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747	**38,90**
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304	**38,90**

902 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778	**40,40**

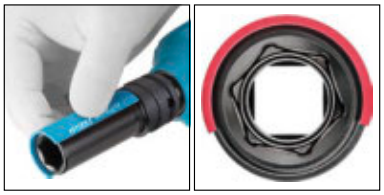
903 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

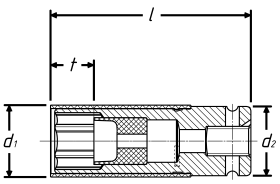
Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Zusätzlich mit drehbarer Kunststoff-Hülse außen (außer 903 S Lg-22) (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2

YouTube Clip







►

903 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

◄

903 S Lg-22 ohne Kunststoff-Einsatz. Kunststoff-Hülse außen nicht drehbar

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 15 mm insbesondere für Smart For Two • Kunststoff-Hülse grau						
903 S Lg-15	85	26	30	14	072231	***50,70**
• Optimierte Kontur für tiefere Felgenlöcher bei z.B. **AUDI** S-Line, **AMG,** OZ usw. • Kunststoff-Hülse blau						
903 S Lg-17	85	30	30	14	045822	***35,20**
• Kunststoff-Hülse gelb						
903 S Lg-19	85	30	30	18	045839	***35,90**
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 21 mm besonders für **TOYOTA, MAZDA** und **KIA** und **SMART** For-Four • Optimierter Kunststoff-Einsatz innen, zur Aufnahme der Hutmutter und zur Nutzung der gesamten Profillänge • Kunststoff-Hülse rot						
903 S Lg-21	85	30	31	17	055135	***37,–**
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 21 mm bei **OPEL** Insignia • Kunststoff-Hülse grün **(nicht drehbar)**						
903 S Lg-22	85	30,5	30	22	155453	***43,90**

903 SPC Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Kunststoff-Hülse (auswechselbar) außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert, zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Schlüsselweiten 17 · 19 · 21 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2

YouTube Clip





903 SLG • • ½
17 • 19 • 21

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
903 SPC/3	3	128754	***90,70**

903 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2

YouTube Clip





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
903 S Lg-17 (3x)				
903 S Lg-17/3	85	3	191697	**98,90**
903 S Lg-19 (3x)				
903 S Lg-19/3	85	3	191734	**104,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

903 SLG6 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾" Antrieb**

- Am Steckschlüssel-Einsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾" Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2






HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Kunststoff-Hülse blau						
903 S Lg 6-17	85	30	27	14	223596	**45,30**
• Kunststoff-Hülse gelb						
903 S Lg 6-19	85	30	27	18	223589	**45,30**

903 SLG6 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾" Antrieb**

- Am Steckschlüssel-Einsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾" Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2







903 SLG6 • • ½", 17 • 19


1000 S • ¾"
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736


1003 S-1 • • ¾"

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
903 S Lg 6/5	5	223602	**119,–**

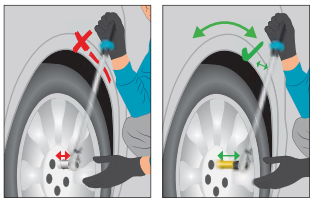
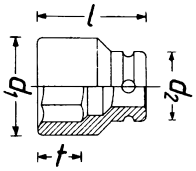
904 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant) · extra lang

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

- Sicherer Abstand zum Kotflügel beim abschließenden Schraubanzug mit HAZET Drehmoment-Schlüssel – keine Verlängerung notwendig
- Kunststoff-Hülse (drehbar) außen zum Schutz der Felge
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Speziell für die Radmontage und -demontage von AMG-Felgen bzw. Alu-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben						
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576	***96,10**
Speziell bei der Raddemontage und Montage an SUV wie z.B. **PORSCHE** Cayenne, Macan, **AUDI** Q7, Q5, **VW** Touareg						
904 S Lg-19	130	30,8	30	18	203710	***96,10**

905 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Hybrid-Sonderprofil)

Made in Germany

- **Optimierte Außenkontur für besseren Schutz tiefer Felgenlöcher**

- Anwendung: Speziell für die Radmontage und -demontage von **Alufelgen für Hybrid-Radschrauben bei MERCEDES-BENZ** Fahrzeugen
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- **drehbare Kunststoff-Hülse außen** zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-2
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** C-Klasse Typ 204, 204X · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 172 · M-Klasse Typ 164, 166 · S-Klasse Typ 221, 222 · CL-Klasse Typ 216






HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
905 S Lg-17	86	28,4	30	18	198795	***29,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

905 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sonderprofil)

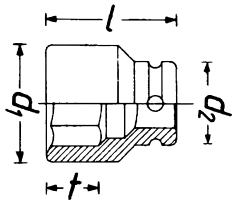
Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben**
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren**
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3124, ISO 2725-1
- Radmuttern mit Sonderprofil *s* 21 mm an **HYUNDAI** i30, Tucson und **KIA**

360°







HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
905 S Lg-21	86,8	31	30	19,8	201624	***31,30**

900 SLG Kunststoffhülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Weiß, für 903 S Lg-15		
903 S Lg-015	081462	**20,30**
• Blau, für 903 S Lg-17		
903 S Lg-017	045808	**10,30**
• Gelb, für 903 S Lg-19		
903 S Lg-019	045815	**10,30**
• Rot, für 903 S Lg-21		
903 S Lg-021	055692	**10,30**
• Grün, für 903 S Lg-22		
903 S Lg-022	155255	**10,30**
• Weiß, für 904 S Lg-17		
904 S Lg-017	203352	**20,10**
• Gelb, für 904 S Lg-19		
904 S Lg-019	205523	**19,30**
• Weiß, für 905 S Lg-17		
905 S Lg-017	203833	**10,–**
• Orange, für 905 S Lg-21		
905 S Lg-021	203345	**9,60**

900 SZ Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-1





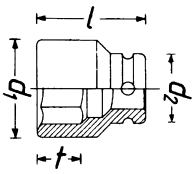
900 SZ • ⬡ • 1/2"
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.	⬛	EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ/4	4	156375	**115,50**

900 SZ Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S Z-12	38	19,5	25	6,8	061785	**18,40**
900 S Z-13	38	20,8	25	6,8	061792	**18,40**
900 S Z-14	38	22,1	25	9,3	061808	**19,50**
900 S Z-15	38	23,5	30	9,3	061815	**19,50**
900 S Z-16	38	24,8	30	9,2	061822	**19,50**
900 S Z-17	38	26,2	30	9,2	061839	**21,60**
900 S Z-18	38	27,5	30	10,7	061846	**21,60**
900 S Z-19	40	28,8	30	11,6	061853	**21,60**
900 S Z-21	40	30	31,3	11,7	075362	**21,60**
900 S Z-22	40	30	32,5	11,7	075379	**21,60**
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556	**25,10**
900 S Z-27	45	38,8	30	17,9	115822	**25,10**
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573	**31,80**
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921	**42,20**
900 S Z-34	55	47,5	30	22,2	116034	**42,20**
900 S Z-36	60	50	30	25	100132	**53,80**

HAZET No.	s mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3047-36	36	60	47	30	25	190683	**34,60**

900 SZ6 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb**
- Am Steckschlüssel-Einsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = 3/4" Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2







900 SZ6 • ⬡ • 1/2",
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36



1000 S • 3/4"
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • 3/4"

HAZET No.	⬛	EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ 6/11	11	225378	**265,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

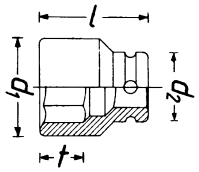
900 SZ6 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

125 ½″

- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003 S-1 oder Steckschlüssel *s* 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = ¾″ Antrieb**
- Am Steckschlüssel-Einsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = ¾″ Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2







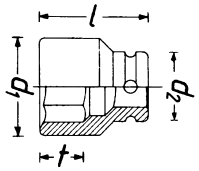
HAZET No.	*l* mm	d_1 mm	d_2 mm	*t* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293	**22,90**
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309	**22,90**
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316	**22,90**
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323	**26,40**
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330	**26,40**
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347	**33,10**
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354	**43,40**
900 SZ 6-36	60	53	27	25	225361	**55,10**

900 S-E Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (TORX®)

Made in Germany

125 ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	*l* mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S-E 10	38	14	25	9,42	044542	**24,60**
900 S-E 12	38	15,9	25	11,17	044566	**25,30**
900 S-E 14	38	17,7	25	12,90	044580	**25,30**
900 S-E 16	38	20	25	14,76	044603	**25,30**
900 S-E 18	38	22	30	16,70	044627	**26,50**
900 S-E 20	38	24,5	30	18,49	044641	**26,50**
900 S-E 24	41,2	30	30	22,16	044665	**38,90**

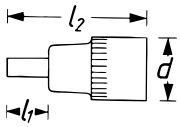
985 S Schlag- · Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

125 ½″

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2







▶

985 S Schlag- · Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

◀

125 ½″

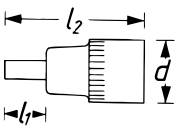
HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985 S-14	14	9	45	211968	**27,10**
985 S-17	17	11	45	211975	**28,10**
985 S-19	19	13	45	211982	**28,40**
985 S-22	22	20,5	45	218219	**32,70**
985 S-24	24	–	45	218226	**33,30**

Made in Germany

125 ½″

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2







HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985 S-14 Lg	14	9	75	211999	**31,30**
985 S-17 Lg	17	11	75	212002	**31,70**
985 S-19 Lg	19	13	75	212019	**32,60**

Made in Germany

125 ½″

- ☐ **20 = ¾″ Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½″ oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2
- Inhalt:
  s 14, 17, 19 mm in kurzer und langer Ausführung
  1 Adapter 20 = ¾″ auf *s* 24 mm
  2 Sicherungsstifte
  2 O-Ringe









985 S • ○ • 125 ½
14 • 17 • 19



985 S • ○ • 125 ½
14 • 17 • 19



1000 S • 20 ¾
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • 20 ¾

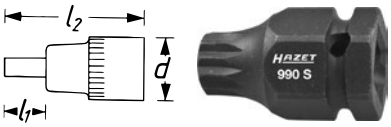
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
985 S/11	11	211951	**237,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

990 S Schlag- · Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León				
990 S-14	4	43	160846	**26,60**
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton				
990 S-16	5	43	160853	**26,70**
Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18	6	43	160860	**26,90**

Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904 Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León				
990 S-14 Lg	39,7	75	161003	**29,60**
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2,5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.				
990 S-16 Lg	40,6	75	161010	**30,10**
Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18 Lg	41,1	75	161027	**30,20**

990 S Schlag- · Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- ☐ **20 = ¾" Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2
- Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit
- Für z.B. **AUDI** A3 Bj. 2004→, **VW** Touran Bj. 2004→, Golf 5 Bj. 2003→, **ŠKODA** Octavia Bj. 2008→, **SEAT** León Bj. 2005→
- **990 S-14**: **VW** Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León
- **990 S-16**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton
- **990 S-18** Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**
- **990 S-14 Lg**: Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904
- Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León
- **990 S-16 Lg**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2.5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.
- **990 S-18 Lg**: Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**









990 S • ○ • ½", M 14 • M 16 • M 18



990 S • ○ • ½", M 14 • M 16 • M 18



1000 S • ¾"
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736



1003 S-1 • ○ • ¾"

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
990 S/11	11	162406	**215,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

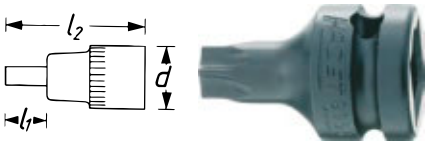
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

995 S Schlag- · Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz (TORX®)

Made in Germany

½″

- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
995 S-T 30	21,4	40	25,1	5,52	047666	**29,50**
995 S-T 40	21,1	40	25,1	6,65	047680	**33,10**
995 S-T 45	21,1	40	25,1	7,82	057597	**33,30**
995 S-T 50	22,4	40	25,1	8,83	047703	**33,30**
995 S-T 55	22,4	40	25,1	11,22	047727	**47,60**
995 S-T 60	22,1	40	25,1	13,25	047741	**47,60**

9007 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 10 = ⅜″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
9007 S	37	072545	**29,–**
• ■ Antrieb 20 = ¾″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
9007 S-1	49	043217	**32,70**

9006 S Schlag- · Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

½″ ½″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Schwenkwinkel 25°			
9006 S	69	043170	**100,–**

9005 S Schlag- · Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

½″ ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
9005 S-5	130	043163	**61,10**

900 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

½″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60			
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689	**2,50**
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 15–27 mm, 16–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696	**2,50**
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60			
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702	**1,–**
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 15–27 mm, 16–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719	**1,–**

900 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 8–14 mm, E 10–E 16			
900 S-HF 814	∅ 21	044733	**6,80**
• Für Steckschlüssel-Einsätze Außensechskant-Antrieb 10 = ⅜″ 12,5 = ½″ 15–27 mm, E 18–24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-HF 1530	∅ 25	044726	**6,80**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

20 ¾″ Steckschlüssel-Programm

1000 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Ⓔ ● 20 ¾″



1000 • ● • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1000	578x235x88	15	000616	***1130,–**

1002 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Ⓔ ● 20 ¾″



1000 • ● • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1002	578x235x88	18	001736	**1432,–**

1000 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Ⓔ ● 20 ¾″



►

1000 Z Steckschlüssel-Satz

◄

Ⓔ ● 20 ¾″

1000 Z • ● • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1014

1016 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Z	578x235x88	15	001477	***1130,–**

1002 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Ⓔ 20 ¾″



1000 Z • ● • 20 ¾″
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1015-1 • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1000 • ● • 20 ¾″
55 • 60

1016 • 20 ¾″

1021 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1002 Z	578x235x88	18	001743	**1432,–**

1000 AZ Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Ⓔ ● 20 ¾″



1000 AZ • ● • 20 ¾″
⅞ • 15⁄16 • 1 • 1.1⁄16
1.1⁄8 • 1.3⁄16 • 1.¼ • 1.5⁄16
1.3⁄8 • 1.7⁄16 • 1.½ • 1.5⁄8
1.¾ • 1.13⁄16 • 1.7⁄8 • 2

1014

1015-1 • 20 ¾″

1016 • 20 ¾″

1017-8 • 20 ¾″ • 20 ¾″

1018 • 20 ¾″ • 20 ¾″

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 AZ	578x235x88	21	000982	**1428,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1016 Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

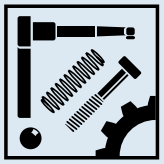
E 20 ¾″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1016	165	001941	254,50

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



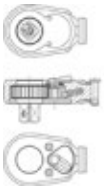
Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1016 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	6,90
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	99,–

1016 Umschalt-Knarrenkopf mit Drehstange

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

E 20 ¾″



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1016/2	620	2	001965	*308,50

1015 Schiebestück mit Drehstange

Made in Germany

- Drehstange HAZET 1014 und Schiebestück 1015-1
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

20 ¾″



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1015/2	500	2	001927	103,50

1015 Schiebestück

Made in Germany

- Für Drehstange HAZET 1014 bzw. 1014 P
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

20 ¾″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1015-1	60	001910	49,70

1014 Drehstange

Made in Germany

- Für Schiebestück HAZET 1015-1 oder Knarrenkopf HAZET 1016
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



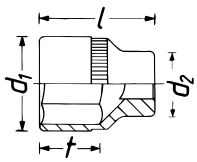
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1014	500	001897	54,20

1000 Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾″





*= Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000-19 *	52	28	33,2	14,5	000623	33,20
1000-21	52	31	33,2	14	000647	33,20
1000-22	52	32	33,2	14	000654	33,20
1000-24	52	34	36	16,5	000661	34,60
1000-27	54	38	35	19,3	000678	39,10
1000-30	55	42	36	21,5	000692	46,20
1000-32	58	44,5	36	24	000708	49,10
1000-33	59	46	36	24,5	000715	49,10
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722	49,70
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746	56,80
1000-38 *	65	52,5	39	29	000760	62,20
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784	67,80
1000-42 *	70	57,5	41	32	000791	70,80
1000-46	73	62	44	34	000807	75,80
1000-50	76	67	45	37,1	000814	86,–
1000-55 *	82	73,5	45	40,8	000821	98,90
1000-60 *	88	80	45	44,9	000838	107,50

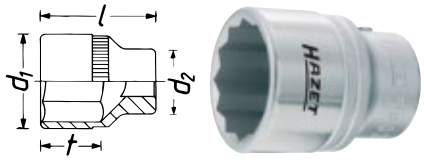
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1000 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾"



* = Außerhalb der DIN-Reihe

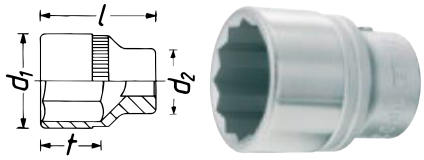
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507	33,20
1000 Z-24	52	34	36	16	001521	34,60
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552	39,10
1000 Z-30	55	42	36	21	001583	46,20
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590	49,10
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613	49,70
1000 Z-35 *	61,5	48,5	35,5	25,8	001620	50,–
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637	56,80
1000 Z-38 *	65	52,5	38	28,3	001644	62,20
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651	67,80
1000 Z-46	73	62	44	34	001675	75,80
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699	86,–
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712	98,90

1000 AZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾"



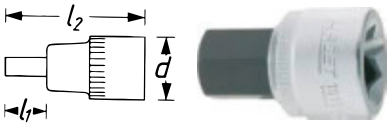
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170	36,30
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132	39,30
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999	41,–
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002	44,10
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033	46,20
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064	46,20
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026	49,10
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095	49,10
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088	50,–
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118	56,80
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019	59,–
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101	67,80
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071	73,90
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057	75,80
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125	79,10
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149	86,30

1010 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾"



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842	53,60
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859	53,60
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866	58,60
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873	58,60

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾"



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-14	14	60	112	33,2	155583	60,10

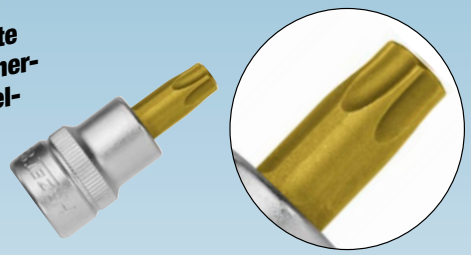
TiN-Beschichtung

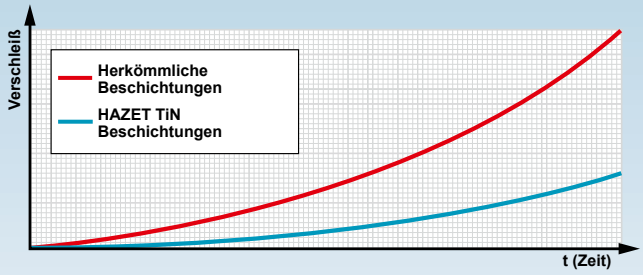
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



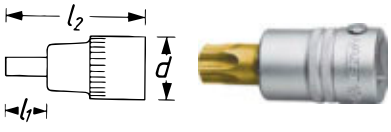


1012 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1

TiN 20 ¾"



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1012-T 60	28	80	13,25	087488	62,–
1012-T 70	28	80	15,54	087495	64,–
1012-T 80	28	80	17,59	087501	65,60
1012-T 90	28	80	19,95	087518	68,80
1012-T 100	28	80	22,15	087525	72,10

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1058 Adapter

Made in Germany

20 ¾″

- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 25 = 1″ – ☐ Antrieb 20 = ¾″			
• Stiftsicherung			
1058-1	60,6	002061	**54,–**
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – ☐ Antrieb 20 = ¾″			
• Kugelsicherung			
• **Auswechselbarer Vierkant 1058-02 A**			
1058-2	52,3	002078	**37,60**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2			
1058-02 A	–	233557	**13,10**

1021 Universalgelenk

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1021	105	002054	**160,50**

1017 Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1017-3	75	001996	**50,–**
1017-8	200	002016	**66,–**

1018 Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- DIN 3123, ISO 3316



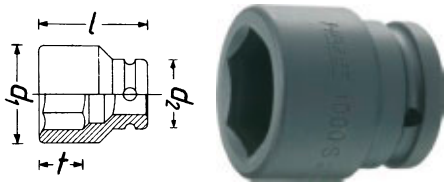
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1018	400	002030	**91,50**

1000 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

20 ¾″

- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 S-19	*	48	32	44	13	001231	**58,–**
1000 S-22		50	36,5	44	16	001248	**58,–**
1000 S-24		50	39,5	44	17	001255	**58,–**
1000 S-27		51	43,5	44	19	001262	**58,70**
1000 S-28	*	54	45	44	19	001279	**61,20**
1000 S-30		54	47,4	44	21	001293	**61,20**
1000 S-32		54	49,9	44	21	001309	**65,80**
1000 S-33	*	54	51,5	44	16	001316	**71,50**
1000 S-34		54	52,4	44	16,8	001323	**81,60**
1000 S-36		57	54,9	44	23	001330	**81,60**

1000 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

20 ¾″

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



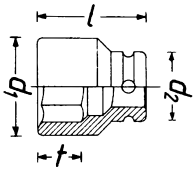
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392	**91,70**
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408	**91,70**
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422	**98,10**
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439	**116,–**
1000 S Lg-33	100	51,5	44	21	001446	**116,–**
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460	**135,50**

1004 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

20 ¾″

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1004 S-32	400	48	44	32	055784	**181,–**
1004 S-33	400	48	44	32	055791	**188,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

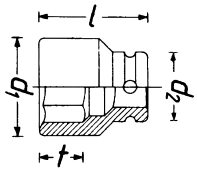
2850 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

20 ¾″

- **Betätigung von Zylinderkopfschrauben**

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	⬢ mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681	**68,20**
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**69,20**

1003 Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

20 ¾″

- **Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze 900 SZ 6 · 903 SZ 6 · 985 S · 990 S · 1003 S-07**

- ☐ Antrieb 20 = ¾″ – ⬡ 24 mm
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1003 S-1	161034	**35,90**

Made in Germany

12,5 ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1003 S-07	44	215409	**25,80**

1007 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – ☐ Antrieb 20 = ¾″			
1007 S-1	56	001804	**60,60**
• ■ Antrieb 25 = 1″ – ☐ Antrieb 20 = ¾″			
1007 S-2	65	001828	**70,80**

1007 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

12,5 ½″ 20 ¾″

- **Auswechselbare Einsteckklinge ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″**

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ☐ Antrieb 20 = ¾″ – ■ Antrieb 12,5 = ½″





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1007 S-7/4	215416	**78,90**

1006 S Schlag- · Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1006 S	99	001781	**162,50**

1005 S Schlag- · Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1005 S- 7	175	001774	**112,50**
1005 S-13	330	001767	**190,–**

1000 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

20 ¾″

- Für alle Verbindungen ☐ 20 = ¾″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
O-Ring und Verbindungsstift			
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354	**4,40**
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361	**1,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

25 1″ Steckschlüssel-Programm

1100 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)

Ⓔ ● 25 1″




1100 Z • ● • 25 1″
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80


1115-1 • 25 1″


1117-8 • 25 1″ • 25 1″

1117-16 • 25 1″ • 25 1″

1114


1116 • 25 1″


1121 • 25 1″ • 25 1″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1100 Z	759x305x115	17	002504	**3221,–**

1116 Umschalt-Knarrenkopf

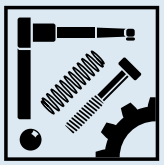
Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

Ⓔ 25 1″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1116	195	003198	**392,50**

Verschleiß? – Kein Problem!



- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1116 Ersatzteil-Satz

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
1116/6	003228	**9,–**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 25 = 1″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**118,50**

1116 Umschalt-Knarrenkopf mit Drehstange

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32
- Betätigungswinkel: 11,25°
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

Ⓔ 25 1″



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1116/2	824	2	003211	***550,–**

1115 Schiebestück mit Drehstange

Made in Germany
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

25 1″



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1115/2	700	2	003181	**228,–**

1115 Schiebestück

Made in Germany
- Für Drehstange HAZET 1114
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

25 1″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1115-1	80	003167	**70,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1114 Drehstange

Made in Germany
- Für Schiebestück HAZET 1115-1 oder Knarrenkopf HAZET 1116
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122

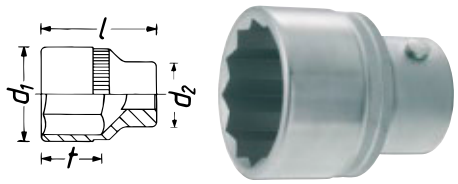


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1114	700	003150	157,50

1100 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant)

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

25 1″



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 Z-32	*	60	48	46	22	002511	85,80
1100 Z-36	*	67	52	48	28,5	002528	88,70
1100 Z-41		68	57	48	29,5	002535	100,50
1100 Z-46		72	62	48	32	002542	110,50
1100 Z-50		74	68	48	35	002559	127,–
1100 Z-55		78	74	48	36,5	002566	150,50
1100 Z-60		83	80	48	40,5	002573	182,50
1100 Z-65		86	88	60	43,5	002580	227,–
1100 Z-70		89	96	60	46,5	002603	262,50
1100 Z-75		92	102	60	49,5	002610	331,50
1100 Z-80		94	108,5	60	52,5	002627	353,50

1158 Adapter

Made in Germany
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

20 ¾″ 25 1″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1158-2	70	003297	90,70

1121 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt

25 1″ 25 1″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1121	144	003273	296,–

1117 Verlängerung

Made in Germany
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

25 1″ 25 1″

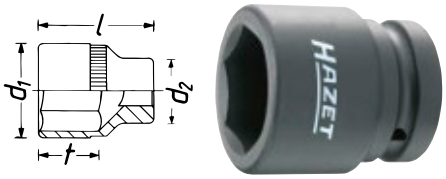


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1117- 8	200	003259	129,–
1117-16	400	003242	179,–

1100 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany
- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

25 1″



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.		l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 S-24		58	41,5	54	17	002207	93,70
1100 S-27		60	45	54	19	002214	93,70
1100 S-30		62	49	54	21	002221	94,40
1100 S-32		63	51,5	54	21	002238	94,40
1100 S-33	*	63	52,5	54	21	002252	94,40
1100 S-34		63	53,5	54	22	002269	95,70
1100 S-36		67	56,5	54	23	002276	100,–
1100 S-41		70	63	54	26	002290	127,–
1100 S-46		76	69,5	54	28	002320	142,50
1100 S-50		82	74,5	54	30	002344	188,–
1100 S-55		87	81	54	32	002351	204,–
1100 S-60		91	87	54	34	002375	249,–

1100 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

25 1″



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 S Lg-24	110	41,5	54	17	002405	146,–
1100 S Lg-27	110	45	54	19	002412	153,–
1100 S Lg-30	110	49	54	21	002429	157,–
1100 S Lg-32	110	51,5	54	21	002436	159,–
1100 S Lg-33	110	52,5	54	21	002443	163,–
1100 S Lg-36	110	56,5	54	23	002467	163,–
1100 S Lg-38	110	59	54	24	002474	178,–
1100 S Lg-41	110	63	54	26	002481	195,–
1100 S Lg-46	110	69,5	54	28	002498	229,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

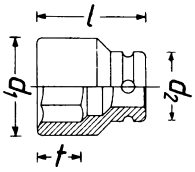
1104 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sechskant)

Made in Germany

25 1″

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665	**203,50**

1107 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

20 ¾″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1107 S	70	002733	**128,50**

1106 S Schlag- · Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1106 S	125	002719	**244,50**

1105 S Schlag- · Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1105 S- 7	180	002702	**171,50**
1105 S-13	330	002696	**217,50**

1100 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

- Für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″

25 1″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
O-Ring und Verbindungsstift			
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382	**4,50**
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399	**1,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

TORX® Werkzeuge

1557 Werkzeug-Satz TORX®

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

850 E • 6.3 ¼″
E 4 • E 5 • E 6

880 E • 10 ⅜″
E 8 • E 10 • E 12

900 E • 12.5 ½″
E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/9	185x153x52	9	003907	195,50

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



1/9

8502 • 6.3 ¼″
T 8 • T 10 • T 15

8802 • 10 ⅜″
T 20 • T 25 • T 30

992 • 12.5 ½″
T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/10	185x153x52	10	003716	279,–



1557 Werkzeug-Satz TORX®

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



1/3

880 E • 10 ⅜″
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 ⅜″
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8815 • 10 ⅜″

8820 • 10 ⅜″ • 10 ⅜″

8816 HP • 10 ⅜″

8821 • 10 ⅜″ • 10 ⅜″
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/21	355x235x65	21	003822	587,–

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

850 E • 6.3 ¼″
E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E • 10 ⅜″
E 10 • E 12 • E 14

900 E • 12.5 ½″
E 10 • E 12 • E 14

992 • 12.5 ½″
T 55 • T 60

2223 • 6.3 ¼″
T 10 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2223 • 6.3 ¼″
T 30 H

2223 LG • 6.3 ¼″
T 25

2224 • 8 ¼″
T 40 • T 45 • T 50

2250-1 • 6.3 ¼″ • 6.3 ¼″
2250-3 • 8 ¼″ • 10 ⅜″
2250-5 • 8 ¼″ • 12.5 ½″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/29	355x235x65	29	003846	572,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1557 Werkzeug-Satz TORX®

- **Doppelbestückung** der Bits
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

2223 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

2224 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55

2250-1 • 6.3 • 6.3
2250-2 • 6.3 • 10
2250-3 • 8 • 10
2250-5 • 8 • 12.5

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/32	185x153x52	32	003860	390,50

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

609 • E 6, E 8 • E 10, E 12 • E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

850 E • 6.3 • E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E • 10 • E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 • T 40 • T 45

900 E • 12.5 • E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 • T 50 • T 55 • T 60

2115 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

2223 • T 6

2223 • T 7 H • T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 27 H • T 30 H • T 40 H

2223 LG • T 25

2250-1 • 6.3 • 6.3
2250-2 • 10 • 10

863 HP B • 6.3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/58	355x235x65	58	003884	1125,–

163 Werkzeug-Satz · TORX®

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



850 E • 6.3 • E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • 6.3 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-251/14	172x50	14	178063	159,–

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



880 E • 10 • E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 • 10 • T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-252/9	172x50	9	178070	155,50

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

900 E • 12.5 • E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20

992 • 12.5 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-245/12	172x114	12	178049	222,–



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Schraubendreher / Bits

HEXAnamic® Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [802]		182 – 183
Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Form [801 N K]		183
Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff [810 U]		183 – 184
Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [810]		184 – 185
trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff [803]		185 – 186
Schraubendreher mit Schutzisolierung, 2-Komponenten-Griff [810]		247 – 248
Elektronik-Schraubendreher [805]		187
Steckschlüssel [426 / 428]		187 – 188
Schraubendreher mit 2-Komponenten-T-Griff [828]		188 – 189
Winkelschraubendreher [819 / 2100 – 2116]		190 – 191
6,3 1/4" Bit-Sätze [863 / 2200 / 2240]		193
6,3 1/4" Bits [2208 – 2225]		194 – 195
6,3 1/4" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [810 / 863 / 2264 – 2265]		195 – 196
8 5/16" Bit-Sätze [2272]		197
8 5/16" Bits [2210 – 2212]		197
8 5/16" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [2250 – 2272]		198

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

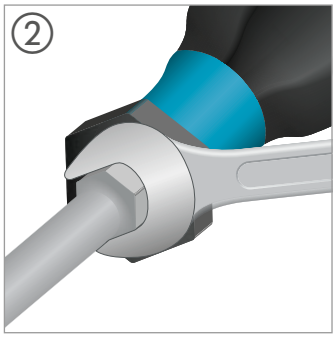
HAZET HEXAnamic® Schraubendreher 802

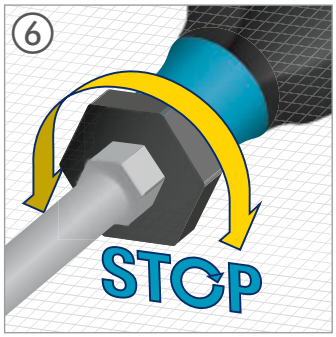
Nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen anatomisch geformte Schraubendreher

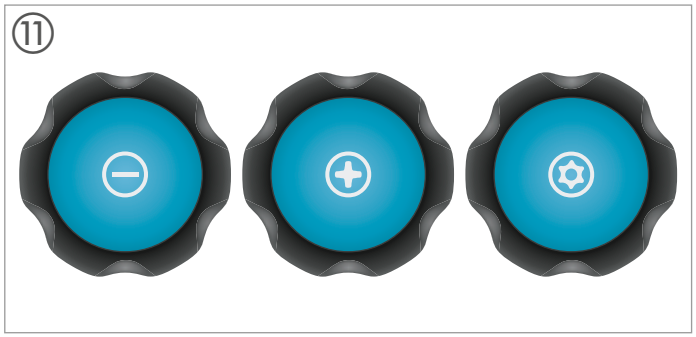


product design award 2009

1. Grau beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf
2. **Integrierter 6kant Ansatz** Als Schlüsselhilfe zur Übertragung höherer Drehmomente
3. **Komponente 1 (hart):** Optimale Klingenfixierung
4. **Komponente 3 (weich):** Für ausgeprägten Abgleitschutz bei axialem Anpressdruck
5. **Komponente 2 (hart):** Stabilität gegenüber äußeren Schlageinwirkungen
6. **Versetzter 6kant** im vorderen Griffbereich:
   - **Optimierter Abgleitschutz**
   - Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers
7. Größenoptimierte **Schnelldrehzone**
8. **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen
9. Ergonomisch geformt für den perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
10. **6 vertiefte Griffzonen** für optimale Kraftübertragung
11. **Aufgedrucktes Schraubprofil** zum schnellen Auffinden des richtigen Schraubendrehers – Jederzeit!



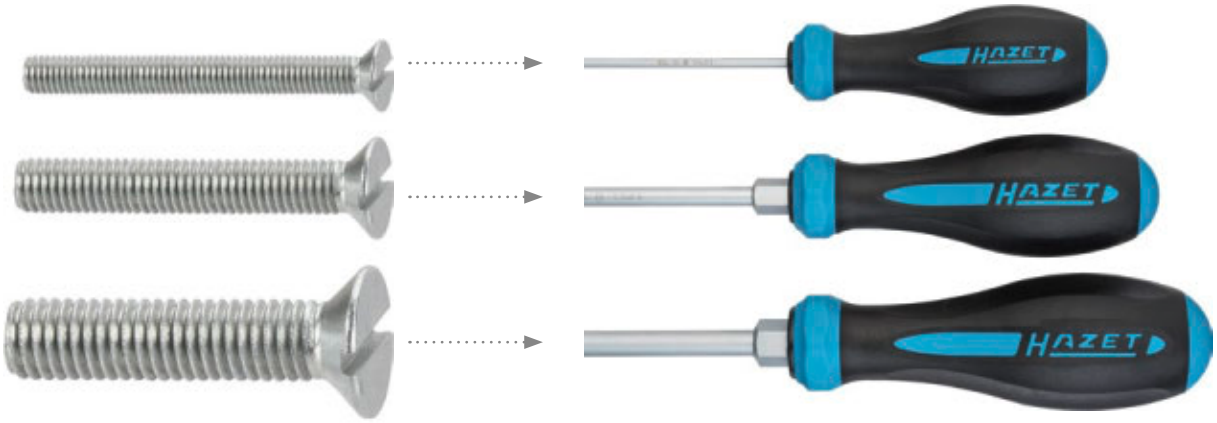


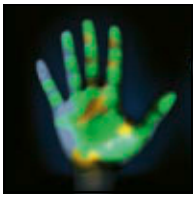


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

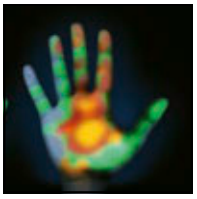
HAZET Griffdesign 802

Optimal abgestimmt auf die Schraubengrößen

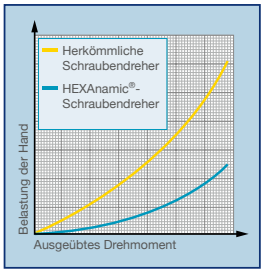




HEXAnamic® Griff
= geringe Belastung



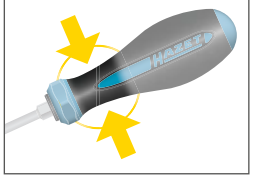
Herkömmlicher Griff
= hohe Belastung







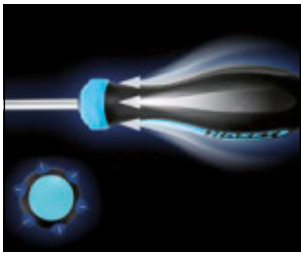
SCHNELL



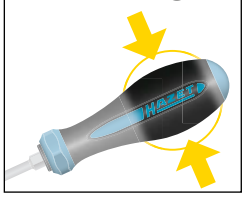
HAZET Designelemente zum Schnelldrehen

- Größenoptimierte schlanke Schnelldrehzone am Griffanfang gewährleistet schnelles Drehen
- Optimal für schnelle und sensible Verschraubungen





KRAFTVOLL



HAZET Designelemente für kraftvolles Arbeiten beim Schraubvorgang

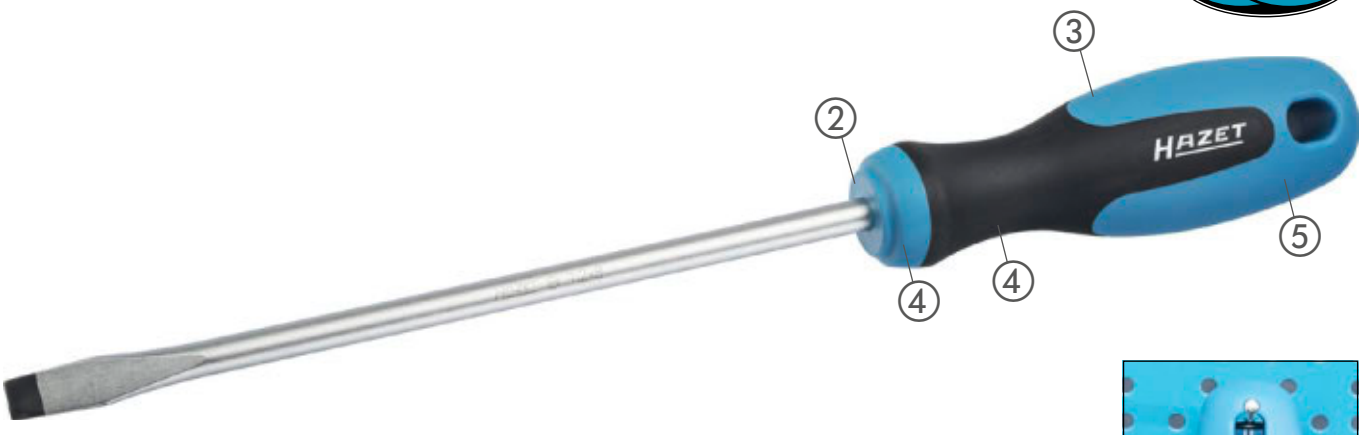
- 6 vertiefte handsympathische Griffzonen für optimale Kraftübertragung
- Ergonomisch geformter Griff für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- Aufgrund der benutzerfreundlichen Form auch für Dauereinsätze gut geeignet
- Ausgeprägter Ableitschutz für sicheres Arbeiten und hohem Anzugsmoment bei axialem Anpressdruck

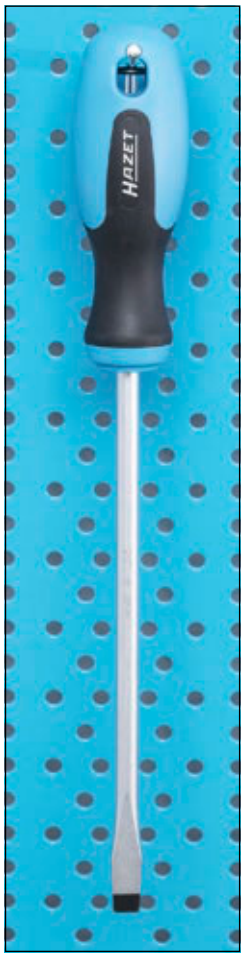
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Schraubendreher 810

Der neue ökonomische Schraubendreher





① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



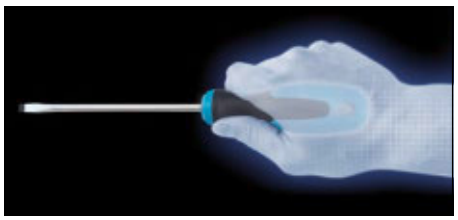
③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

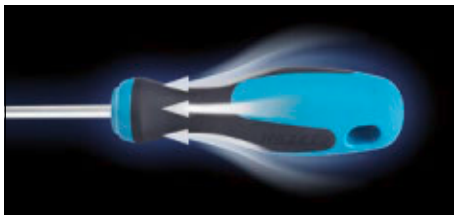
④ Harte Komponente

⑤ Weiche Komponente





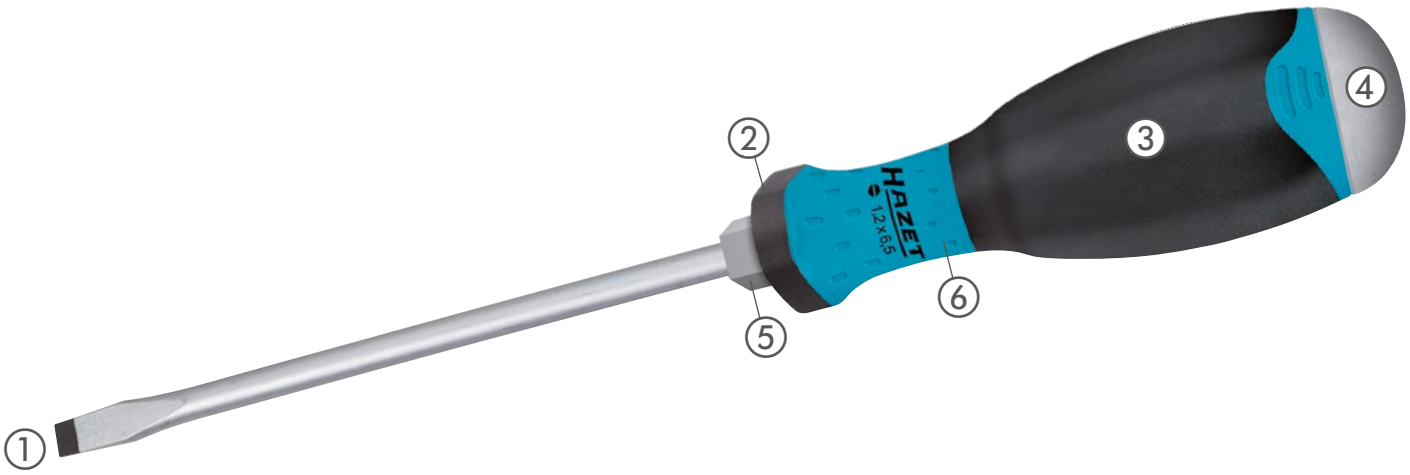




Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Schraubendreher 810 U mit Schlagkappe

Mehr als nur zum „Schrauben“!



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

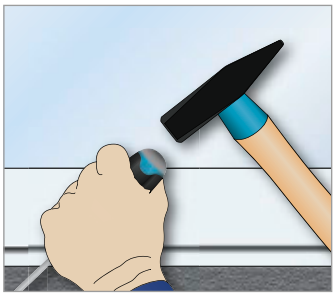


③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

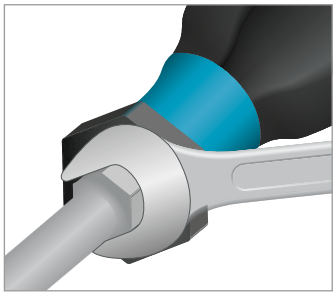


④ **Integrierte Stahlkappe** erhöht Lebensdauer des Griffes und reduziert Splittergefahr. Zum Lösen festsitzender Schrauben oder zur Durchführung kleinerer Meißelarbeiten

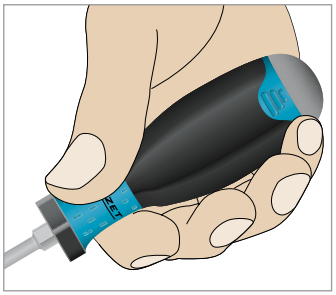
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen immer eine Schutzbrille tragen!



⑤ 6-kant Ansatz zur Übertragung höherer Drehmomente mit Hilfe eines Schraubenschlüssels.



⑥ Gut geeignet für Dauereinsatz durch den ergonomisch geformten Griff, der für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher sorgt.



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET trinamic® Schraubendreher 803

Synthese aus Stahl und Kunststoff



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **trinamic® Form:**
- **Optimierter Ableitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

④ **Angestauchter und gepresster 6-kant Ansatz** erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels

⑤ Schmale Form mit Schnelldrehzone

⑥ trinamic®
Ein-Komponenten-Griff, ergonomisch und hoch-belastbar

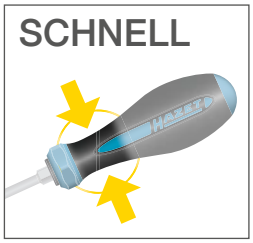




Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

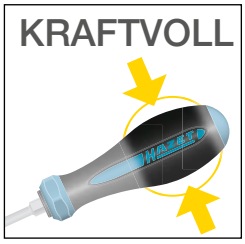
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Unterschiedliche HAZET Griffausführungen



Größenoptimierte Schnelldrehzone

- Ermöglicht sicheres und schnelles Drehen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Optimale Führung durch leichte Verbreiterung zum versetzten 6-Kant als Abgleitschutz
- Ergonomische Griffform für perfekten Kraftschluss über alle Komponente



HAZET 3-Komponenten-Griff für perfekten Kraftschluss

- Maximaler Kraftschluss durch ergonomischen 3-Komponenten-Griff
- Komplette Faust kann den Griff umschliessen und kraftvoll „zupacken“
- Für Dauereinsatz geeignet, da hohe Ergonomie in der Entwicklung keine Elemente beinhalten, die Schmerzen beim Schraubanzug verursachen



Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Ausführung



HEXAnamic® mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff



trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff



Elektronik-Schraubendreher



Clip-Schraubendreher

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schon gewusst?

Hohe Performance und Haltbarkeit

- Klinge durchgehend gehärtet aus besten Chrom-Vanadium Molybdän-Stählen
- **Präziser Sitz im Schraubenkopf**
- Klingenspitze hochpräzise produziert und zusätzlich brüniert
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion
- Verchromte Oberfläche bietet perfekten Schutz vor Rost
- **Schnelles Auffinden des richtigen Schraubendrehers**
- Aufgedrucktes Schraubprofil erleichtert dem Mechaniker stets den richtigen „Zu“Griff
- **Gut geeignet für Dauereinsatz**
- Ergonomische Griff-Form verhindert Druckstellen und schmerzhafte Schwellungen

Weiterer Pluspunkt in Arbeitssicherheit

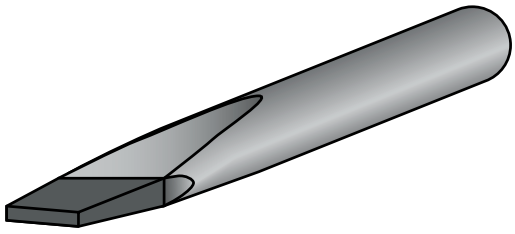
- Versetzter 6kant Abrollschutz verhindert ungewolltes Wegrollen und bewirkt zusätzlichen Abgleitschutz für sicheres Arbeiten

HAZET 3-Komponenten-Griff gewährleistet Optimum an Power und Grip durch ihre Materialkombination

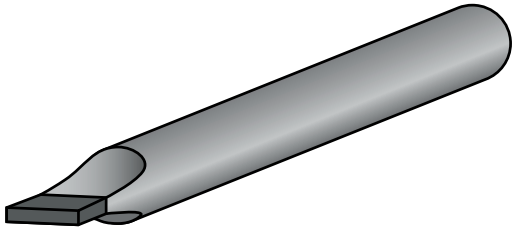
- Rutschfeste Komponenten ermöglichen sicheren Halt und ausgeprägte Abgleitzonen geben Power durch perfekten Kraftschluss

HAZET bietet für Schlitzschrauben folgende spezifischen Klingen an:

- Keilförmige Klingenspitze für den Werkstatteinsatz
  → gut geeignet für alle Schraubarbeiten
- Nach ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004



- Schmale, parallele Klingenspitze für den Elektrikereinsatz
  → gut geeignet für alle tief verbauten Schrauben im Schraubenschacht z.B. in Steckdosen oder Lüsterklemme
- Nach ISO 2380-1; 2004, Form B



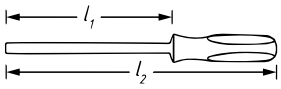
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

802 Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt
- ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004



product design award 2009



Ab Größe 55 Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

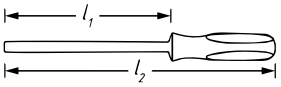
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802- 30	80	179	–	0,6	3,5	144785	**10,50**
802- 40	100	199	–	0,8	4	144808	**12,10**
802- 55	125	239	8	1	5,5	144815	**21,–**
802- 65	150	264	10	1,2	6,5	144822	**23,20**
802- 80	150	279	13	1,2	8	144839	**30,20**
802-100	175	304	13	1,6	10	144846	**36,20**
802-120	200	329	16	2	12	144853	**43,40**

802-PH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004



product design award 2009



Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

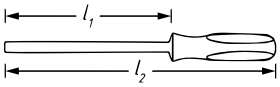
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-PH 0	60	159	–	144860	**12,–**
802-PH 1	80	194	–	144884	**13,90**
802-PH 2	100	214	–	144907	**19,20**
802-PH 3	150	279	13	144921	**32,30**

802-PZ Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004



product design award 2009



Größe PZ 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

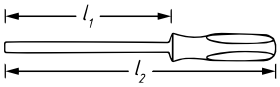
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-PZ 0	60	159	–	145058	**13,60**
802-PZ 1	80	194	–	145065	**16,–**
802-PZ 2	100	214	–	145072	**22,50**
802-PZ 3	150	279	13	145089	**39,30**

802-TH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

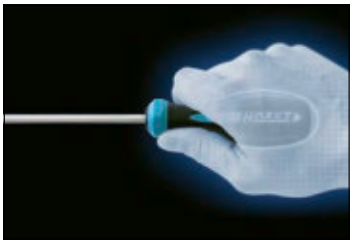
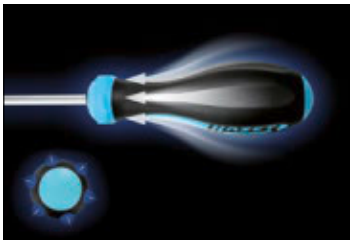


product design award 2009



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-T 8 H	60	159	2,31	145102	**19,50**
802-T 9 H	60	159	2,50	145119	**19,50**
802-T 10 H	80	179	2,74	145126	**19,50**
802-T 15 H	80	179	3,27	145133	**20,40**
802-T 20 H	100	214	3,86	145140	**20,40**
802-T 25 H	100	214	4,43	145164	**20,80**
802-T 27 H	115	214	4,99	145171	**21,30**
802-T 30 H	115	229	5,52	145188	**22,50**
802-T 40 H	130	259	6,65	145195	**24,80**
802-T 45 H	130	259	7,82	145201	**30,30**



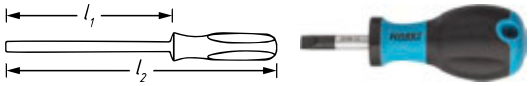




Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

801 NK Schraubendreher

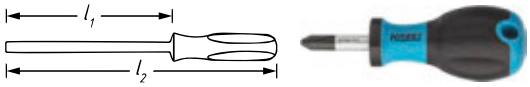
- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
801 N K-35	25	89	0,6	3,5	209897	**15,80**
801 N K-55	25	89	1	5,5	209873	**18,30**
801 N K-80	25	89	1,2	8	209903	**18,80**

801 NK-PH Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
801 N K-PH 1	25	89	209910	**15,40**
801 N K-PH 2	25	89	209880	**16,10**

802 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt

product design award 2009





802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
802/5	5	147359	**73,90**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009



802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10

802-PH • PH 1 • PH 2

801 NK-PH • PH 2

801 NK • 1x5.5

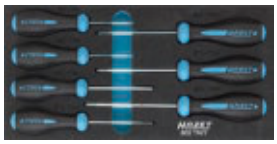
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
802/10	10	145577	**199,–**

802 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009

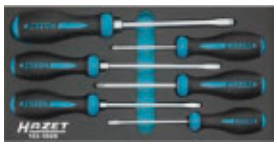




802-TH •
T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
802 T H/7	342x172	7	145607	**147,50**

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

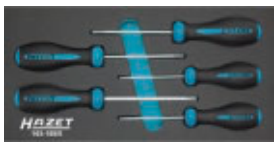
802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-184/6	342x172	6	161461	**120,50**

802 TH Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

802-TH •
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-185/5	342x172	5	161478	**116,50**

810 U Schraubendreher mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**
- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504	**21,40**
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511	**23,60**
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528	**31,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

810 U-PH Schraubendreher mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-PH 1	80	180	8	200498	**23,70**
810 U-PH 2	100	210	10	200481	**27,70**
810 U-PH 3	150	260	13	200474	**31,80**

810 U Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



3K System







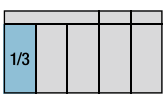
810 U • ⬬
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

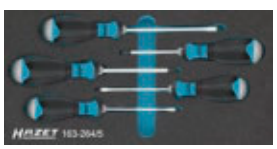


810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-1/5	5	179572	**70,30**

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte
• Rundklinge
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung







810 U • ⬬
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



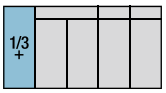
810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

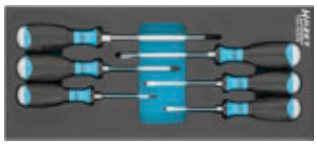
HAZET No.	L x B mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
163-264/5	342x172	5	180592	**90,70**

810 U Schraubendreher-Satz

• Rundklinge
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180







810 U • ⬬
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
163-522/6	392x172	6	218660	**164,50**

810 Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	÷ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-25	75	160	0,4	2,5	206919	**8,–**
810-30	80	165	0,5	3	205127	**9,–**
810-40	100	185	0,8	4	205134	**9,60**
810-55	125	230	1	5,5	205141	**10,60**
810-65	150	265	1,2	6,5	205158	**12,–**

810-PH Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





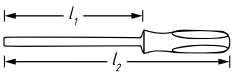
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-PH 0	60	145	206926	**9,30**
810-PH 1	80	185	205165	**10,30**
810-PH 2	100	215	205172	**11,30**

810-PZ Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-PZ 1	80	185	221813	**12,80**
810-PZ 2	100	215	221806	**13,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

810-T Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff

• Rundklinge
• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-T 10	80	165	2,74	205189	**12,–**
810-T 15	80	165	3,27	205196	**12,10**
810-T 20	100	185	3,86	205202	**12,20**
810-T 25	100	205	4,43	205219	**12,90**
810-T 27	115	220	4,99	205226	**15,–**
810-T 30	115	230	5,52	205233	**15,80**

810 Schraubendreher-Satz

• Aufhängeloch im Griff

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





YouTube Clip

selbst ist der Mann – PRAXISTEST SEHR GUT (1,2) – TESTSIEGER – Ausgabe 02/2017 – www.selbst.de

810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6	6	058808	***42,80**

810 PZ Schraubendreher-Satz

• Aufhängeloch im Griff

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ 1 • PZ 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6 PZ	6	217984	***42,80**

810 T Schraubendreher-Satz

• Aufhängeloch im Griff

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





YouTube Clip

810-T •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810 T/6	6	204304	***64,–**

810 TSPC Schraubendreher-Satz TORX®

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



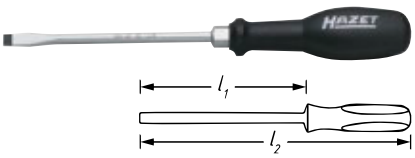
1/3

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	L x B mm	l mm	b mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-266/6	342x172	342	172	6	180615	**55,30**

803 Schraubendreher trinamic®

• Rundklinge
• Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
• Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
• ISO 2380-2



* = Mit **6kt.-Ansatz** als Schlüsselhilfe zum Aufbringen höherer Lösekräfte
\+ = Angabe l1 außerhalb ISO 2380-2

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803- 20 +	63	143	–	0,4	2	077434	**7,–**
803- 25	75	155	–	0,4	2,5	077441	**7,–**
803- 30 +	80	160	–	0,5	3	077458	**8,20**
803- 35	100	193	–	0,6	3,5	077465	**10,10**
803- 40	100	193	–	0,8	4	077472	**11,10**
803- 55	125	218	–	1	5,5	077489	**13,80**
803 S-55 *	125	235	8	1	5,5	089109	**18,30**
803- 65	150	260	–	1,2	6,5	077496	**16,70**
803- 80 *	150	272	13	1,2	8	077502	**27,80**
803-100 *	175	309	13	1,6	10	077519	**33,40**
803-120 *	200	334	16	2	12	077526	**40,60**
803-140 *	250	384	16	2,5	14	077533	**50,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

803 LG Schraubendreher trinamic®

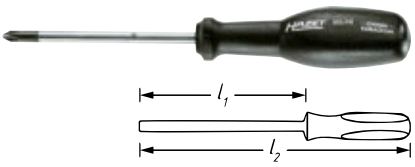
- Für tiefliegende Verschraubungen
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-55	410	520	1	5,5	077540	**46,20**

803-PH Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

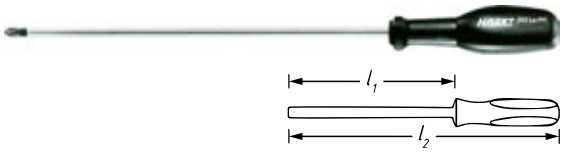


Ab Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-PH 0	60	140	–	077557	**11,10**
803-PH 1	80	173	–	077564	**12,70**
803-PH 2	100	210	–	077571	**16,70**
803-PH 3	150	272	13	077588	**28,60**
803-PH 4	200	334	16	077595	**39,20**

803 LG-PH Schraubendreher trinamic®

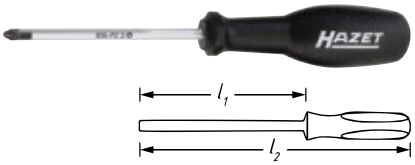
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-PH 1	250	343	077601	**33,80**
803 Lg-PH 2	250	360	077618	**49,–**

803-PZ Schraubendreher trinamic®

- Codierring blau
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

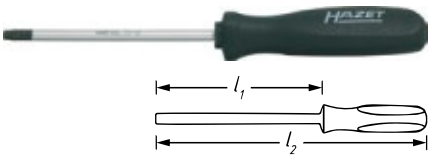


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-PZ 1	80	173	077632	**14,30**
803-PZ 2	100	210	077649	**20,60**

803-T Schraubendreher trinamic®

Made in Germany

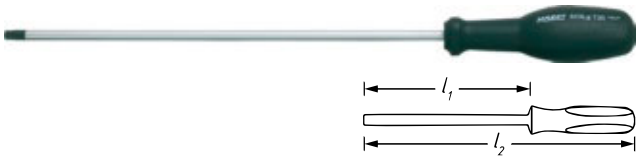
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-T 6	48	112	1,67	077670	**12,50**
803-T 7	48	112	1,99	077687	**12,50**
803-T 8	55	127	2,31	077694	**12,50**
803-T 9	55	127	2,50	077700	**13,–**
803-T 10	70	150	2,74	077717	**13,60**
803-T 15	70	150	3,27	077724	**13,60**
803-T 20	84	175	3,86	077731	**13,60**
803-T 25	84	175	4,43	077748	**15,80**
803-T 27	99	200	4,99	077755	**15,80**
803-T 30	99	200	5,52	077762	**16,70**
803-T 40	99	217	6,65	086214	**21,–**

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

- Anwendung z.B. im Bereich Armaturenbrett, Karosserie, Motor sowie Industrie-Anwendungen
- Lange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-T 15	250	330	3,27	087785	**22,–**
803 Lg-T 20	250	343	3,86	087792	**22,–**
803 Lg-T 25	250	345	4,43	087808	**24,–**
803 Lg-T 30	250	360	5,52	087815	**27,80**

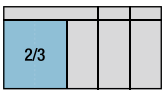
Elektriker-Schraubendreher

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 247 – 248



803 Schraubendreher-Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



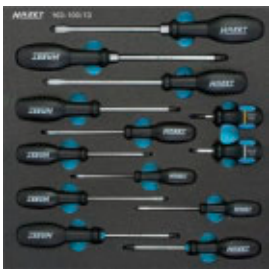
803 •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8

801 NK •
1x5.5

803-PZ •
PZ 1 • PZ 2

801 NK-PH •
PH 2

803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-100/13	344x342	13	145713	**183,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

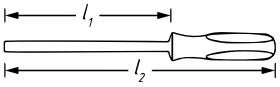
805 C Clip-Schraubendreher

Made in Germany

- **Der vielseitige Schraubendreher für den Alltag – stets griffbereit**

- Faserverstärkter Schaber für das schonende Entfernen z.B. von Aufklebern
- Clip zum Einstecken z.B. in Brust- und Ärmeltaschen
- Clip drehbar – zur besseren Handhabung beim Schrauben
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: Klinge verchromt









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123	**21,–**

805 Elektronik-Schraubendreher

- Für kleinste Schrauben
- Drehbarer Zentrierknopf
- Sicherer Halt durch breite Griffrillen
- Rundklinge
- 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
805-02	60	153	0,4	2	032594	**12,–**
805-025	75	168	0,4	2,5	032600	**12,–**
805-03	75	168	0,5	3	032617	**12,–**

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ⊖ 0,3 x 1,5 · 0,4 x 2 · 0,4 x 2,5 · 0,5 x 3
  ✪ PH 00 · PH 0 · PH 1



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
805/7	205 x 125 x 20	7	032655	**90,70**

808 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ✪ T 5 · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15

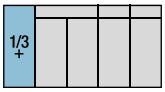


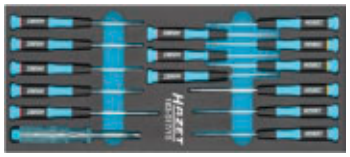
808 Elektronik-Schraubendreher Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
808/7	205 x 125 x 20	7	055050	**109,–**

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





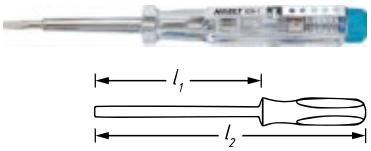
HAZET No.	L x B mm	l mm	b mm		EAN-No. 4000896+	sfr
Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180 805 • ⊖, ✪, ✪ 805/7 • 808/7 • 0.5 x 2.8						
163-517/15	392 x 172	392	172	15	218745	**201,50**

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V nach VDE 0680
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**7,20**

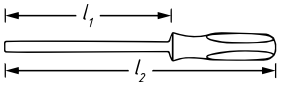
426 Steckschlüssel · flexibel

Made in Germany

- Klingenform: Flexibel
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





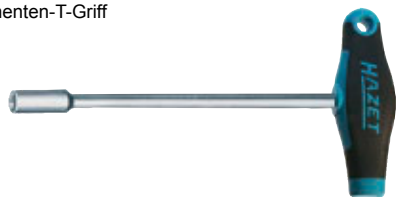


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
426- 5	190	300	019243	**54,90**
426- 6	190	300	019250	**54,90**
426- 7	190	300	019267	**54,90**
426- 8	190	300	019274	**54,90**
426-10	190	300	019236	**58,10**

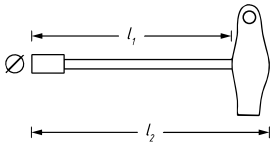
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

428 Steckschlüssel mit T-Griff

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



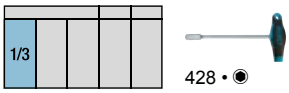




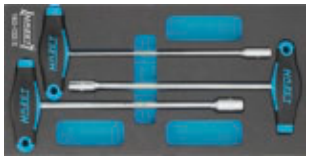
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Justieren des Radarkopfes des Adaptive-Cruise-Control (ACC) bei z.B. **AUDI** und **VW** Fahrzeugen					
428- 3.5	230	256	7,2	218509	**27,20**
428- 6	230	256	9	019397	**29,–**
428- 7	230	256	11	019410	**29,20**
428- 8	230	264	12	019427	**29,60**
428-10	230	264	14	019281	**34,40**
428-11	230	264	16	019304	**34,40**
428-12	230	264	17	019328	**38,80**
428-13	230	264	18	019335	**44,20**

428 Steckschlüssel-Satz mit T-Griff

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



428 • ◉
8 • 10 • 13

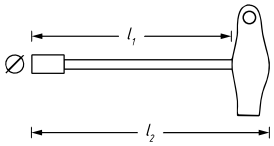


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-122/3	342x172	3	153534	**105,50**

428 LG Steckschlüssel mit T-Griff

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt

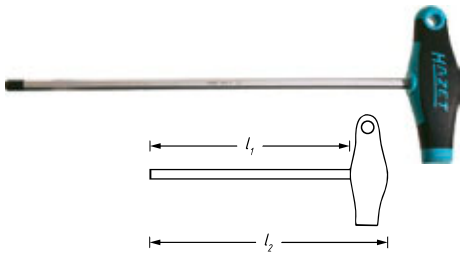




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
428 Lg- 8	350	384	12	019601	**32,50**
428 Lg-10	350	384	14	019526	**36,–**
428 Lg-13	350	384	18	019557	**45,30**

828 Schraubendreher mit T-Griff

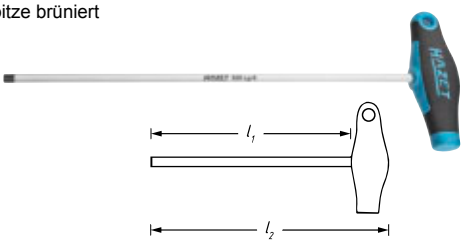
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828- 2	2	100	118	034123	**10,50**
828- 2.5	2,5	100	118	034130	**10,50**
828- 3	3	150	168	034161	**11,60**
828- 4	4	150	176	034192	**13,20**
828- 5	5	200	226	034222	**14,20**
828- 6	6	200	234	034246	**14,90**
828- 7	7	200	234	210060	**19,30**
828- 8	8	200	234	034260	**16,50**
828-10	10	200	234	034109	**27,90**

828 LG Schraubendreher mit T-Griff

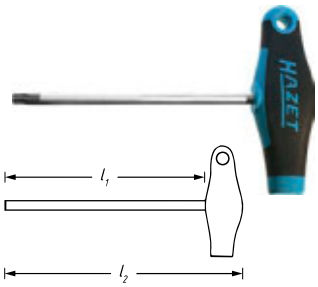
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-6	6	300	334	226672	**24,–**

828-T Schraubendreher mit T-Griff

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



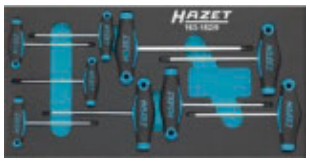
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828-T 6	80	98	1,67	034451	**11,50**
828-T 7	80	98	1,99	034468	**11,50**
828-T 8	80	98	2,31	034475	**13,70**
828-T 9	80	98	2,50	034482	**13,70**
828-T 10	100	126	2,74	034291	**15,70**
828-T 15	100	126	3,27	034307	**15,70**
828-T 20	100	126	3,86	034321	**15,70**
828-T 25	110	136	4,43	034345	**16,90**
828-T 27	120	146	4,99	034376	**18,10**
828-T 30	130	156	5,52	034383	**18,70**
828-T 40	130	164	6,65	034413	**20,60**
828-T 45	130	164	7,82	034420	**22,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

828 Schraubendreher-Satz mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



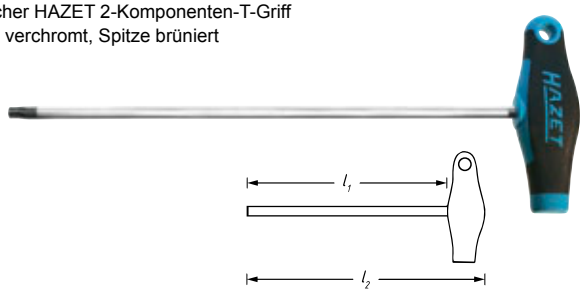


828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-182/9	342x172	9	162352	**164,50**

828 LG-T Schraubendreher mit T-Griff

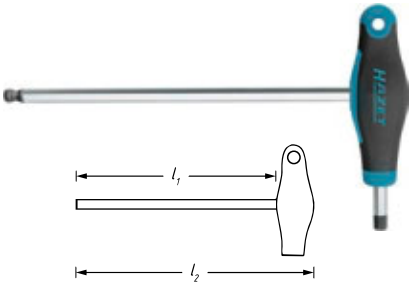
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941	**23,40**
828 Lg-T 30	290	316	5,52	116638	**31,80**
828 Lg-T 40	290	325	6,65	235360	**31,80**

829 KK Schraubendreher mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
829 KK-2	2	100	118	232895	**14,–**
829 KK-2.5	2,5	100	118	232901	**14,–**
829 KK-3	3	150	168	232918	**16,–**
829 KK-4	4	150	168	232925	**16,–**
829 KK-5	5	200	176	233038	**18,–**
829 KK-6	6	200	234	233045	**21,–**
829 KK-8	8	200	234	233052	**25,–**

829 KK Schraubendreher-Satz mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

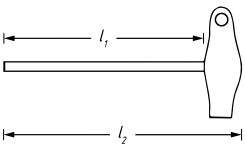


829 KK • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
829 KK/7	7	232888	**89,–**

829 KKT Schraubendreher mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
829 KK T-T 9	130	165	2,50	233069	**16,–**
829 KK T-T 10	80	98	2,74	233137	**19,–**
829 KK T-T 15	80	98	3,27	233144	**19,–**
829 KK T-T 20	100	126	3,86	233168	**19,–**
829 KK T-T 25	100	126	4,43	233175	**21,–**
829 KK T-T 30	110	136	5,52	233182	**22,–**
829 KK T-T 40	130	156	6,65	233199	**23,–**

829 KKT Schraubendreher-Satz mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



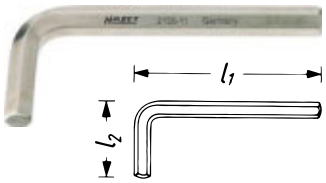
829 KKT • ○
T 9 • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
829 KK T/7	7	233014	**96,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2100 Winkelschraubendreher

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261	**3,60**
2100-02	2	52	18	011278	**3,60**
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285	**3,90**
2100-03	3	66	23	011308	**4,10**
2100-04	4	74	29	011322	**4,10**
2100-05	5	85	33	011346	**4,60**
2100-06	6	96	38	011353	**4,70**
2100-07	7	102	41	011360	**6,20**
2100-08	8	108	44	011377	**6,90**
2100-09 *	9	119	47	011391	**8,60**
2100-10	10	122	50	011407	**9,50**
2100-11 *	11	130	53	011414	**11,40**
2100-12	12	137	57	011421	**11,60**
2100-14	14	154	70	011445	**18,10**
2100-17	17	177	80	011452	**26,40**
2100-19	19	199	89	011469	**31,10**
2100-22	22	222	102	011476	**50,70**
2100-24	24	248	114	011483	**64,60**
2100-27	27	277	127	011490	**106,50**

2100 Winkelschraubendreher-Satz

- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2100/6 H	6	011551	**35,20**

- Am Ring
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8			
2100/7 R	7	011599	**18,30**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16			
2100 A/7 R	7	011773	**18,30**

2100 Winkelschraubendreher-Satz

- Kunststoff-Tasche
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12			
2100/10 P	10	011506	**53,70**
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22			
2100/14 P	14	011537	**146,–**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4			
2100 A/13 P	13	011766	**109,–**

- Kunststoff-Klapphalter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

s 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

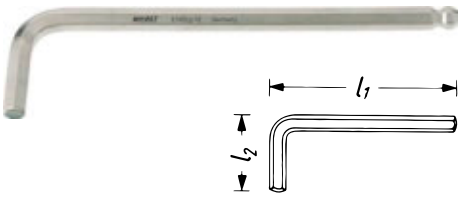


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2100/6 KH	6	072590	**31,10**

2105 LG Winkelschraubendreher

- Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2105 Lg-015	1,5	91,5	15,5	011896	**5,–**
2105 Lg-02	2	102	18	011902	**5,–**
2105 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011919	**6,10**
2105 Lg-03	3	129	23	011926	**6,40**
2105 Lg-04	4	144	29	011933	**6,40**
2105 Lg-05	5	165	33	011940	**6,90**
2105 Lg-06	6	186	38	011957	**9,50**
2105 Lg-07	7	197	41	011964	**10,20**
2105 Lg-08	8	208	44	011971	**11,50**
2105 Lg-10	10	234	50	011988	**14,30**
2105 Lg-12	12	262	57	011995	**16,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2105 LG Winkelschraubendreher-Satz

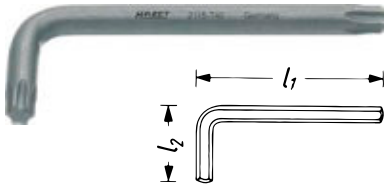
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2105 LG • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2105 Lg/9 H	9	012015	**74,10**
○ 0.05 · 1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 7/32 · 1/4 · 5/16			
2105 ALG • ○	–		
2105 A Lg/10 H	10	083749	**84,70**

2115 Winkelschraubendreher



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220	**8,60**
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244	**8,60**
2115-T 8	51	19	2,31	012251	**8,60**
2115-T 9	51	19	2,50	012268	**8,60**
2115-T 10	54	20	2,74	012121	**9,30**
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138	**9,60**
2115-T 20	61	23	3,86	012145	**10,10**
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152	**11,40**
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169	**11,80**
2115-T 30	76	30	5,52	012176	**12,30**
2115-T 40	83	33	6,65	012183	**13,20**
2115-T 45	91	37	7,82	012190	**15,80**
2115-T 50	104	41	8,83	012206	**17,60**
2115-T 55	120	47	11,22	012213	**24,70**
2115-T 60	134	52	13,25	012237	**33,60**

2115 Winkelschraubendreher-Satz

- Am Ring



►

2115 Winkelschraubendreher-Satz

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115 • ○ T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40			
2115-T/7 R	7	012114	**39,80**

- Kunststoff-Tasche



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115 • ○ T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60			
2115-T/13 P	13	012107	**90,70**

- Kunststoff-Klapphalter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115/8 KH	8	072583	**36,80**

2116 LG Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- ○ T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2116 Lg/8 H	8	051519	**109,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

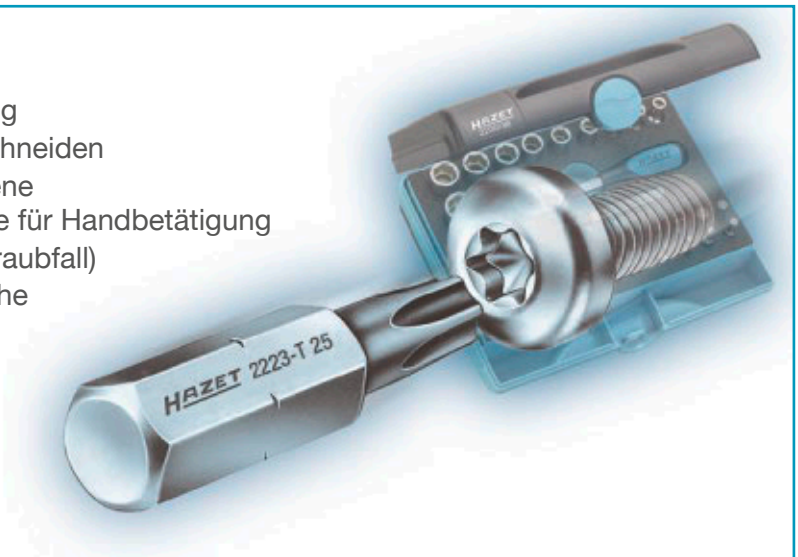
Auf einen Blick

Die HAZET Bit-Vielfalt

	Beschreibung	Profil	6.3 1/4"	8 5/16"
	Bit Schlitz		2208 4–8	2210 5,5–12
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 (S Lg) PH 1–PH 4	2217 PH 1–PH4
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 (S Lg) PHZ 1 –PZ 3	2218 PZ 1–PZ 4
	Bit Innen-Sechskant		2204 (S Lg) 2–8	2206 5–10
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2211 4–5	2212 6–10
	Bit Innen TORX®		2223 T 6–T 40	2224 T 25–T 55
	Bit lang Innen TORX®		2223 (Lg / S Lg) T 10–T 40	2224 S Lg T 30–T 50
	Bit Tamper TORX®		2223 T 7 H –T 40 H	
	Bit Innen-5-Stern mit Zapfen		2225 10 H–40 H	

Bits und Zubehör

- Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung
- Größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden
- Für elektrisch oder mit Druckluft angetriebene Maschinenschrauber (Drehschrauber) sowie für Handbetätigung
- Zähhart für Gewindeschrauben (harter Schraubfall)
- Permanente Härte von 59 – 61 HR C für hohe Anforderungen in Industrie und Handwerk
- Hohe Drehmomentwerte, weit über DIN-Norm, bei langer Lebensdauer



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

863-Bit Bit-Satz

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**



YouTube Clip

863 M Bit • 6.3 ¼"

2204 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951	***177,–**

2240 N Bit-Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der „BitE"-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender



2204 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 20 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2240 N/36	125x85x40	36	187614	**72,20**

2200 Steckschlüssel-Satz

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY

HAZET SMART case

1/9



850 • ⊖ • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • ○ • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

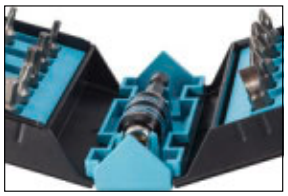
863 HP B • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2200/36	185x153x52	36	063734	**349,50**

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der „BitE"-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Versetzte Anordnung der Bits (ineinander verschachtelt) bewirkt extreme Platzersparnis im Ober und Unterteil der BitE-Box





2204 • ○ • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • ⊖ • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
• 0.8x5.5 • 1x6

2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2240 N/51	125x85x40	51	187607	**90,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2208 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2208- 4	25	0,5	4	014361	4,50
2208- 6	25	0,6	4,5	014385	4,50
2208- 8	25	0,8	5,5	014408	4,50
2208- 9	25	1	6	014415	4,50
2208-10	25	1,2	6,5	014323	4,50
2208-11	25	1,2	8	014347	6,60

2215 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-2 C6,3



\+ = Verstärkte Ausführung
* = Außerhalb ISO 2351-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2215-PH 1	25	014491	3,80
2215-PH 2	25	014521	3,80
2215-PH 3	25	014569	5,20
2215-PH 4 + *	32	014583	6,20

2216 Bit

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2216-PZ 1	25	014606	4,10
2216-PZ 2	25	014613	4,10
2216-PZ 3	25	014620	5,20

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223-T 6	25	1,67	015023	9,–
2223-T 7	25	1,99	015030	9,–
2223-T 8	25	2,31	015047	9,–
2223-T 9	25	2,50	015054	9,–
2223-T 10	25	2,74	014866	8,60
2223-T 15	25	3,27	014880	8,60
2223-T 20	25	3,86	014903	8,60
2223-T 25	25	4,43	014934	8,60
2223-T 27	25	4,99	014958	8,60
2223-T 30	25	5,52	014972	8,60
2223-T 40	25	6,65	014996	9,–

2223 LG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223 Lg-T 25	65	4,43	015061	13,10

2223 LG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")
- Rundklinge
- Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092	13,10

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223-T 7 H	25	1,99	058082	10,80
2223-T 8 H	25	2,31	058099	10,80
2223-T 9 H	25	2,50	058105	10,80
2223-T 10 H	25	2,74	014873	10,50
2223-T 15 H	25	3,27	014897	10,50
2223-T 20 H	25	3,86	014910	10,50
2223-T 25 H	25	4,43	014941	10,50
2223-T 27 H	25	4,99	014965	10,50
2223-T 30 H	25	5,52	014989	10,80
2223-T 40 H	25	6,65	015009	10,80

2204 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼"), ISO 2351-3 C6,3



* = Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2204-2	2	25	014149	4,50
2204-2.5	2,5	25	014156	4,50
2204-3	3	25	014163	4,50
2204-4	4	25	014170	4,50
2204-5	5	25	014187	4,50
2204-6	6	25	014200	4,50
2204-7 *	7	25	151332	10,50
2204-8 *	8	25	014217	5,–

2211 Bit

- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2211-4	25	056392	9,–
2211-5	25	056408	9,–

2225 5-Stern-Bit

- Betätigung von **Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (¼")



►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2225 5-Stern-Bit

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2225-10 H	25	097043	14,20
2225-15 H	25	097050	14,20
2225-20 H	25	097067	14,20
2225-25 H	25	097074	14,80
2225-27 H	25	097081	14,80
2225-30 H	25	097098	14,80
2225-40 H	25	097104	16,80

863-Bit Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany

- **89 mm kurze Ausführung**

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20
- Betätigungswinkel: 18°
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit	89	196111	85,30

863-Bit Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90
- Betätigungswinkel: 4°
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt



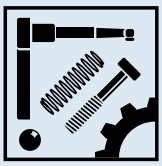
HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 HP B	116	235346	92,50

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



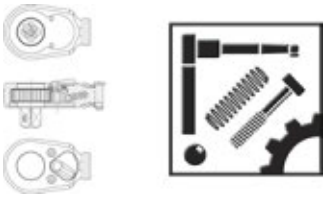
Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 20
- Betätigungswinkel: 18°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	13,30
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	44,50

810 BH Bit-Halter

- **Bajonettverschluss**

- Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt
- Ergänzt sich perfekt mit HAZET Bitsätzen
- Kein lästiges Wegrollen dank spezieller Bauform
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 BH	22,5	132,5	217175	16,30



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

810 SPC Bit-Halter

- Magnet
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: mattverchromt

6.3 ¼"



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 SPC-6.3	100	210	165827	**20,30**

2255 Bit-Halter

Made in Germany

- Flexible Welle
- Kunststoffgriff

6.3 ¼"



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2255-1	200	310	050079	**53,70**

2265 Umschaltknarre für Bits

- Für Bits Antrieb ⬡ 6,3 = ¼", und ⬡ 8 = 5/16"
- Magnethalterung
- Oberfläche: hochglanzverchromt

6.3 ¼" 8 5/16"





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Gerade Ausführung			
2265-1	140	079636	**72,20**

2239 Adapter

- Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Für Bohrmaschinen und Akkuschrauber ⬡ D 6,3 = ¼" ⬢ C 6,3 mm

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-1	60	015375	**25,40**

Made in Germany

- Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Für Maschinenschrauber ⬡ D 6,3 = ¼" ⬢ E 6,3 mm z.B. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch

6.3 ¼" 6.3 ¼"



►

2239 Adapter

◄

6.3 ¼" 6.3 ¼"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-3	75	015399	**33,10**

- Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, ISO 1173

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-6	51,4	141418	**47,10**

2304 Adapter

- Haltekugel
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Adapter ■ 6,3 = ¼" – ⬢ 6,3 = ¼"			
2304	25	016020	**31,50**
• Adapter ■ 12,5 = ½" – ⬢ 10 = ⅜"			
2311	38	016068	**31,50**

2238 Adapter

Made in Germany

- Verbinden von Steckschlüssel-Einsätzen ☐ 6,3 = ¼" (DIN 3120 – A 6,3) und Betätigungswerkzeugen Antrieb ⬡ 6,3 = ¼", (ISO 1173-E 6,3)
- Haltekugel
- Oberfläche: brüniert, geölt

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2238-1	50	063741	**29,–**

2250 Adapter

Made in Germany

- Für **Handbetätigung**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• O 6,3 = ¼" – ☐ 6,3 = ¼"			
2250-1	23,5	015443	**21,60**
• O 6,3 = ¼" – ☐ 10 = ⅜"			
2250-2	30	015450	**28,70**
• O 6,3 = ¼" – ☐ 12,5 = ½"			
2250-4	35	015504	**31,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2272 Bit-Schlagschraubendreher Satz

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig



HAZET SMART case

1/9

2206 • ○ • 5/16"
5 • 6 • 8 • 10

2217 • ✚ • 5/16"
PH 2 • PH 3 • PH 4



2272 • 5/16"

2210 • ⊖ • 5/16"
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12

2224 • ✪ • 5/16"
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2272/23 N	185x153x52	23	192687	258,–

2210 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2210- 8	41	0,8	5,5	014477	9,30
2210- 9	41	1	5,5	014484	9,30
2210-10	41	1,2	6,5	014422	9,30
2210-12	41	1,6	8	014446	9,30
2210-14	41	2	12	014460	12,70

2217 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2217-PH 1	32	014651	6,20
2217-PH 2	32	014668	6,20
2217-PH 3	32	014682	6,20
2217-PH 4 +	38	014699	8,30

2218 Bit

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C8 (5/16")



+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2218-PZ 1	32	014705	6,60
2218-PZ 2	32	014712	6,60
2218-PZ 3	32	014729	6,60
2218-PZ 4 +	38	014736	9,–

2224 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2224-T 25	35	4,43	015115	9,50
2224-T 27	35	4,99	015122	9,50
2224-T 30	35	5,52	015139	9,50
2224-T 40	35	6,65	015160	10,70
2224-T 45	35	7,82	015177	11,10
2224-T 50	35	8,83	015184	11,60
2224-T 55	35	11,22	015191	12,10

2224 SLG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2224 S Lg-T 30	100	5,52	015245	25,40
2224 S Lg-T 40	100	6,65	015252	27,30
2224 S Lg-T 45	100	7,82	015269	27,30
2224 S Lg-T 50	100	8,83	015283	28,–

2206 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



* = Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2206- 5	5	30	014262	6,80
2206- 6	6	30	014279	6,80
2206- 7	7	30	151349	11,20
2206- 8	8	30	014286	6,80
2206-10 *	10	30	014255	7,60

2212 Bit

- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2212- 6	32	056415	11,10
2212- 8	32	056422	11,10
2212-10	32	056439	11,10

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, poliert

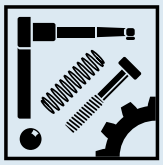




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Antrieb ⬡ 8 = 5/16″ • 30 Zähne			
2264-1	200	015894	**94,40**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1		
2264-1/7	015900	**47,–**

2272 Bit-Schlagschraubendreher

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2272	165	015979	**140,–**

8808 S Schlag- · Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 10 = 3/8″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 S-1	75	040032	**48,70**

2250 Adapter

- Für **Handbetätigung**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• O 8 = 5/16″ – ☐ 10 = 3/8″			
2250-3	31	015474	**29,10**
• O 8 = 5/16″ – ☐ 12,5 = 1/2″			
2250-5	36	015511	**31,50**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zangen

Kombizangen [1850] / Kraft-Kombizangen [1851]	202
Seitenschneider [1802 – 1804]	202 – 203
Flach-Zangen / Flachrund-Zangen [1841]	203
Rabitz- / Monierzange [1810]	204
Universal-Zangen [760] / Eckrohr-Zangen [2183]	204 – 205
Drahtwirbel-Zange [1811]	205
Sicherungsring-Zangen [1845 / 1846 / 1847]	205 – 208
Grip-Zangen [752 – 758]	209 – 210
Schlauchschellen-Zangen [798]	210 – 213
Schutzisolierte Zangen [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]	249 – 250
Crimp-Zange [4656 / 4658]	251
Zündkerzenstecker-Zangen [1849] / Glühkerzenstecker-Zangen [4760]	385 / 389
Kolbenring-Zange [790]	391
Ventilschaftdichtring-Zange [791 / 2991]	391 – 392
Benzinleitungs-Zange [4501]	394
Abklemm-Zange [4590]	394 – 395
Bremsfedern-Zange [796 / 797]	423
Klemm- / Spann-Zange [1847]	447
Auswuchtgewicht-Zange [665]	450
Karosserie-Blechscheren [1961] / Absetz-Zange [1932] / Loch-Zange [1964]	460
Handniet-Zange [1963]	461






















Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Die Oberfläche der HAZET Zangen

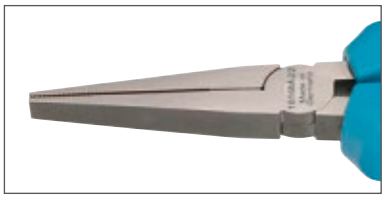
Top-Qualität für lange Lebensdauer

Hochglanzverchromt



- Beständig gegen Anlaufen
- Beständig gegen Luft, Wasser, verdünnte Säuren und die meisten Laugen
- Schutz vor Korrosion und Verschleiß
- Edle Optik

Gestrahlt und poliert



- Blendfrei
- Erhöhte Kratzfestigkeit, dadurch längere Lebensdauer

Die Griffe

Ergonomisch geformt



① Maximale Sicherheit durch Abrutschschutz

② 2-Komponenten-Griff – Hervorragende Haptik durch durchdacht verteilte Hart- und Weichzone

③ Ergonomisch geformt – dadurch ermüdungsfrei im Dauergebrauch

Die Drahtklassen

Schneidwerte nach DIN ISO 5744:

Materialbeispiele	Drahthärte	Zugfestigkeit N/mm²		
○	Mittelhart	ca. 800	Nagel, Drahtstift	
◒	Harter Draht	ca. 1600	Stahldraht, Drahtseilfaser	
●	Pianodraht	ca. 2300	Federstahldraht	

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Piktogrammlegende

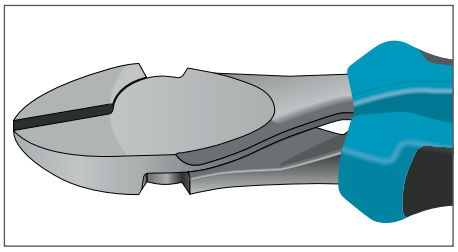
▬	Für Flachmaterial bei Zangen
●	Für Rundmaterial bei Zangen
❮	Zange mit Wate
❮	Zange ohne Wate
●●	Rundzange

▬	Flachzange
◒	Flachrundzange
◯	Innen-Sicherungen
●	Außen-Sicherungen

Kleines HAZET Zangen 1x1

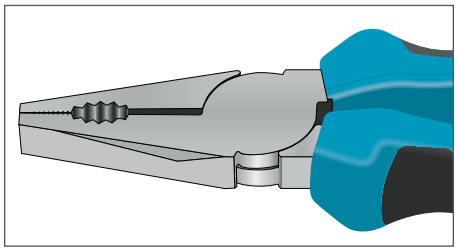
Gelenkarten

Heißt es nun Gelenk oder Gewerbe? Wir bevorzugen „Gelenk“, da dieser Begriff allgemein verständlich ist. Im „Bergischen“ – der Heimat des Werkzeugs – wird der Begriff „Gewerbe“ häufig verwendet.



Aufgelegtes Gelenk:

Hier liegen beide Zangenhälften ohne besondere Ausarbeitung aufeinander.



Eingelegtes Gelenk:

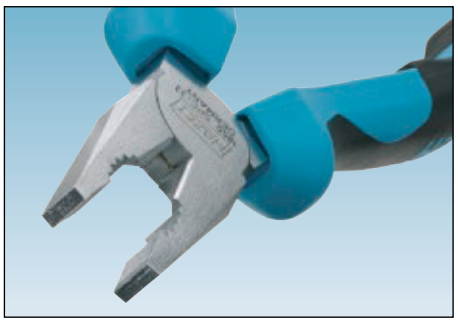
Hier ist jeder Zangenschenkel bis zur Hälfte im jeweiligen Gelenkbereich so ausgearbeitet, dass beide Zangenschenkel optional ineinander liegen



Durchgestecktes Gelenk:

Hier ist eine Hälfte des Zangenschenkels geschlitzt, so dass die andere Hälfte passgenau durchgeschoben wird. Vorteil: Durch die beidseitige Lagerung des Gelenkbolzens sowie die doppelte Führung der Zangen-Innenschenkel, hält diese Gelenkverbindung hohen Belastungen stand.

Backenformen



Flach



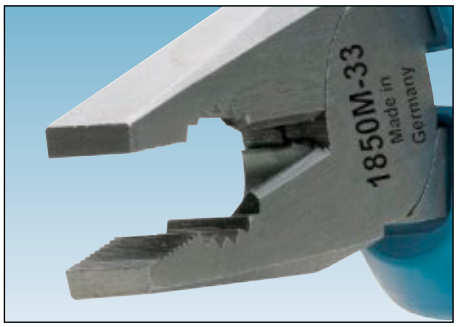
Flachrund



Stumpfwinklig gebogen

Greiffläche

- Geriffelt nach DIN ISO 5742



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1850 Kombizange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1850-22	170	3	2	007141	**67,90**
1850-33	190	3,2	2,2	007165	**77,20**

1850 M Kombizange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034	**38,70**
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747	**41,30**

1851 Kraft-Kombizange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt, Kopf hochglanz
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081	**90,20**

1851 M Kraft-Kombizange

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914	**54,20**

1803 Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803-11	145	2,5	1,8	093854	**78,80**
1803-22	165	2,8	2	006106	**83,40**

1803 M Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218	**43,80**
1803 M-22	165	2,8	2	144945	**45,90**
1803 M-33	180	3	2,5	145225	**51,–**

1802 Kraft-Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038	**80,20**
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052	**90,40**
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076	**107,–**

1802 M Kraft-Seitenschneider

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730	**53,60**
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525	**57,70**
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938	**62,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1804 N Hebel-Seitenschneider

Made in Germany

- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40 %**
- Öffnungsfeder und Verriegelung
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276	**108,–**

Zangen · schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 249 – 250



1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 a-22	165	2,5	1,6	006366	**67,90**
1841 a-33	205	2,8	1,8	006380	**80,–**

1841 MA Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 M a-11	145	2,3	1,6	145232	**41,80**
1841 M a-22	165	2,5	1,6	144754	**42,20**
1841 M a-33	205	2,8	1,8	144877	**48,70**

1841 B Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 b-33	200	2,8	1,8	006434	**82,–**

1841 MB Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 M b-33	200	2,8	1,8	144891	**55,50**

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- **Extra lang**

- Flachrunde Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 A-280	280	051489	**90,80**
1841 B-280	280	051694	**94,40**

1816 Flachzange

Made in Germany

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816-22	160	006274	**64,50**

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816 K-1	135	232949	**53,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849	195	007080	**72,90**

Made in Germany

- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-1	200	128037	**74,40**

Made in Germany

- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-2	290	007103	**85,70**

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-3	265	055098	**85,70**

1810 Rabitz- / Monierzange

Made in Germany

- Schneidenhärte: 61 HRC
- DIN ISO 9242



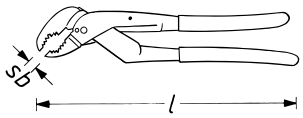
HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1810-250	250	3,5	2	006236	**54,90**

760 N Universal-Zange

Made in Germany

- Führungsrillen **hinterfräst**
- Maul induktiv gehärtet
- Aufgelegtes Rillengelenk
- Oberfläche: verchromt
- DIN ISO 8976





HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
760 N-1	180	30	45	030460	***69,50**
760 N-2	260	50	65	030484	***84,70**
760 N-3	310	65	80	030514	***119,–**
760 N-4	415	110	120	030538	***166,50**

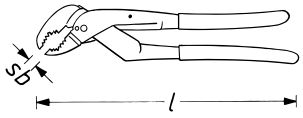
760 Universal-Zange

Made in Germany

- **Mit Schnellhebelbetätigung: „Passt immer – …denn auf den Hebel kommt es an“**

- Komfortable Schnellverstellung dank **Tipp- / Step-Hebelfunktion**
- **Verstellung ohne Umgreifen** – Einhandbetätigung möglich
- Mit einem maximalen Spannbereich bis SW 50 mm gehört diese Zange mit zu den größten dieser Klasse
- Integrierter Klemmschutz verhindert Verletzungen (z.B. Quetschungen)
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 8976





YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
760-2	260	50	50	188451	***83,20**

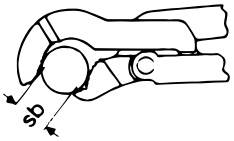
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2183 Eckrohr-Zange

- Schwedische Form
- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Muttern und Rohre, 25 mm = 1″ – 37 mm = 1.½″–50 mm = 2″
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul, 45° abgewinkelt
- Zahnung induktiv gehärtet gegen die Drehrichtung versetzt
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2183-1.5	416	46	013753	140,50
2183-2	535	65	013760	223,50

1811 Drahtwirbel-Zange

• Zusatzschneide und rautierte Backen

- Rechtsdrehend
- 30° abgeschrägt
- Für Drähte bis 1,6 mm ∅
- Ganzmetall-Ausführung
- Kopf poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1811-250	250	078936	209,–

1845 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- DIN 5254





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663	36,20
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670	36,20
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687	43,30

1845 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694	36,20
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700	36,20
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717	43,30

1845 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- DIN 5256





HAZET No.	l mm	○ mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724	36,20
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731	36,20
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748	43,30



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1845 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen





HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755	**36,20**
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762	**36,20**
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779	**43,30**

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254





1845 A
1845 A-10
1845 A-19



1845 B
1845 B-10
1845 B-19



1845 C
1845 C-8
1845 C-19



1845 D
1845 D-8
1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1845/8	8	048656	***316,50**

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254





1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



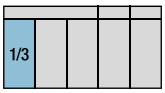
1845 D-19

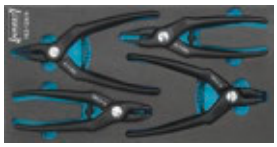
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1845/4	4	184132	***126,–**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

Ⓔ







1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-124/4	342x172	4	153602	**166,50**

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter, extra stabiler Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrothermisches Vergütungsverfahren
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 a-0	139	8– 13	0,9	006793	**60,40**
1846 a-1	140	12– 25	1,3	006809	**60,40**
1846 a-2	180	19– 60	1,8	006816	**62,60**
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823	**82,70**
1846 a-4	310	85–140	3,2	006830	**129,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Schnell lösbare Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition**

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)**					
1846 a-5	545	122–300	3,5	081271	**292,–**
• **Ersatzspitzen** · gerade • Für 1846 a-5					
1846 a-05/2	–	–	–	081288	**34,40**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5					
1846 b-05/2	–	–	–	081318	**34,40**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-0	139	8– 13	0,9	006847	**63,60**
1846 b-1	140	10– 25	1,3	006854	**63,60**
1846 b-2	180	19– 60	1,8	006861	**66,60**
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878	**87,50**
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885	**136,–**

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457	**89,80**

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A



►

◄

HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 c-0	139	3– 10	0,9	006892	**65,80**
1846 c-1	140	10– 25	1,3	006908	**65,80**
1846 c-2	180	19– 60	1,8	006915	**67,80**
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922	**88,50**
1846 c-4	310	85–140	3,2	006939	**138,–**

Made in Germany

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gerade für Außensicherungen (Wellen)**					
1846 c-5	538	122–300	3,5	081332	**292,–**
• **Ersatzspitzen** · gerade • Für 1846 c-5					
1846 c-05/2	–	–	–	081349	**34,40**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5					
1846 d-05/2	–	–	–	081370	**34,40**

1846 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B



HAZET No.	l mm	● mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 d-0	139	3– 10	0,9	006946	**68,70**
1846 d-1	140	10– 25	1,3	006953	**68,70**
1846 d-2	180	19– 60	1,8	006960	**72,70**
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977	**93,90**
1846 d-4	310	85–140	3,2	006984	**143,50**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-2	200	007011	**74,40**

Made in Germany
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-3	200	007028	**74,40**

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-6	200	050468	**74,40**

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-61	200	058761	**74,40**

1847 Sicherungsring Zangen-Satz

Made in Germany
- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:
- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent




Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR


1847-12


1847-123/2


1847-126/2


1847-121/2


1847-124/2


1847-122/2


1847-125/2


1847-127/2

YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1847-12/15	355x235x65	15	221288	**671,–**

1847 Einzelteile

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Sicherungsring Zange		
1847-12	222117	**173,50**
Halbschalenpaar (∅ 19 mm)		
1847-121/2	221295	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 21,4 mm)		
1847-122/2	221301	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 22,3–23 mm)		
1847-123/2	221318	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 23,8–24,6 mm)		
1847-124/2	221325	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 26,2–26,9 mm)		
1847-125/2	221332	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 28,5–29,2 mm)		
1847-126/2	221349	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 30 mm)		
1847-127/2	221356	**64,80**

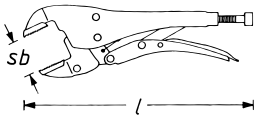
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

757 Grip-Zange

Made in Germany
- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Drahtabschneider
- Oberfläche: vernickelt

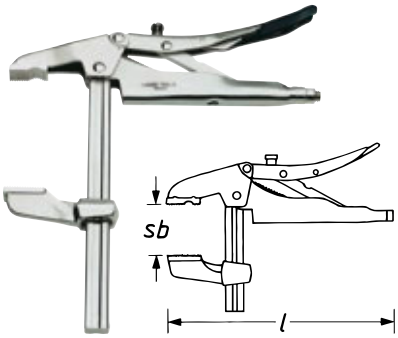




HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
757- 5	140	30	062300	50,80
757- 7	180	35	030347	58,80
757-10	250	50	030293	62,10
757-12	300	65	030323	105,50

753 Grip-Zange

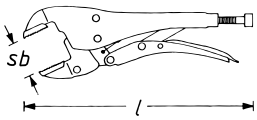
Made in Germany
- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-2	260	200	5–75	030231	217,–

Made in Germany
- Gerade Backen – für flaches Material
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



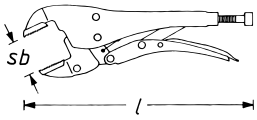


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-10	250	40	030200	60,90

Made in Germany
- Kombinierte Maulform, mit einer schwenkbaren Backe für flaches und unsymmetrisches Material
- Oberfläche: vernickelt





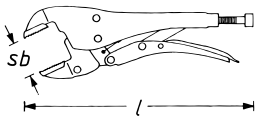


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-10 S	250	45	16–45	030217	82,70

758 Grip-Zange

Made in Germany
- **Tempergussbacken – extrem hitzebeständig – besonders resistent gegen Schweißperlablagerungen**
- Schnell-Lösehebel
- Backenwinkel 90°
- Oberfläche: vernickelt

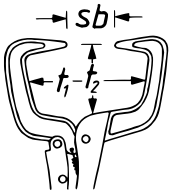




HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
758-1	280	51	35–70	030361	93,20

Made in Germany
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
758-2	280	90	95–77	030378	104,50

755 Grip-Zange · selbsteinstellend

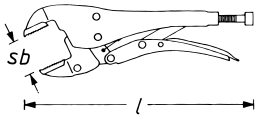
- Einhand-Bedienung und automatische Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Drahtabschneider
- Rutschsichere Oberfläche











HAZET No.	l mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
755- 6 A	161	0–32	126569	86,20
755- 7 A	192	0–44	126576	93,90
755-10 A	230	0–44	126590	99,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

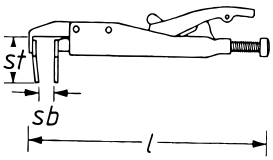
752 Grip-Zange

• Durch die schlanke Form besonders geeignet für Arbeiten an Rundungen

• Spannkraft in axialer Richtung
• Schnell-Lösehebel
• Oberfläche: glanzvernickelt
• Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz







HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
752-2	205	15	18	18	030125	**93,90**

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

• Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
• An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
• Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
• Feststehende Backen, 90° abgewinkelt









YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-2	175	20	051397	**98,90**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

• Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
• **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
• Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798	206	40	031832	**72,20**

Made in Germany

• Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar

• Anwendung: Einfache Schlauchschellen
• **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
• Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-1	285	45	031900	**138,–**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

• Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
• **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
• Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
• **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
• Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-3	206	35	102433	**100,50**

Made in Germany

• Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
• **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-4	205	35	031948	**101,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-5	210	6–40	031955	***80,30**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13–22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-6	235	39	031962	**166,50**

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gewerbe**
- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-8	290	45	076697	**186,50**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-9	250	60	072163	**142,50**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-10	320	90	031917	**264,50**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-12	320	80	031931	**291,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-13	192	27	155248	**117,50**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-14	177	8–20	109128	**94,50**

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

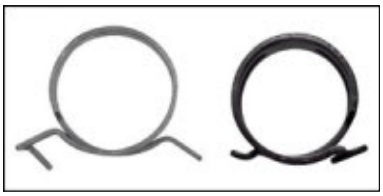
- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7–60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet



►

798 Schlauchschellen-Zange

◄



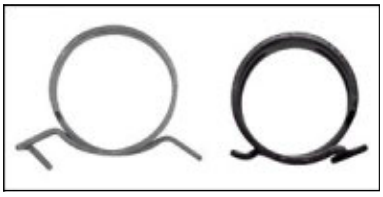
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 A	875	7–60	097258	**273,–**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**				
798-0151 A	–	–	097753	**70,60**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**26,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**38,90**

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 B	875	7–60	117727	**306,50**
• **Flexschlauch** für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**86,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**26,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**38,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet







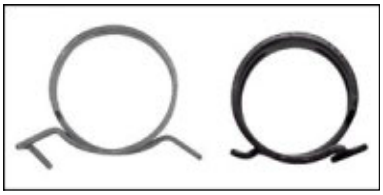
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-16	875	3–50	149032	**284,–**
• **Bowdenzugseil** für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**18,60**
• **Schiebeführung** für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**87,50**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





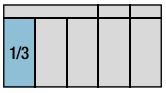
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-17	210	40	186068	**84,70**

798 Schlauchschellenzangen-Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
798					
798-3 • 798-13 • 798-17					
163-425/3	342x172	342	3	202614	**268,50**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

HAZET Hammer

BluGuard:

Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz!



Unteres Griffende schwarz lackiert. Optimiert den Grip

Ergonomischer Hickorystiel

Stahl-Stielschutzhülse
Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen

Pinne & Bahn

Der Schliff der zwei Hammerenden ist in der DIN 1193 definiert. Die Bahn (das flache Ende) ist eben und umlaufend gefast. Die Pinne läuft gleichmäßig rund und ist an den Seiten abgeschrägt

Eingeprägte DIN 1041 und Gewichtsangabe

Bündiger Abschluss von Ringkeil und Hammerauge

Verkeilung



Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund

Stahl-Stielschutzhülse: Extra-Sicherheit von HAZET

- Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
- Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
- HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen



BluGuard: HAZET Stahl-Stielschutzhülse nach Fehlschlägen:

- Keine Verformungen → nur kleine Kratzspuren
- Exakt fester Sitz



Stiel ohne Stahl-Stielschutzhülse:

- Drastisch erkennbare Stielbeschädigung
- Verkürzung der Lebensdauer und hohe Gefahr eines Bruches

BluGuard:

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

















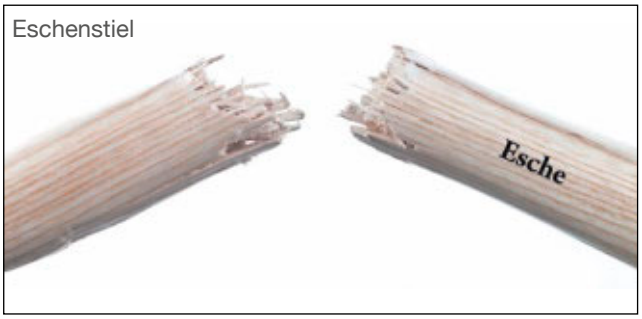
Hickorystiele gewährleisten höhere Sicherheit – Warum?

- Drei- bis vierfach höhere Belastungssicherheit als Standardstiele aus Esche
- Langfaserige Holzstruktur: Selbst bei Beschädigung wird der Stiel noch zusammengehalten, das gewährleistet deutlich höhere Sicherheit bei Stielbruch
- Keine wegfliegenden Hammerköpfe bei Alterung des Holzstiels
- Schwingungsdämpfend, extrem biegefest und langlebig

Hickorystiel



Eschenstiel



Hickory-Holz hält durch seine langen Fasern den Stiel auch bei Bruch noch zusammen.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2140 Schlosserhammer BluGuard

Made in Germany

- Güteklasse A
- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsband
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 1041

360°





HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2140- 20	200 g	280	196135	**41,50**
2140- 30	300 g	300	196142	**46,90**
2140- 40	400 g	310	196159	**50,60**
2140- 50	500 g	320	196166	**55,10**
2140- 80	800 g	350	196173	**72,30**
2140-100	1000 g	360	196180	**81,80**

2142 Fäustel BluGuard

Made in Germany

- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsband
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 6475





HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2142-1	1000 g	260	196227	**61,10**
2142-2	1250 g	260	196234	**64,50**
2142-3	1500 g	280	196241	**69,20**
2142-4	2000 g	300	196258	**79,–**

2139 Vorschlaghammer

Made in Germany

- Besonders sicher durch doppelte Verkeilung (1 Ringkeil + 1 Holzkeil)
- Hickorystiel
- DIN 1042



►

2139 Vorschlaghammer

◄

HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2139-1	3000 g	600	196197	**105,50**
2139-2	5000 g	800	196203	**148,50**

2141 Schlosserhammer · englische Form

Made in Germany

- Runde Bahn und Kugel
- Hickorystiel



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2141-4	2 lbs	380	012787	**88,80**

1953 Kunststoffhammer

Made in Germany

- **Rückschlagfrei:**
  durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und genau abgestimmtes Material der Schlagköpfe
- Auswechselbare Köpfe aus Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Materialschonend
- Hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
- Öl- und Benzinbeständiger PVC-Griff



HAZET No.	l mm	∅ mm	Hammerkopflänge	EAN-No. 4000896+	sfr
1953 N-30	295	30	110	227075	**85,–**
1953 N-35	300	35	110	227068	**92,–**
1953 N-40	305	40	115	227051	**108,–**
1953 N-50	315	50	120	227044	**133,–**
1953 N-60	335	60	145	227037	**213,–**

1953 Ersatzkopf

Made in Germany

- Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Verbrauchte Köpfe im Schraubstock abdrehen
- Neue Köpfe mit einigen Hammerschlägen auftreiben



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-30			
1953 N-030	30	227167	**22,–**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-35			
1953 N-035	35	227150	**26,–**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-40			
1953 N-040	40	227792	**32,–**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-50			
1953 N-050	50	227785	**40,–**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953 N-60			
1953 N-060	60	227778	**68,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1952 Kunststoff-Schonhammer

Made in Germany

- Rückschlagarme, auswechselbare Desmopan®-Köpfe
- Gelenkschonender, ergonomischer Griff
- Zinkdruckguss-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1952-28	269	28	008506	**48,90**
1952-35	290	35	008520	**57,70**
1952-40	317	40	008544	**69,40**
1952-50	342	50	008551	**93,20**

1952 Ersatzkopf

Made in Germany

- Aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff
- Verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen.
- Neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28			
1952-028	28	008391	**10,20**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-35			
1952-035	35	008414	**13,90**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-40			
1952-040	40	008438	**18,–**
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-50			
1952-050	50	008452	**25,60**

2143 Gummi-Hammer

Made in Germany

- Aus zäh-hartem Gummi (90 Shore), nicht federnd mit stark treibender Schlagwirkung
- Eschenstiel
- DIN 5128



HAZET No.		l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2143	225 g	320	∅ 54 mm x 90 mm	012794	**26,–**
2143-1	520 g	340	∅ 64 mm x 113 mm	196265	**20,30**

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel



►

◄

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1951-27	265	27	196326	**18,40**
1951-32	280	32	196333	**24,20**
1951-40	320	40	196357	**32,80**

2144 Kupferhammer

Made in Germany

- Hickorystiel



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2144-1	750 g	330	196289	**142,–**
2144-2	1000 g	350	196296	**187,–**
2144-3	1500 g	360	196302	**256,–**
2144-4	2000 g	400	196319	**333,50**

2132 Handbeil

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Universell einsetzbar bei Garten- und Forstarbeiten
- Länge (Stiel): 360 mm
- Auch als Küchenbeil einsetzbar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2132-600	231140	**52,–**

2133 Holzaxt

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Länge (Stiel): 700 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2133-1250	231133	**99,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2134 Spaltbeil

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Hohe Spaltwirkung durch optimierte Kopfform
- Hohlgeschmiedete Spreizkeile verhindern Verklemmen der Axt im Holz
- Länge (Stiel): 500 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2134-1250	229529	**108,–**

2135 Spalthammer

Made in Germany

- **Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)**
- **Rutschfestes Griffende**

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickory Holzstiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Geschmiedete Wendenase zum leichen Ziehen oder Drehen von Holzstücken
- Länge (Stiel): 900 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2135-3000	231157	**120,–**

730 Flachmeißel

Made in Germany

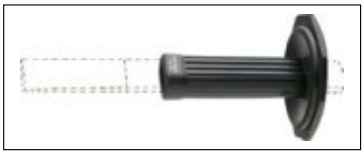
- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6453



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
730-2	125	15	029563	**18,20**
730-3	150	18	029570	**21,70**
730-5	175	21	029594	**29,20**
730-6	200	24	029600	**35,30**
730-7	250	25	029617	**50,10**
730-8	300	26	029624	**60,80**

730 HS Handschutz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff		
730 HS	029631	**15,70**

731 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
731-2	125	11	029648	**15,50**
731-5	150	15	029655	**20,60**

740 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
740-3	150	6	029679	**20,60**

741 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
741-1	125	4	029709	**15,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

745 Durchtreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: mattschwarz
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
745-1	120	1	029716	**12,30**
745-2	120	2	029723	**12,30**
745-3	120	3	029730	**12,30**

745 A Durchtreiber

Made in Germany
- Schwere Ausführung (D)
- Achtkantiger Schaft



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
745 a-2	120	2	029778	**15,20**
745 a-3	120	3	029785	**15,20**
745 a-4	120	4	029792	**15,20**
745 a-5	120	5	029808	**15,20**
745 a-6	120	6	029815	**15,20**

746 Körner

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
746-1	120	10	029846	**12,20**
746-2	120	13	029853	**15,10**

747 Körner · selbstschlagend

Made in Germany
- **Stufenlos einstellbare Schlagkraft von 3 bis 30 kg**
- Zähharte Körnerspitze (austauschbar)
- Lange Lebensdauer
- Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt
- Gerändelter Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
747-1	135	051434	**72,20**
• **Körnerspitze** für 747-1			
747-02	–	051380	**33,70**

748 A Splinttreiber

Made in Germany
- Achtkantiger Schaft
- DIN 6450 Form C



\+ = Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
748 a- 2	115	2	029884	**18,70**
748 a- 3	125	3	029891	**18,70**
748 b- 2	150	2	029907	**20,–**
748 b- 3	150	3	029914	**20,–**
748 b- 4	150	4	029921	**20,–**
748 b- 5	150	5	029938	**20,–**
748 b- 6	150	6	029945	**20,–**
748 b- 8	150	8	029952	**21,60**
748 c- 6 +	180	6	029976	**22,50**
748 c- 8 +	200	8	029983	**24,80**
748 c-10 +	200	10	029969	**26,–**

748 LGB Splinttreiber

Made in Germany
- Lange Ausführung



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
748 Lg b-3	175	3	100040	**21,60**
748 Lg b-4	175	4	029990	**21,60**

750 Meißel- · Durchtreiber- · Körner-Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745 a-4 • 746-1			
750/6	6	030026	**72,20**
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745 a-4 • 746-2			
750/6-1	6	030033	**109,–**

751 Splinttreiber-Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
751 748 a-2 • 748 a-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 c-6 • 748 c-8			
751/6	6	030088	**72,20**
751 748 b-2 • 748 b-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 b-6 • 748 b-8			
751/6-1	6	030095	**72,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

751 KHS Splinttreiber · kurz

Made in Germany

- **Kurze** Ausführung mit Handschutz
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
751 K HS-3	10	109	3	159987	**18,70**
751 K HS-4	10	109	4	159994	**18,70**

751 HS Splinttreiber-Satz

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 ═══ 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 75 mm





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
751 HS/5	75	150	5	148257	**88,40**

751 LHS Splinttreiber-Satz · lang

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 ═══ 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 85 mm









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
751 L HS/5	90	175	5	205530	**83,80**

2534 Messingdorn

Made in Germany

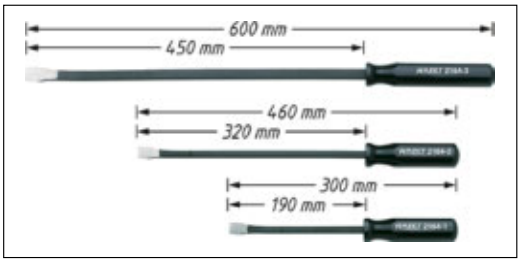


HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2534	200	20	016365	**52,20**

2164 Krafthebel-Satz

- Flache, abgeschrägte Spitzen für den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
- Massive Vierkantklingen für hohe Kraftübertragung



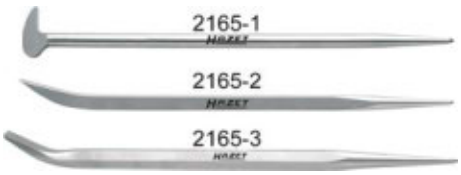


HAZET No.	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
2164/3	3	080281	**220,50**

2165 Hebeleisen

Made in Germany

- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2165-1	400	013302	**95,60**
2165-2	400	013319	**65,90**
2165-3	400	013326	**118,–**

2166 Nkw Hebeleisen Duo-Griff

- Schlagfester, ergonomischer Kunststoffgriff ausgelegt zur Arbeit mit beiden Händen
- Durchgehende Sechskant-Klinge
- Massiver Schlagkopf für hohe Beanspruchung
- Gehärtet, vergütet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2166-4	1116	161072	**336,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

3-armiger HAZET Abzieher

Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh- / Abzieh-System“

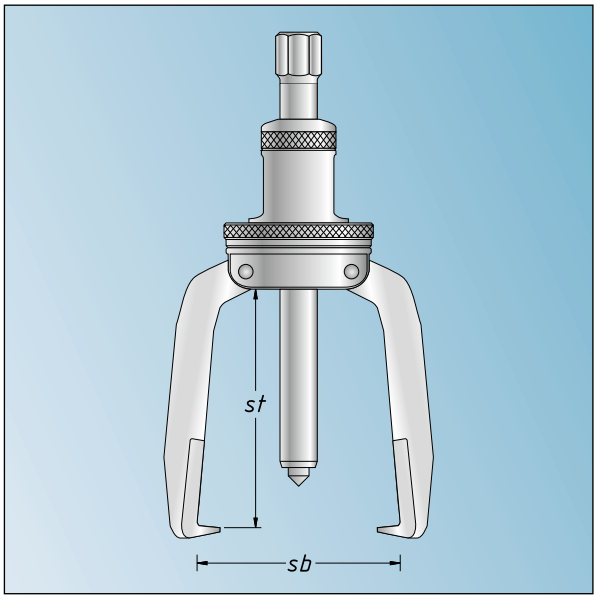




1. Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
2. Wartungsfreie gekapselte Mechanik
3. Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
4. Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt

Made in Germany

Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2-armiger HAZET Abzieher

Mit Schnellspanner

- Für schnelles und sicheres Abziehen von Kugellagern, Scheiben, Rädern etc.

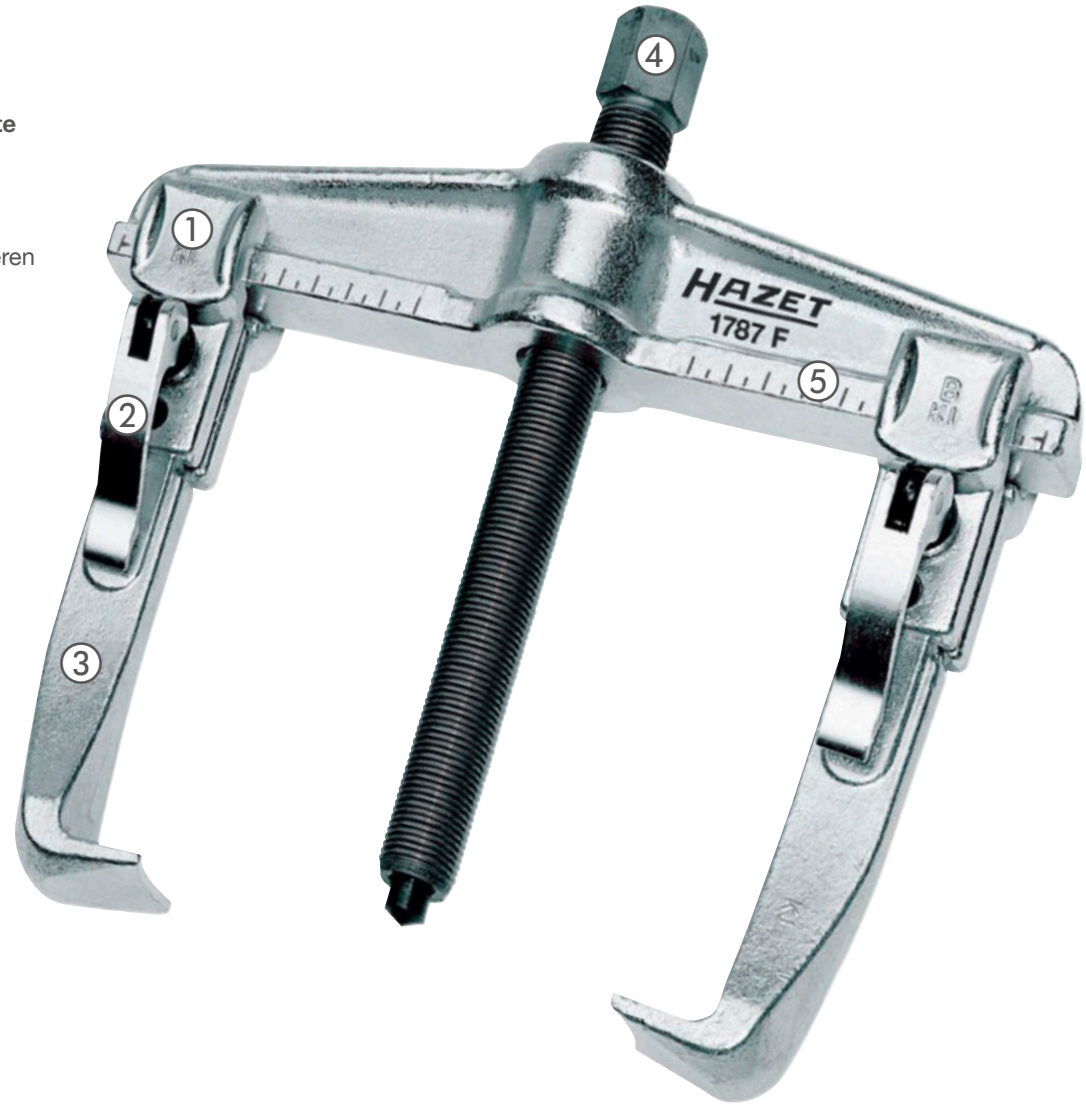
① Im Gesenk **geschmiedete** Haken und Traversen

② Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch handbetätigte **Schnellspanner**

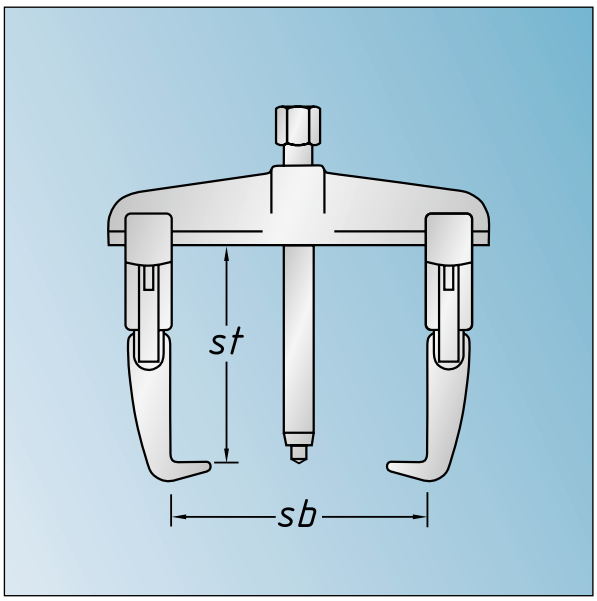
③ Verwendung als **Außen- und Innen-Abzieher** durch einfaches Umstecken der Haken

④ Nitrierte Spindel – Extra hart! **Wartungsfrei** – kein Ölen notwendig

⑤ **Einstellskala** zum gleichmäßigen Justieren der Abzugshaken



Made in Germany





Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

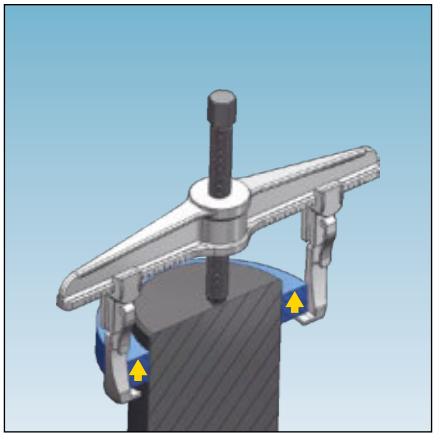
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abzieher 1x1

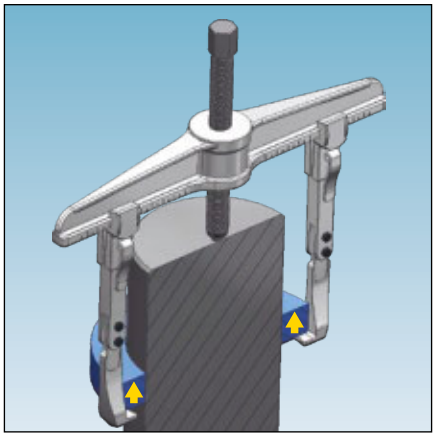
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Außenabzieher

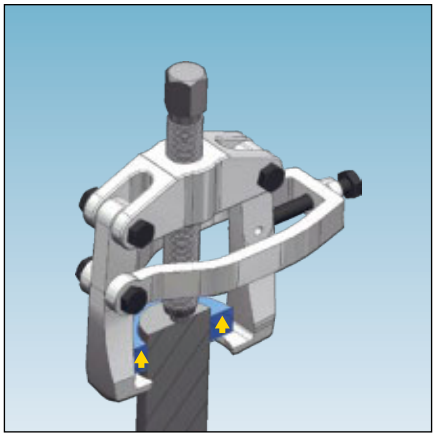
Der häufigste Einsatzfall beim Abziehvorgang ist das Außenabziehen, d.h. das abzuziehende Bauteil (Kugellager, Riemenscheibe, Zahnrad etc.) wird von außen gegriffen und abgezogen. Der eigentliche Abziehvorgang geschieht durch das Betätigen einer Spindel.



HAZET Außenabzieher in Standardausführung

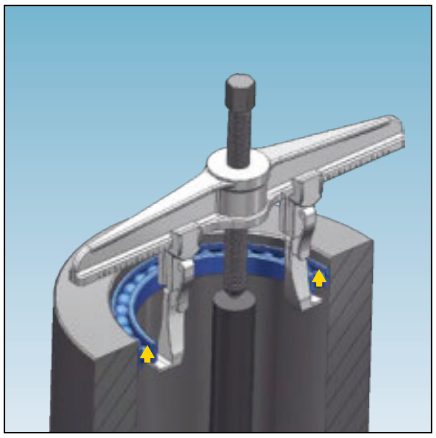


HAZET Außenabzieher mit langen Abzugshaken



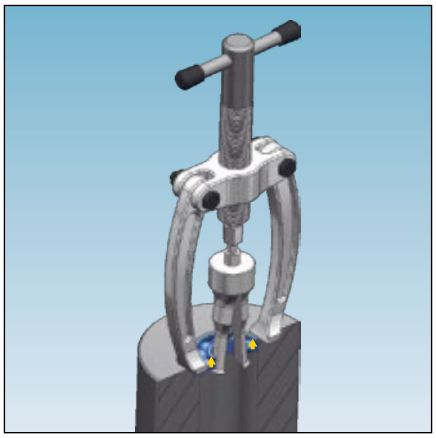
HAZET Außenabzieher mit seitlicher Spannzwinge

HAZET Außenabzieher auch als Innenabzieher einsetzbar

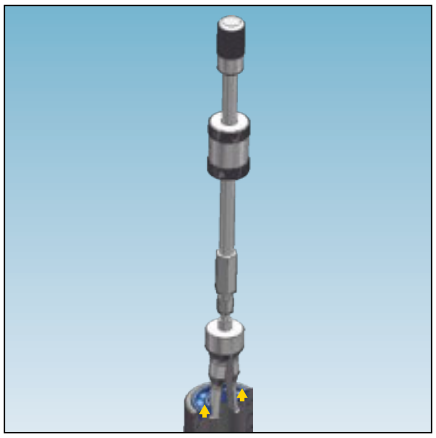


Einsatz der Abzieher der Serien HAZET No. 1787 F 9–35, 1787-52, 1787 S-1 und 2, 1783-22 durch **einfaches Drehen der Abzugshaken** auf der Traverse auch als Innenabzieher. Voraussetzung dafür ist eine Welle in der Bauteilmitte, auf die sich die Spindel abstützt.

HAZET Innenabzieher



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit Innenauszieher und Gegenstütze.



Bei Platzmangel kann auf die Gegenstütze verzichtet und ein Gleithammer eingesetzt werden.

Abzieher-Anwendungsbeispiele mit Spezialwerkzeugen

- In der Industrie, bei Kfz- und Nkw-Bauteilen
- Lenkstockhebel
- Kugelgelenke, Kugellager, Scheiben, Räder
- Zahnräder, Ritzel

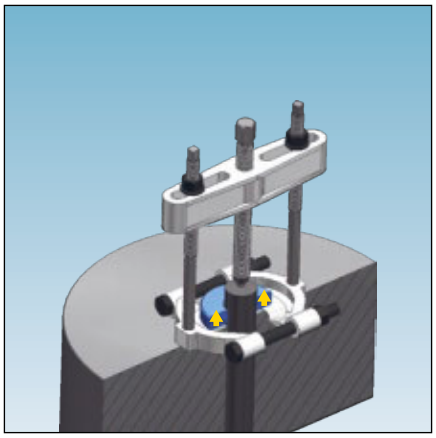
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abzieher 1x1

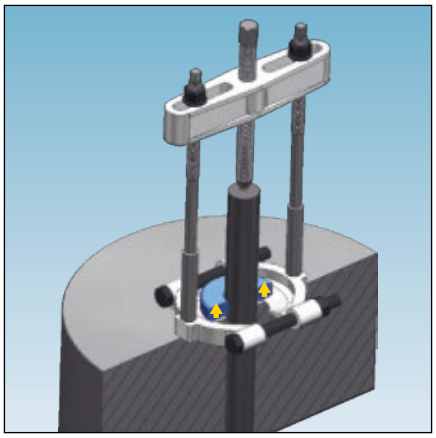
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Trenn- und Abziehvorrichtungen

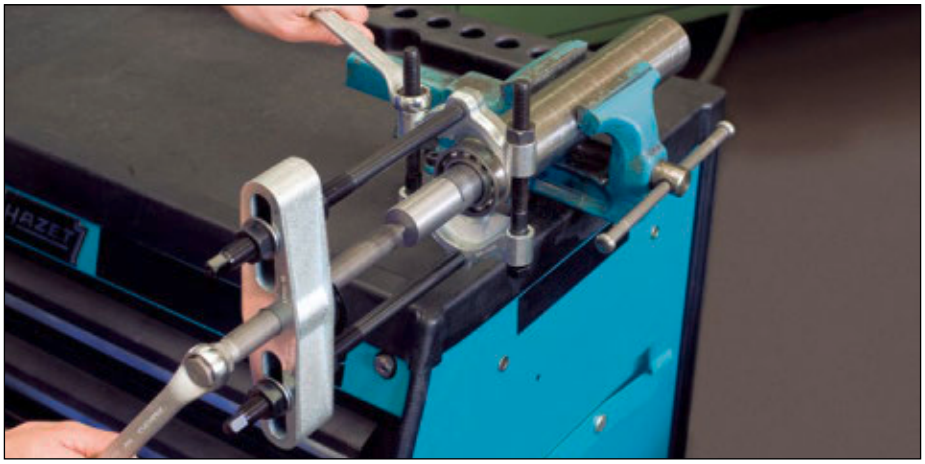
Ist der Einsatz eines Standard-Außenabziehers nicht möglich, z.B. bei plan-aufliegenden Teilen, besteht die Möglichkeit, des sogenannten Trennabziehers



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit einer Trennvorrichung, kombiniert mit einer Abziehvorrichtung.

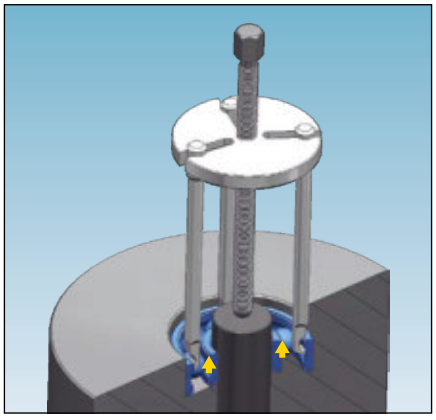


Zum Abziehen längerer Wellen ist es auch möglich, die Abziehvorrichtung zu verlängern.



HAZET Lagerauszieher

Wenn die Lager auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, kommen HAZET Lagerauszieher zum Einsatz.



Mit der HAZET No.1778-3/40 wird in den Lagerkäfig eingegriffen

Industrielager



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

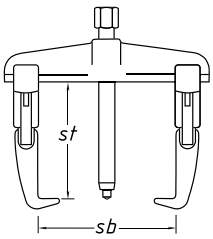
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Abzieher, 2-armig

1787 F Schnellspann-Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- **Schnellspanner**

- Nitrierte Spindel – Extra hart
  Wartungsfrei – kein Ölen notwendig
- Verwendung auch als Außen- und Innen-Abzieher
  durch einfaches Umstecken der Haken
- Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch Schnellspanner
- Im Gesenk geschmiedete kräftige Abzieher
- Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken

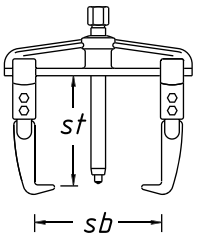




HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1787 F- 9	3	90	100	M 14x1,5x140 mm	134151	**202,50**
1787 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	134168	**203,–**
1787 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	134175	**294,–**
1787 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	134182	**309,50**
1787 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	134199	**507,–**
1787 F-35	7,5	350	200	G ¾"x280 mm	136094	**561,–**

1787 Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- Durch Umstecken der Abzughaken als
  Innen- und Außenabzieher zu verwenden
- Spindel G1x310
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1787-52	10	520	208	136100	**772,–**

1787 F Schnellspann-Abzieher Satz · 2-armig

Made in Germany
- **Schnellspanner**
- **2-armige Abzieher**
- In Verkaufsständer



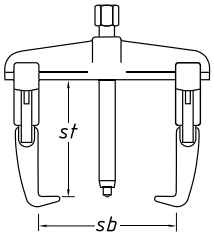


1787 F
1787 F-9 • 1787 F-13 • 1787 F-16
1787 F-20 • 1787 F-25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1787 F/5	5	133017	**1515,–**

1787 S Abzieher-Satz · 2-armig

Made in Germany
- **Schlanke Haken**
- „3 in 1"
- 6 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



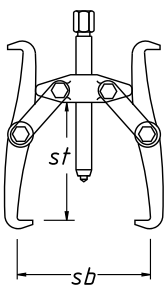


HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Spindel M 14x1,5x140 mm				
• Maximal 3 Tonnen				
• Je 2 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang				
1787 S-1	130	100–200–250	133222	**563,–**

1783 Universal-Abzieher · 2-armig

Made in Germany
- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen
  der Abzughaken
- **2-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt





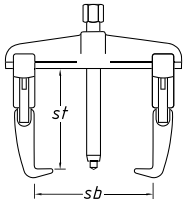
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063	**234,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1792 Lüfter-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- **2-armig**
- **Spezielle, schlanke Abzughaken mit dreifacher Spanntiefen-Verstellung**
- Robuste und geschmiedete Ausführung



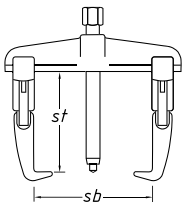


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830	**190,–**

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt





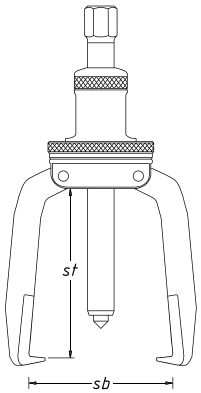
HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943	**311,–**
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950	**279,–**
1776-140	150	140	G ½"x175 mm	135967	**454,50**

Abzieher, 3-armig

1785 Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Leichte Anwendung durch schnelles „Dreh-/ Abzieh-System“**
- Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
- Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt
- Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)
- Wartungsfreie gekapselte Mechanik





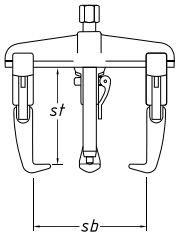
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1785-150	6,5	150	130	G ½"x250 mm	133154	**656,–**
1785-250	6,5	250	250	G ½"x350 mm	133161	**938,–**



1786 F Schnellspann-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Schnellspanner**
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Abziehen
- Nitrierte Spindel – extra hart wartungsfrei – kein Ölen notwendig



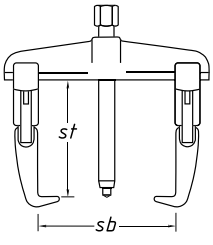


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1786 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	133529	**309,50**
1786 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	133536	**384,–**
1786 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	133567	**421,–**
1786 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	133574	**725,–**

1786 S Abzieher-Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Schlanke Haken**
- „3 in 1“
- 9 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- 3-armig, je 3 Haken
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Arbeiten





HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Spindel M14x1,5x140 mm • Maximal 3 Tonnen • Je 3 Haken 1786 S-100 -200 -300 mm lang				
1786 S-1	130	100–200–250	133246	**845,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1786 FS Schnellspann-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Mit 3 Haken**
- Idealer Einsteiger-Satz mit Fixierhebel
- Verwendung als Außen- und Innen-Abzieher durch einfaches Umstecken der Haken
- Schmale Hakenfüße insbesondere bei Getriebereparatur notwendig (herkömmliche Abzughaken aus Platzgründen nicht einsetzbar)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schnellspann-Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01 1786-21 · 31 1786 FS-100 (3x)						
1786 FS/6	90	100	M 14x1,5x140 mm	6	133871	**398,50**

1786 S Abzieher-Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Mit 9 Haken**
- Umfangreicher Satz für alle gängigen Spannweiten und -tiefen (100–250 mm)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Abzieher-Satz, Inhalt: 1786-01 1786-2 · 3 1786 S-100 (3x) · 1786 S-200 (3x) · 1786 S-250 (3x)					
1786 S/12	120	100–200–250	12	133888	**982,–**

1789 Universal-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **3-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt



►

1789 Universal-Abzieher · 3-armig

◄

HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1789- 9	3	90	80	M 14x1,5x125 mm	147427	**168,–**
1789-16	5	160	130	M 18x1,5x170 mm	136070	**263,50**
1789-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136087	**312,–**
1789-32	12	320	260	G ½"x350 mm	147731	**590,–**
1789-40	12	400	320	G ½"x350 mm	147748	**596,–**

1785 Pol- und Batterieklemmen-Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Handliche, robuste Ausführung mit geschmiedeten Haken**

- Anwendung: Abziehen kleiner Teile wie z.B. Batterieklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.
- Selbstständiges Anpressen der Haken
- **3-armige Ausführung**



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1785-60	0,8	60	60	M 10x1,5x80 mm	133338	**89,–**

Abzieher-Komponenten

1787 F Abzughaken mit Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 F und 1787 F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für 1786 F-9 · 13 • 1787 F-9 · 13			
1787 F-0913	100	136117	**64,80**
• Für 1786 F-16 · 20 • 1787 F-16 · 20			
1787 F-1620	150	136124	**98,10**
• Für 1786 F-25 · 35 • 1787 F-25 · 35 • 1787-52			
1787 F-2552	200	136131	**157,–**

1787 Abzughaken ohne Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher
  1786 F-25 · 35
  1787 F-25 · 35
  1787-52



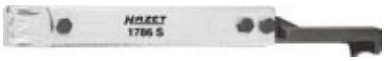
HAZET No.	st mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1787-2552	200	–	136148	**152,–**
1787 Lg-0913	200	–	136155	**73,20**
1787 Lg-1620	300	–	136162	**123,50**
1787 Lg-2552	305	–	136179	**203,–**
1787 Lg-2552/4	406	4	136186	**246,–**
1787 Lg-2552/5	504	5	136193	**257,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1786 S Abzughaken · schlank

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 S-1 und S-2 sowie 1787 S-1 und S-2



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Abzughaken (100 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-100	100	134762	**87,–**
Abzughaken (150 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-150	150	134816	**142,50**
Abzughaken (200 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-200	200	134779	**111,–**
Abzughaken (220 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-220	220	134823	**177,50**
Abzughaken (250 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-250	250	134786	**120,–**
Abzughaken (300 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-300	300	134830	**177,50**

Trennvorrichtung

1775 N Trennvorrichtung

Made in Germany

- Das Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Seitenbolzen
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N- 60	5–60	M10	135936	**123,–**
1775 N- 75	12–75	M10	134540	**155,–**
1775 N-115	22–115	M14x1,5	134656	**229,–**

1775 N Abziehvorrichtung

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von Kugel-, und Rollenlagern und Innenringen
- In Verbindung mit Trennvorrichtung HAZET 1775 N-60 · 75 · 115 werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	sb mm	Spindel	Zugbolzen	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N-12	40–120	M 14x120 mm	M 10	134922	**137,–**
1775 N-16	60–165	M 15x170 mm	M 10	134588	**174,50**
1775 N-21	70–215	G ½"x210 mm	M 14x1,5	134618	**259,–**

1775 N Verlängerung

Made in Germany

- **Per Paar**
- Oberfläche: brüniert, geölt
- Für 1775 N-12 und -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N-012	100	M10	134366	**26,60**

1775 N Trenn- und Abziehvorrichtungs Satz

Made in Germany

- **Für engste Platzverhältnisse und bündig sitzende Lager**

Ⓔ

- Trenn- und Abziehvorrichtungen mit Verlängerung
- Zugbolzen werden in Verbindung mit den Trennvorrichtungen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Stehbolzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



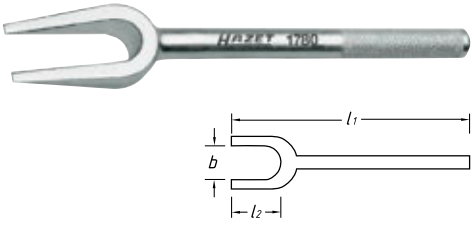
HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N 1775 N-16 • 1775 N-75 • 1775 N-012				
1775 N/4	60–165	4	133208	**476,50**
1775 N 1775 N-21 • 1775 N-115				
1775 N-1/4	70–215	4	133215	**644,–**

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1780-18	340	80	18	133345	**93,50**
1780-23	340	80	23	133352	**100,50**
1780-29	350	80	29	133376	**104,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Innen-Auszieher

1788 N Innen-Auszieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtung 1788 N-835 und -4570

+ = Verstärkter Bund – problemloses und sicheres Abziehen von Nadellager, Kugellager sowie Messinghülsen





HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1788 N-12 +	12–14	M10	147694	**126,50**
1788 N-14 +	14–19	M10	147700	**132,–**
1788 N-15	12–15	M10	134861	**92,70**
1788 N-19	15–19	M10	134878	**97,30**
1788 N-25	19–25	M10	134885	**99,20**
1788 N-30	25–30	M10	134892	**103,50**
1788 N-35	30–35	M10	134915	**116,50**
1788 N-45	35–45	M14x1,5	134502	**142,50**
1788 N-55	45–55	M14x1,5	136209	**317,50**
1788 N-70	55–70	M14x1,5	136216	**430,50**

1788 N Gegenstütz-Vorrichtungen

Made in Germany

- Für Innen-Auszieher HAZET 1788 N-12 bis -70
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Innen-Auszieher 1788 N-12 bis 35			
1788 N- 835	M 10 mm	134854	**141,50**
• Für Innen-Auszieher 1788 N-45 bis 55			
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908	**188,50**

1788 N Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Ausziehen von Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Büchsen**
- Innenauszieher und Gegenstütze
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



►

1788 N Innen-Auszieher Satz

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45			
1788 N/8	8	133185	**1140,–**
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70			
1788 N/10	10	147939	**1887,–**

1788 T Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Titannitrierte Oberfläche** extra hart und verschleißfest
- Für dichtanliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- Flexibler Werkstoff
- Verbesserte Kraftübertragung durch absolut präzise Fertigungsgenauigkeit
- Einfach in der Handhabung
- Mit **nur** 4 Innen-Ausziehern wird der Bereich 5 bis 36 mm abgedeckt
- Nutzbar mit Gleithammer oder Gegenstütze
- Attraktive Satzzusammenstellung
- Besserer, hitzebeständiger Oberflächenschutz durch härtere, verschleißfestere titannitrierte Oberfläche
- **Anwendung:**
- Innenauszieher in Lager einführen und Spindel eindrehen
- Scharfe Schalenansätze pressen sich hinter auszuziehendes Teil
- Aufsetzen des Gleithammers oder der Gegenstütze
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Auszieher Satz, Inhalt: 1788 T-1 · 1788 T-8.5 1788 T-15 · 24 · 36					
1788 T/5	–	–	5	133666	**673,–**
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5					
1788 T-1	M10	226	–	134304	**50,20**

1788 T Gewindebolzen-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von diversen Deckeln mit Innengewinde
- **6-teiliger Satz,** Gewindebolzen mit M 10 Anschlussgewinde, Inhalt: Je 1 Stück Einsatzgewinde M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12 Verwendung mit Gleithammer 1788 T-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1788 T-1/6	6	141647	**109,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5				
1788 T-1	M10	226	134304	**50,20**
Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1** • **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M10 x 1,5 mm • **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28 • Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf • Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue				
4797-5	–	174	176137	**307,50**

1774 Balken-Zuggerät

Made in Germany

- **Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken**

- Anwendung: Spannen, Ziehen, Zusammenpressen von Hölzern
- **Sparrenzug**
- Haken verzinkt, Knarre verchromt
- Ergonomisch – mit Umschaltknarre
- Sehr leichtgängiges Trapezgewinde TR 16 x 5
- Spannweg: 115 mm
  Gesamtbreite: 440 mm
  Knarrenlänge: 275 mm







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1774-1	180578	**335,50**

1778 Kugellager-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Deutlich einfachere Handhabung als bekannte marktübliche Systeme ermöglicht noch höhere Effektivität und Produktivität**

- Anwendung: Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und im Gehäuse sitzen
- Für mehr als 40 Standard-Kugellager bis Größe 6311
- Anwenderfreundliche Aufnahme für Abzughaken
- 100 % Kraftübertragung durch Selbstarretierung
- **40-teiliger Satz**
  Für Kugellager 6000 bis 6407



Lager	Haken	Aufnahme
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Lager	Haken	Aufnahme
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5 1)
6311	1778-70	1778-5 2)
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6 3)



1) 6310 2) 6311 3) 6309

Hinweis: diese Tabelle dient als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Abzieherteile und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und/oder Vollständigkeit

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1778-3/40	40	133697	**1691,–**

Kugelgelenk-Abzieh-Werkzeuge finden Sie unter
Spezialwerkzeuge → Fahrwerk → Radlager / Radnaben ab Seite 434

Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik

2128 Spiralbohrer-Kassette

- **25-teilig,** ∅ 1 – 13 mm um 0,5 mm steigend
- HSS
- 118° Spitzenwinkel
- Kegelmantelanschliff
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2128 N-1	218844	**142,50**

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967-70	74	7	009343	**44,10**
1967-80	79	8	009350	**52,50**
1967-90	79	9	009367	**62,–**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967	70	11	009312	**64,10**
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967				
1967-01/5	–	–	211319	**94,40**
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967				
1967-02	–	–	009336	**6,90**

2150 Reißnadel

- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2150	240	013012	**13,90**

2150 Reißnadel

- Hartmetall für langlebigen Einsatz
- Mit Befestigungsclip

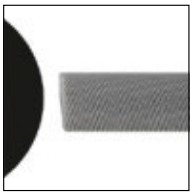


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2150-1	150	144129	**9,10**

2119 Halbrund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- Kunststoffgriff
- DIN 7261 Form E



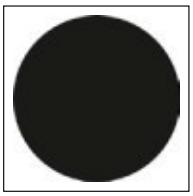


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2119- 8	200	012398	**49,80**
2119-10	250	012381	**65,–**

2120 Rund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form F



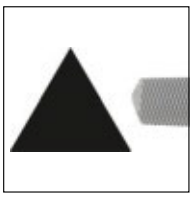


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2120- 8	200	012411	**36,30**
2120-10	250	012404	**48,10**

2123 Dreikant-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form C





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2123- 8	200	012473	**47,70**
2123-10	250	012466	**63,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2122 Flachstumpf-Feile

Made in Germany
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form A

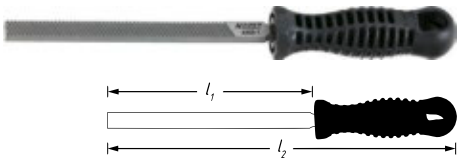



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2122- 8	200	012435	**39,90**
2122-10	250	012428	**50,–**

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany
- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

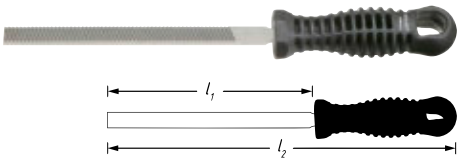
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-1	150	260	084739	**71,–**

Made in Germany
- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

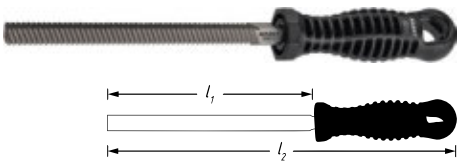
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-5	155	265	129379	**71,10**

Made in Germany
- **Extra schmale Ausführung**

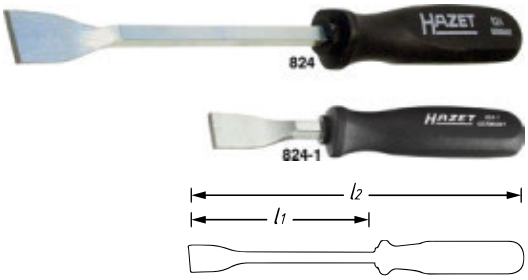
- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-6	155	265	218431	**71,10**

824 Flachschaber

Made in Germany
- 824 lange Klinge
- 824-1 kurze Klinge
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
824	150	270	0,5	23	033881	**53,10**
824-1	55	165	0,5	23	033898	**50,50**

825 Flachschaber

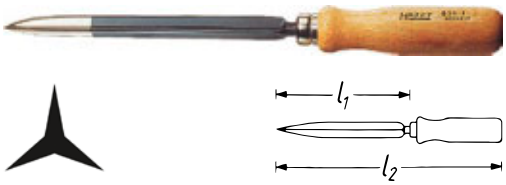
- Auswechselbare Hartmetall-Wendeschneidplatte



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
825-25	267	397	0,5	25	033959	**179,50**
• **Hartmetall-Wendeschneidplatte** für 825-25						
825-025	–	–	–	25	033928	**105,50**

821 Dreikant-Hohlschaber

Made in Germany
- Spitzen geschliffen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
821-1	150	260	033683	**30,30**
821-2	200	315	033690	**25,70**

823 Dreikant-Feinschaber

Made in Germany
- **Schutzummantelt aus hochschlagfestem und zähelastischem Kunststoff**

- Mit Schutzkappe



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
823	25	148	033874	**35,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

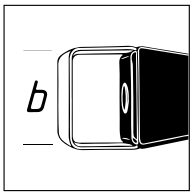
822 Winkelschaber

Made in Germany

- **Auswechselbare HSS-Bimetall Wendeklingen**

- Abschaben von Dichtungsrückständen z.B. Zylinderkopf
- Ziehen von Kabelschächten in Yton-Steinen
- Umweltverträgliches Arbeiten:
  – keine Staubbildung
  – keine Lärmentwicklung
  – keine Chlor- bzw. Dioxingas-Entwicklung (wie z.B. beim Abbrennen)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Einzelner Halter mit Klinge 822-01 (flach)				
822	270	20	033713	**90,70**
• **Ersatzklingen-Satz** für 822 5 Stück p. Satz				
822-01/5	–	–	033720	**59,10**

1980 N Metall-Säge

- Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
- Mit 1 Sägeblatt
- Für Sägeblätter 300 mm
- DIN 6494 Form A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1980 N	390	009824	**72,20**
Sägeblatt			
• 24 Zähne/Zoll			
• 300 mm lang			
• Einseitig verzahnt			
• Ganz durchgehärtet und hochelastisch			
1980 B-2	300	009817	**7,90**

1981 Klein-Metallsäge

Made in Germany

- Für Sägeblätter 150 mm
- Mit 1 Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl
- Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)
- Glasfaserverstärkter Kunststoff-Griff
- Sonderstahl St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1981	252	009831	**27,90**
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981			
• Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)			
1981-01	150	009848	**1,20**

2158 Universal-Schere

- **Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig**

- Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2158	194	057856	**53,70**

2157 Universal-Messer

- Technisches Mehrzweckmesser
- **Reservekanal für Ersatzklingen**
- Je 1 Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge
- **Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff**
- Einhandbedienung für Klingeneinzug und -Verriegelung
- Sichere Verriegelung der Klinge





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157	167	013203	**21,30**
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück			
2157-04	–	013210	**19,60**
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück			
2157-05	–	013227	**26,–**
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück			
2157-06	–	013234	**31,70**

2157 Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Inklusive 5 Klingen
- Komfortgriff aus schlagfestem ABS
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Daumenkissen zur gelenkschonenden Arbeit
- Länge eingeklappt: 100 mm

360°





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157-1	159,9	147236	**51,20**
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück			
2157-07	–	150977	**13,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2157 Mini-Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Klingen-Schnellverschluss
- Komfortgriff aus ABS
- Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Länge eingeklappt: 57 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157-2	100	164318	**33,50**
• **Ersatz-Trapezklingen** für Mini-Klappmesser HAZET 2157-2 Satz à 10 Stück			
2157-08	–	166022	**4,90**

2157 Klappmesser

- **Klingenfixierung im ausgeklappten Zustand – kein versehentliches Einklappen möglich**

- Aluminium-Griff mit Fingermulden
- Klinge aus hochwertigem Edelstahl
- Leicht und handlich
- Praktischer Gürtelclip
- Länge eingeklappt: 115 mm





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2157-3	231089	**23,–**

2180 Teleskop-Rohrabschneider

- **4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres beim Schneiden**

- Integrierte NOGA-Entgratungsklinge komplett herausziehbar
- Schnellwechsel-System erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Inklusive 2 Schneidrädchen (2180 N-021): Je 1 montiert in Kopf und Drehknauf-Kappe
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss







HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2180 N-2	145	6–35	198986	**122,–**
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**8,80**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Auspuffrohren** insbesondere aus **V2A-Stahl** bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682	255	15–75	022168	**287,–**
• **Ersatzkette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**141,50**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682				
4682-01/9	–	–	057214	**26,90**

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem oder rostfreiem (V2A) Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682-1	315	20–115	149384	**303,–**
• **Ersatzkette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**210,50**

2181 Klein-Rohrabschneider

- **Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren**

- „Instant Change System (ICS)“ erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Inklusive 1 Schneidrädchen (2180 N-021)
- Ergonomischer Drehknauf für optimale Handhabung
- Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss
- Oberfläche: lackiert



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2181 N-1	52	3–16	198979	**29,20**
• **Ersatz-Schneidrad** für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**8,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2130 Drahtbürste

Made in Germany
• Widerstandsfähige Drahtborsten

• 4-reihig
• Besatzhöhe: 25 mm
• Holzkörper
• Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2130	290	012510	**8,30**

• 4-reihig
• V2A-Borsten
• Holzkörper
• Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2130-1	280	012527	**34,70**

2131 Zündkerzenbürste

Made in Germany
• Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten

• Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
• 3-reihig
• Besatzhöhe 15 mm
• Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2131	150	012541	**6,50**

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany
• Schmale Ausführung

• Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
• Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-2	225	084821	**18,90**

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany
• Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten

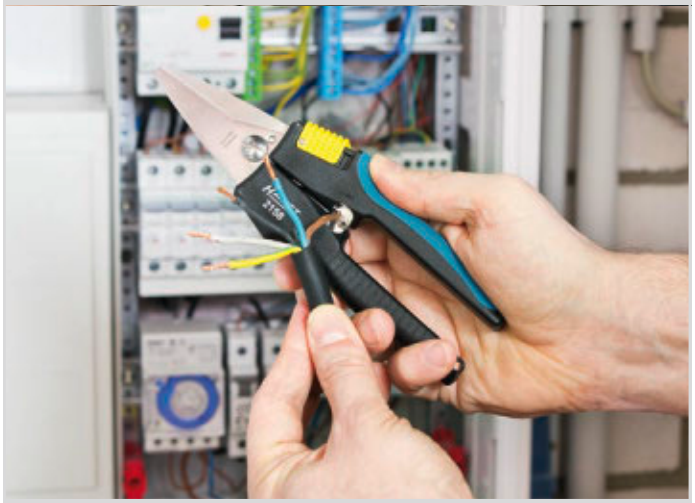
• Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
• Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
• Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-3	225	089147	**27,–**









Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Gewinde-Reparatur

840 Schraubenausdreher

Made in Germany
• Geschliffen



HAZET No.	∅ mm	M	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
840-1	1,4–3,6	3–6	1,8	035687	**6,40**
840-2	2,1–4,9	6–8	2,6	035694	**7,20**
840-3	3,1–6,5	8–11	3,7	035700	**8,50**
840-4	4,8–8,8	11–14	5,5	035717	**10,70**
840-5	6,2–11	14–18	7	035724	**12,30**

840 Schraubenausdreher-Satz

Made in Germany
• Kunststoff-Kasten

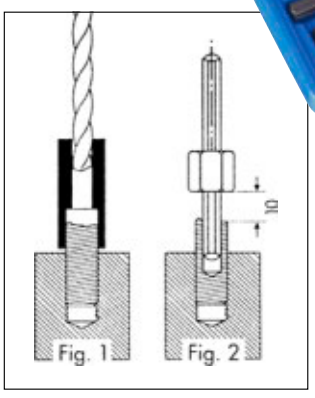


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schraubenausdreher-Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5			
840/5	5	035762	**35,20**
• Schraubenausdreher-Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8			
840/8	8	035786	**109,–**

841 Bolzenausdreher-Satz

• Kunststoff-Kasten
• Oberfläche: brüniert, geölt





841 Bolzenausdreher-Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
25-teilig, in Kunststoffkasten			
841/25	25	060993	***238,50**
• **Überwurfmuttern** Für 841/25			
841-01	–	074433	**19,30**
841-02	–	074440	**21,60**
841-03	–	074457	**22,40**
841-04	–	074464	**23,10**
841-05	–	074471	**24,50**
• **Anbohrhülsen** Für 841/25			
841-06	–	074488	**20,90**
841-07	–	074495	**20,90**
841-08	–	074501	**20,90**
841-09	–	074518	**20,90**
841-010	–	074525	**20,90**
841-011	–	074532	**20,90**
841-012	–	074549	**20,90**
841-013	–	074556	**20,90**
841-014	–	074563	**20,90**
841-015	–	074570	**20,90**
• **Bolzenausdreher** Für 841/25			
841-016	–	074587	**18,30**
841-017	–	074594	**22,50**
841-018	–	074600	**27,20**
841-019	–	074617	**31,80**
841-020	–	074624	**51,40**

Anbohrhülse	Bohrer-∅ mm	Bolzen-Ausdreher	Geeignet für	
841-06	4	841-016	M 5	3/16″
841-07	4	841-016	M 6	9/32″ 1/4″
841-08	4	841-016	M 7	9/32″
841-09	4	841-016	M 8	5/16″
841-010	5	841-017	M 8	5/16″
841-011	5	841-017	M 9	11/32″
841-012	5	841-017	M10	3/8″
841-013	6	841-018	M11	7/16″
841-014	7,5	841-019	M12	15/32″
841-015	8,5	841-020	M14	9/16″

844 Stehbolzen-Ausdreher

Made in Germany
• Für gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften mit Rechts- oder Linksgewinde
• □ Antrieb 12,5 = ½″ oder s 21 mm Außensechskant
• Oberfläche: verchromt, poliert

12,5 ½″



HAZET No.	l mm	∅ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
844- 6	65	23	6	035823	***75,80**
844- 7	65	23	7	035830	***75,80**
844- 8	65	23	8	035847	***75,80**
844-10	75	27	10	035809	***81,10**
844-12	75	27	12	035816	***81,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

844 Stehbolzen-Ausdreher Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert





844 • 12.5 ½
844-6 • 844-7 • 844-8
844-10 • 844-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
844/5	185 x 153 x 52	5	035878	**294,–**

842 AG Universal Gewinde-Nachschneider

- **Für Gewindedurchmesser 4 – 13 mm (5⁄32″ – ½″)**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	sfr
842 AG-1	4 – 13 mm / 5⁄32″ – ½″	140718	***97,30**

- **Für Gewindedurchmesser 16 – 38 mm (5⁄8″ – 1.½″)**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
  metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	sfr
842 AG-3	16 – 38 mm / 5⁄8″ – 1.½″	149230	***356,50**

842 AIG Universal Gewinde-Nachschneide Satz

- **Für Außengewinde 4 – 13 mm (5⁄12″ – ½″) und Innengewinde 5 – 12 mm (13⁄64″ – ½″)**

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (metrische und nicht-metrische Gewindearten)
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Auch für Aluminiumgewinde
- 1 Außengewindeschneider
- 2 Innengewindeschneider
- Schutzhüllen für Alu-Gewinde

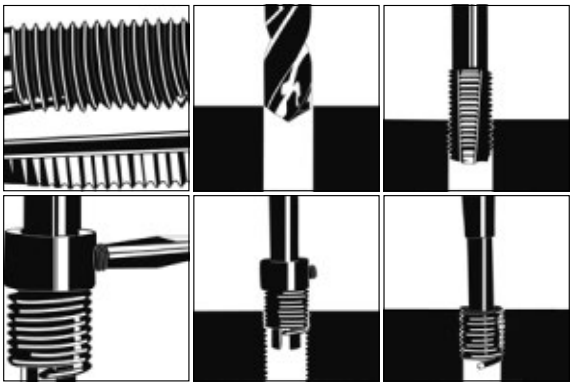


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
842 AIG-1/4	4	153428	**355,–**

842 N Gewinde-Reparatur Sortiment

- Gewinde-Panzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z.B. im Maschinenbau, Kfz-, Elektro- und Medizintechnik
- Chrom-Nickel Nirostahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosions-Einwirkung widerstehen
- Kunststoff-Kasten





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **118-teiliger Satz**, M6 bis M14 • M14 speziell für Zündkerzengewinde • Inhalt: Je 25 Gewindeeinsätze M6 x 1,00 mm x 9,0 mm M8 x 1,25 mm x 12,0 mm M10 x 1,50 mm x 15,0 mm • 10 Gewindeeinsätze M 12 x 1,75 mm x 18,0 mm • Je 5 Gewindeeinsätze M14 x 1,25 mm x 8,4 mm M14 x 1,25 mm x 12,4 mm M14 x 1,25 mm x 16,4 mm • 4 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 4 Zapfenbrecher			
842 N-614/118	118	167272	**615,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

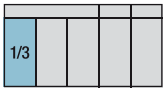
849 Gewinde-Schneid Satz

- **HSS Hochleistungs Gewinde-Schneidwerkzeug**

- Anwendung: Problemloses **Nachschneiden** von Gewinden, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Betätigung mit Umschaltknarre
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Gewinde-Schneid Satz, Inhalt:
  849 IG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 AG-M 3 · M 4 · M 5 · M 6 · M 8 · M 10 · M 12
  849 IG-6,3 · 8
  849 AG-6,3 · 10
  2100-025 · 2250-1 · 3



HAZET SMART case



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
849	355x235x65	21	035984	**557,–**

849 IG EINZELTEILE

Made in Germany

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

HAZET No.	l mm	l_1 mm	l_2 mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gewindebohrer** für Innengewinde						
849 IG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036127	**30,20**
849 IG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036134	**30,20**
849 IG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036141	**30,20**
849 IG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036158	**30,20**
849 IG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036165	**36,40**
849 IG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036103	**41,40**
849 IG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036110	**51,40**
• **Gewinde-Schneideisen** für Außengewinde						
849 AG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036035	**27,30**
849 AG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036042	**27,30**
849 AG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036059	**27,30**
849 AG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036066	**27,30**
849 AG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036073	**27,30**
849 AG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036011	**27,30**
849 AG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036028	**27,30**
• **Spannfutter** • ⬢ 6,3 = ¼″, für Gewindebohrer 849 IG-M 3 bis M 6 (in Verbindung mit Adapter 2250-1)						
849 IG-6.3	–	–	–	–	036080	**19,70**
• **Spannfutter** • ⬢ 8 = 5⁄16″, für Gewindebohrer 849 IG-M 8 bis M 12 (in Verbindung mit Adapter 2250-3)						
849 IG-8	–	–	–	–	036097	**25,90**
• **Halter** • ☐ Antrieb 6,3 = ¼″, für Schneideisen 849 AG-M 3 bis M 6						
849 AG-6.3	–	–	–	–	036004	**56,80**
• **Halter** • ☐ Antrieb 10 = ⅜″, für Schneideisen 849 AG-M 8 bis M 12						
849 AG-10	–	–	–	–	035991	**71,20**
• Winkelschraubendreher						
2100-025	–	58,5	20,5	–	011285	**3,90**
• ○ 6,3 = ¼″ – ☐ 6,3 = ¼″						
2250-1	23,5	–	–	–	015443	**21,60**
• ○ 8 = 5⁄16″ – ☐ 10 = ⅜″						
2250-3	31	–	–	–	015474	**29,10**

2126 Gewinde-Feile

- Anwendung: Nachbearbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde
- Oberfläche: vernickelt
- Steigungen von 0,8 bis 3,0 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2126	230	012497	**103,50**

847 Mechanischer Mutternsprenger

Made in Germany





HAZET No.	⌀ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Sprengen von Muttern der **Güteklasse 5 und 6**			
847-0410 A	7–16	139903	**141,50**
847-1027 A	13–24	139910	**207,–**
• **Ersatzmeißel** für Mechanischer Mutternsprenger HAZET 847-0410 A und 1027 A			
847-10 A	–	144150	**50,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

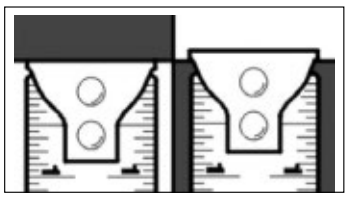
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Mess-Technik

2154 N Rollband-Maß

- Gürtelclip
- Breites Maßband reduziert das Abknickverhalten
- Arretierbar mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz
- Freilaufhaken (am Maßbandende) für Innen- und Außenmessungen
- Stoßgeschütztes 2-Komponenten-Gehäuse
- Qualitätsfeder garantiert automatisches Einziehen des Maßbandes
- Widerstandsfähige Beschichtung schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Doppelte Maßskala (am oberen und unteren Rand)







HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154 N-2	2000	16	143924	**7,70**
2154 N-3	3000	16	143931	**11,–**
2154 N-5	5000	19	143948	**18,30**

2154 N Rollband-Maß

Made in Germany

- **Für Innen- und Außenmessung**
- Euro-Normklasse II
- 2 m
- Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse 76 x 56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154-2	2000	013159	**31,80**



2154 Präzisions Messschieber

Made in Germany

- Mess-Bereich bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Feststellschraube
- In Tasche
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154-10	234	013142	**169,50**

2154 Messschieber · digital

- Mess-Bereich bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- Umschaltung von mm auf Zoll
- Datenschnittstelle RS 232 C zur Datenerfassung
- Ein-Ausschalter
- Inklusive Batterie
- Aus nichtrostendem Stahl
- Kunststoff-Kasten
- DIN 862

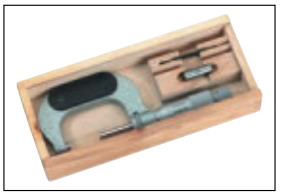




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154 N-20	234	127696	**176,–**

2155 N Präzisions Bügelmess-Schrauben

- Klemmring und Gefühlsmess-Schraube
- Spindel verdeckt, geschliffen und gehärtet, nachstellbar
- Isolierplatten
- Mess-Fläche hartmetallbestückt
- Steigung 0,5 mm Ablesung 0,01 mm
- Holzkasten
- DIN 863-3





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Mess-Bereich 0 – 25 mm		
2155 N-25	127702	**120,–**
• Zusätzlich mit Kontrollmaß • Mess-Bereich 25 – 50 mm		
2155-50	073276	**302,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2155 Kleinmessuhr







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Magnetständer für Kleinmessuhr • Magnetblock mit Prismenauflage (z.B. für Wellen) • Magnetkraft separat zuschaltbar • Messuhrenaufnahme für 4,5 mm und 8 mm Schaft • Haltearm mit Feineinstellung und Gelenk		
2155-60	144303	**82,80**
Mechanische Kleinmessuhr • Skaleneinteilungswert: 0,01 mm • Mess-Spanne: 8 mm • 1 Zeigerumdrehung: 1 mm • Drehbare und arretierbare Skala • Sollbereich kann mit zwei Zeigern eingegrenzt werden • Einspannschaft: ∅ 8 mm • Geeignet für OT-Messwerkzeug 3688-10		
2155-65	144501	**88,70**

2145 Präzisions Haarlineal

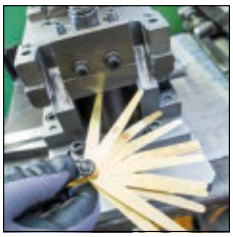
Made in Germany
• Haarmess-Kante gehärtet

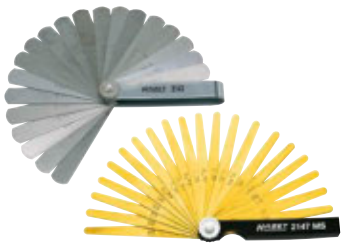
• Anwendung: Prüfung der Ebenheit (Planheit) von Flächen, z.B. Zylinderkopf
• Geschliffen und geläppt
• Rostfrei
• Blendfrei
• Handwärmeschutz
• In Kunstleder-Etui
• DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2145-500	500	073146	**446,–**

2147 Fühlerlehre





HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• mm-Maße = Fühlerlehrensatz D • 20-teilig 0,05 – 1,0 steigend • Länge der Blätter (Bohrung – Spitze): 69,73 mm • Radius an der Spitze 15 mm • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147	106	0,05 – 1,0	012824	**36,90**
• 2147 MS: aus Messing – **nicht magnetisch** – • Einstellung z.B. Sensoren **an ABS** • Prüfung des Elektrodenabstandes **an Platinzündkerzen** • 20-teilig 0,05 – 1,0 mm steigend • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147 MS	106	0,05 – 1,0	057603	**72,20**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge

Sortiment, schutzisoliert	244
Schutzisolierte Schraubenschlüssel	245
Schutzisolierte Steckschlüssel	245 – 247
Schutzisolierte Schraubendreher	247 – 249
Schutzisolierte Zangen	249 – 250
Elektriker Werkzeuge	250 – 251
Schutzisolierte Drehmoment-Schlüssel	252



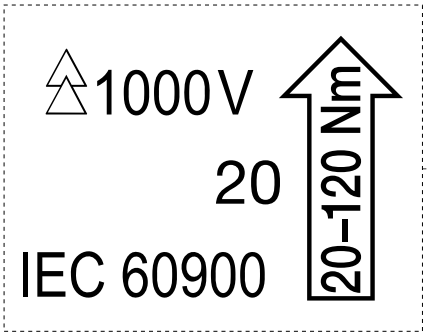
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

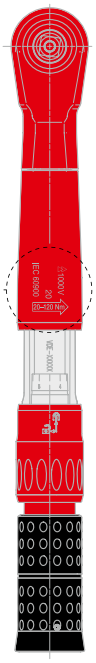
Schutzisolierte Werkzeuge

Für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt

Was sind 1000 V Werkzeuge?

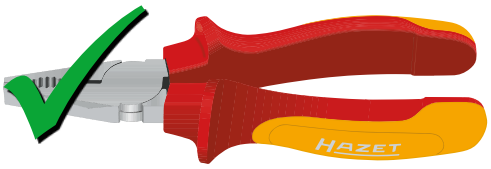
- Schutzisolierte Werkzeuge verfügen über eine spezielle Schutzisolierung und müssen nach IEC 60900 geprüft sein.
- Darüber hinaus schreibt die Norm die Kennzeichnung mit dem Herstellernamen, der Modell- und Typenbezeichnung, das Herstellungsjahr vor. Schutzisolierte Werkzeuge erkennt man an dem aufbrachten „Doppel-Dreieck"-Logo und der 1000 V Angabe.
- Alle in der DIN ISO gestellten Anforderungen an z.B das Drehmoment, Kräfte und Härte sind zwingend zu erreichen und einzuhalten.

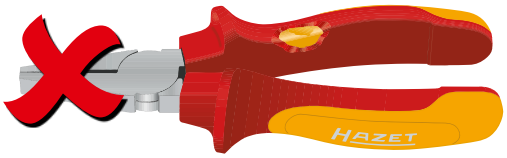




Spezielle HAZET 1000 V Schutzisolierung

- HAZET schutzisolierte Werkzeuge verfügen im Regelfall über eine zweifarbige Mehrschicht-Sicherheitsisolierung, d.h. außen eine rote und innen eine gelbe Isolierungsschicht. Diese Ausführung unterstützt die Bauordnungs-Vorschrift BGV A3 (VBG-4)
- Die Isolierung darf keine optischen Schäden aufweisen. Sollte die innere gelbe Isolierungsschicht irgendwo sichtbar sein, ist das Werkzeug unverzüglich zu entsorgen, da Gefahr eines Stromschlags besteht. Eine Arbeit unter Spannung ist nicht mehr möglich und lebensgefährlich.
- Schutzisolierte Werkzeuge deren Isolierung technisch aufgespritzt wurde, verfügen nur über eine einschichtige rote Isolierung. Aus Sicherheitsgründen sollte der Anwender deshalb vor Beginn seiner Arbeit unter Spannung, die Isolierung auf Unversehrtheit prüfen, damit seine Sicherheit gewährleistet ist.





Wissenswertes vor der Arbeit mit 1000 V Werkzeugen

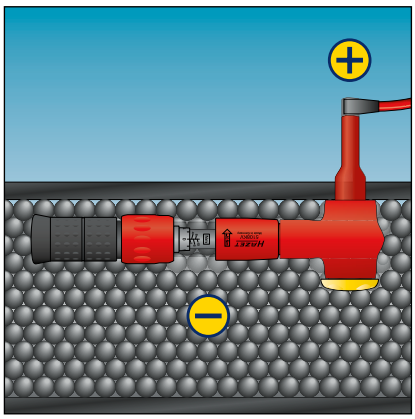
Hier einige Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und Sicherheit:

- Alle Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden
- Erlaubt sind ausschließlich Werkzeuge und Ausrüstungen, die mit dem „Doppeldreieck" und 1000 V"-Piktogramm versehen sind (siehe auch Bauordnung BGV A3)
- Jedesmal vor Arbeitsaufnahme ist zu prüfen, ob die Isolierung unbeschädigt ist
- Beschädigtes Werkzeug entsorgen bzw. sicherstellen, dass es NICHT mehr für Arbeiten unter Spannung verwendet wird
- Beachtung von Vorschriften von Berufsgenossenschaften etc. und / oder Energieversorgungsunternehmen
- HAZET 1000 V Werkzeuge gewährleisten eine sichere und gefahrenfreie Arbeit bis 1000 V AC (Wechselspannung) und 1500 V (Gleichspannung)

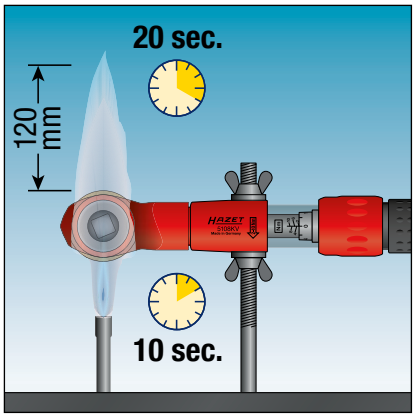
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Exemplarische Beispiele von VDE Prüfungen

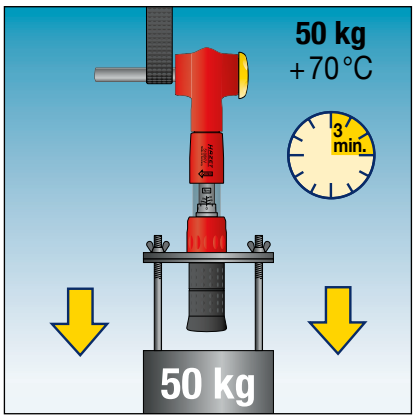
am Modell eines HAZET schutzisolierten Drehmoment-Schlüssels



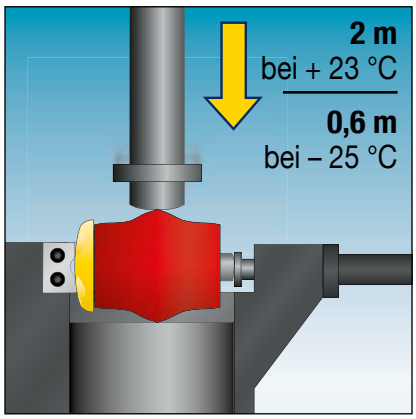
Elektrische Prüfung [Typprüfung]:
Nach 48 Stunden Feuchtraumlagerung bei 3-minütiger Messung unter 10.000 V dürfen keine Durchschläge oder Überschläge im Bereich der Isolierung auftreten.



Brennprüfung [Typprüfung]:
Nach 10 Sekunden in einer Flamme darf sich die Isolierung nicht als „leicht brennbar" erweisen.

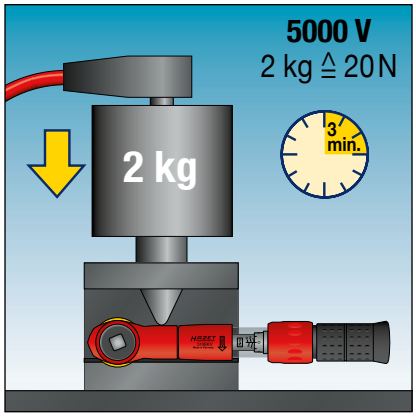


Haftfähigkeitsprüfung:
Nach 168 Stunden Lagerung im Klimaschrank bei +70°C darf sich die Isolierung bei einer 3-minütigen Zugbelastung mit 500 N nicht lösen oder nachgeben.



Schlagprüfung bei niedriger Temperatur [Typprüfung]:
Mit einer Verweildauer von 2 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -25°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 0,6 m) keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.

Schlagprüfung bei Umgebungstemperatur:
Bei einer Umgebungstemperatur von 23°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 2m) keine Risse oder andere Beschädigung aufweisen



Druckprüfung [Typprüfung]:
Nach einer 2-stündigen Lagerung bei einer Temperatur von 70°C dürfen bei einer Druckbelastung von 20 N und einer 3-minütigen Messung unter 5.000 V keine Durchschläge oder Überschläge an der Isolierung auftreten.

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

0-20 Werkzeug-Sortiment · schutzisoliert

- **Werkzeug-Sortiment für Elektriker**
- IEC 60900:2018

1000 V



810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

839 • 0.5 x 2.8

1803 VDE-33

1816 VDE-22

1826 VDE-22

1841 a VDE-22

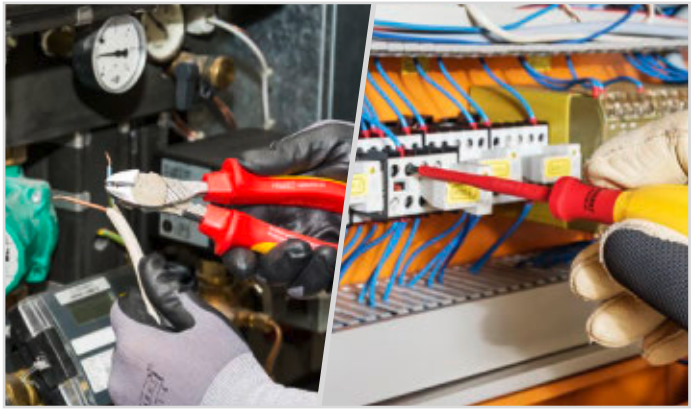
1841 b VDE-33

1850 VDE-22

1862

2154 N-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-20/14	14	192526	**514,–**



0-179 Werkzeug-Sortiment

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- IEC 60900:2018
- **Werkzeug-Sortiment**
- In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen

1000 V





163-226/4

759 N-2 VDE

1803 VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-22



810 VDE • **163-229/7**

810 VDE • 0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3



450 KV • **163-542/18**

450 KV • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



880 KV • **163-545/41**



880 KV • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 22

8801 K-KV • 5 • 6

8802 KV • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8802 KV-Lg • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

8808 LgKV • M 8 • M 10 • M 12

8816 KV •

8821 KV • 8821 KV-3 • 8821 KV-5



163-172 x 50

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-179/70 KV	70	235575	**3145,–**

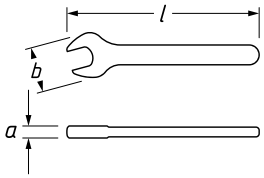
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

450 KV Maulschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany
- Schlanker Kopf
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018





HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409	36,60
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416	36,90
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423	37,30
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256	39,20
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263	39,80
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270	40,10
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287	41,20
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294	43,90
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300	45,10
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317	46,30
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324	48,–
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331	51,50
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348	53,70
450 KV-22	211	11,9	50	231355	58,30
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362	68,90
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379	73,30
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386	83,50
450 KV-32	298	14,6	70	231393	90,40

450 KV Maulschlüssel-Satz · schutzisoliert

Made in Germany
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+

450 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-542/18	392x344	392	18	223626	1010,60

630 KV Ringschlüssel · schutzisoliert

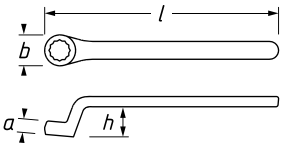
Made in Germany
- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



►

630 KV Ringschlüssel · schutzisoliert

◄



HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584	44,10
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591	44,90
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607	44,90
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430	46,60
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447	46,60
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454	48,50
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461	48,50
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478	54,10
630 KV-15	214	24	11	24	231485	54,10
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492	56,90
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508	57,20
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515	61,50
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522	61,70
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539	64,10
630 KV-24	280	31	13	38	231546	76,40
630 KV-27	295	32	14	42	231553	76,60
630 KV-30	305	33	16	46	231560	87,70
630 KV-32	312	34	16	48	231577	88,20

630 KV Ringschlüssel-Satz · schutzisoliert

Made in Germany
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



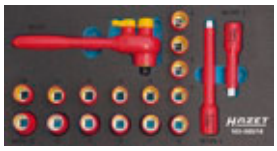
2/3+

630 KV • ◉
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-543/18	392x344	392	18	223831	1052,70

880 VDE Steckschlüssel-Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



1/3



880 KV • ◉ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



8816 KV • 10 3/8



8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-580/18	342x172	342	18	235520	841,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

880 KV Steckschlüssel-Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+



880 KV • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



8802 KV • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30
T 40 • T 45 • T 50



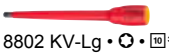
8808 LgKV • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12



8816 KV • 10 3/8



8801 K-KV • 10 3/8
5 • 6



8802 KV-Lg • 10 3/8
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 30 • T 40 • T 45 • T 50



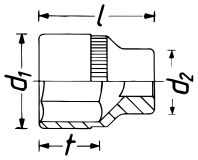
8821 KV • 10 3/8 • 10 3/8
8821 KV-3 • 8821 KV-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-545/41	392x344	41	223855	**1737,20**

880 KV Steckschlüssel-Einsatz · Sechskant

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V 10 3/8"



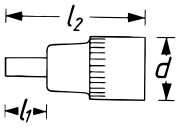


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959	**24,10**
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966	**24,10**
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973	**23,90**
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980	**24,10**
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843	**24,80**
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850	**24,80**
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867	**24,70**
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874	**25,10**
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881	**25,40**
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898	**25,80**
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904	**26,50**
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911	**27,–**
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928	**27,40**
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935	**27,80**
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942	**28,20**

8801 K-KV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V 10 3/8"



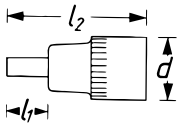


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 K-5 KV	12,5	60	23	231614	**29,10**
8801 K-6 KV	12,5	60	23	231621	**29,10**

8802 KV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V 10 3/8"



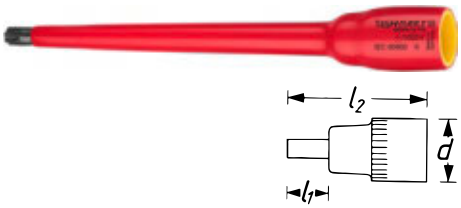


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8802 KV-T 10	12,5	59,5	23	231720	**30,20**
8802 KV-T 15	12,5	59,5	23	231737	**30,70**
8802 KV-T 20	12,5	59,5	23	231744	**29,60**
8802 KV-T 25	12,5	59,5	23	231751	**29,60**
8802 KV-T 27	12,5	59,5	23	231768	**29,60**
8802 KV-T 30	12,5	59,5	23	231775	**30,90**
8802 KV-T 40	12,5	59,5	23	231782	**30,90**
8802 KV-T 45	12,5	59,5	23	231799	**31,10**
8802 KV-T 50	12,5	60,5	23	231805	**31,30**

8802 KV-Lg Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V 10 3/8"

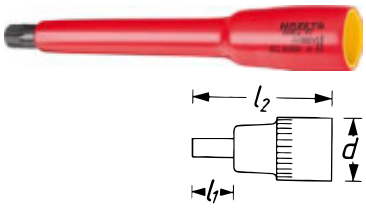


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8802 KV-Lg-T 10	153	187	23	231638	**42,90**
8802 KV-Lg-T 15	153	187	23	231645	**43,50**
8802 KV-Lg-T 20	153	187	23	231652	**43,50**
8802 KV-Lg-T 25	153	187	23	231669	**43,40**
8802 KV-Lg-T 27	153	187	23	231676	**43,40**
8802 KV-Lg-T 30	153	187	23	231683	**43,40**
8802 KV-Lg-T 40	153	187	23	231690	**43,80**
8802 KV-Lg-T 45	153	187	23	231706	**43,80**
8802 KV-Lg-T 50	153	187	23	231713	**49,90**

8808 LgKV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V 10 3/8"



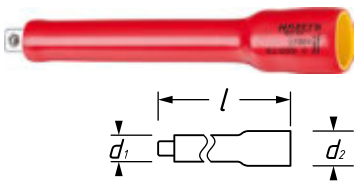
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 Lg- 8 KV	100	145,5	23	231836	**42,50**
8808 Lg-10 KV	100	144,5	23	231812	**43,10**
8808 Lg-12 KV	100	145,3	23	231829	**36,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

8821 KV Verlängerung 1000 Volt

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8821 KV-3	90	17,5	23	231997	44,90
8821 KV-5	142	17,5	23	232000	45,40

900 KV Steckschlüssel-Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+



900 KV • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 22 • 23 • 24 • 26
27 • 30 • 32



986 LGKV • ½
4 • 5 • 6 • 8 • 10



916 KV • ½

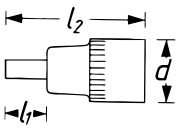


917/918 KV • ½ • ½
917 KV-5 • 918 KV-10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-544/26	392x344	26	223848	1237,70

900 KV Steckschlüssel-Einsatz · Sechskant · schutzisoliert

Made in Germany
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

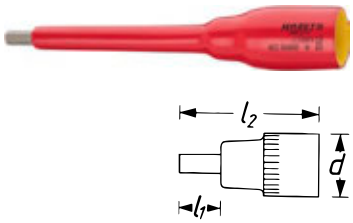




HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 KV-10	54	19,5	27	10,8	232017	25,90
900 KV-11	54	20,5	27	10,8	232024	25,80
900 KV-12	54	22	27	11,3	232031	26,–
900 KV-13	54	23	27	11,3	232048	25,90
900 KV-14	54	24,5	27	11,8	232055	26,10
900 KV-15	54	25,5	27	11,8	232062	26,10
900 KV-16	54	27	27	12,2	232079	26,50
900 KV-17	54	28	27	12,7	232086	26,50
900 KV-18	54	29,5	27	14,2	232093	28,10
900 KV-19	54	30,5	27	14,2	232109	28,20
900 KV-20	54	32	27	14,2	232116	27,70
900 KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123	29,10
900 KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130	30,30
900 KV-24	60	36,5	27	18,1	232147	31,10
900 KV-26	60	39	27	17,8	232154	31,50
900 KV-27	62	40	27	19,7	232161	33,10
900 KV-30	66	44	27	23,3	232178	39,10
900 KV-32	66	46,5	27	23	232185	40,80

986 LGKV Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · schutzisoliert

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

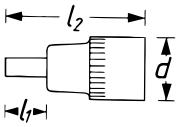


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 Lg- 4 KV	102	156	27	232222	37,70
986 Lg- 5 KV	102	156	27	232239	37,90
986 Lg- 6 KV	102	156	27	232246	37,50
986 Lg- 8 KV	102	156	27	232253	34,90
986 Lg-10 KV	102	156	27	232215	36,30

917/918 KV Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
917 KV- 5	140	232192	50,10
918 KV-10	264	232208	60,50

804 VDE Schraubendreher-Satz · schutzisoliert

Made in Germany
- **Sicherheitswerkzeug nach DIN ISO 60900**
- Alle Schraubendreher 10.000 Volt stückgeprüft, garantiert sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2
PH 1 · PH 2
PZ 2
T 10 · T 15 · T 20



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
804 VDE/14	14	133000	164,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

810 Schraubendreher-Satz · schutzisoliert

- IEC 60900:2018
- Spannungsprüfer, 220–250 V nach VDE 0680



810 VDE •
0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

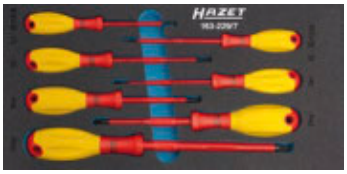
810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2

839 •
0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6 VDE	6	179329	61,80

810 VDE Schraubendreher-Satz · schutzisoliert

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



1/3

810 VDE •
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-229/7	342x172	7	177844	102,–

810 VDE Schraubendreher-Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



2/3

810 VDE •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

810 VDE-T •
T 20 • T 25 • T 30

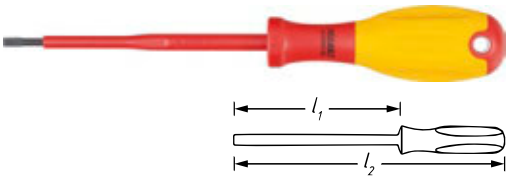
839 •
0.5x2.8

2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-546/12	344x342	12	223619	182,80

810 VDE Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018

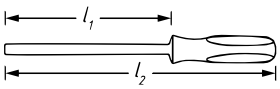


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089	9,10
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355	10,30
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362	11,–
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379	18,40

810 VDE-PH Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



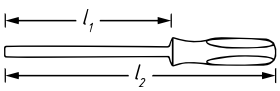


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-PH 1	80	180	174386	12,30
810 VDE-PH 2	100	210	174393	13,20
810 VDE-PH 3	150	270	174409	19,10

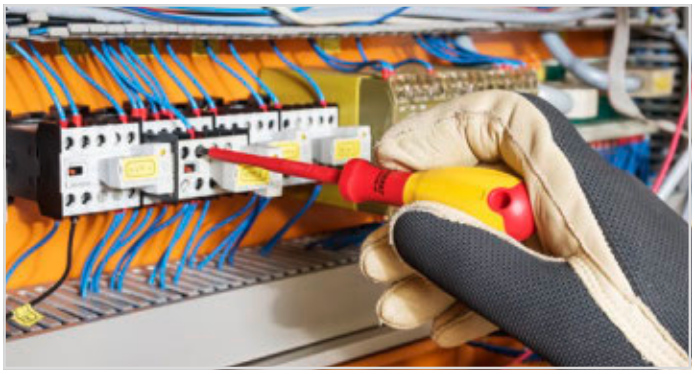
810 VDE-T Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416	14,30
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423	16,10
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430	18,70



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

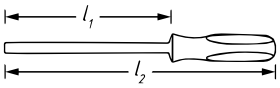
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V nach VDE 0680
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**7,20**

163 Zangen-Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V



1/3


1802 VDE-22


1804 VDE-33


1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-227/3	342x172	3	177868	**290,50**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

1000 V



1/3


759 N-2 VDE


1803 VDE-22


1841 b VDE-33


1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-226/4	342x172	4	177875	**314,50**

1850 VDE Kombizange · schutzisoliert

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746

1000 V



1850 VDE Kombizange · schutzisoliert

1000 V

HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202	**81,30**
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219	**89,70**
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226	**102,–**

1803 VDE Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137	**99,20**
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144	**105,50**

1802 VDE Kraft-Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**
- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382	**96,80**

1804 VDE Kabelschere · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Doppelschneide
- Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe tauchbeschichtet
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1804 VDE-33	208	173631	**130,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1841 AVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 a VDE-22	160	2,5	1,6	006397	95,10

1841 BVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 b VDE-33	200	2,8	1,8	006441	111,–

1816 VDE Flachzange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Lange Backen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816 VDE-22	160	006298	85,50

1826 VDE Rundzange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Lange Backen
- Runde Form
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1826 VDE-22	160	006328	84,60

759 N-VDE Universal-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Wasserpumpenzange
- Gewerbe durchgesteckt
- Kopf und Gewerbe blank geschliffen
- Durchgestecktes Gelenk
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
759 N-2 VDE	251	30	10–36	174072	85,50

1860 VDE Abisolier-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Für Drähte bis 6 mm² Leiter-Querschnitt
- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1860 VDE-11	160	007288	95,30

1862 Automatische Abisolier-Zange

Made in Germany

- Für PVC-isolierte massive und flexible Kabel 0,5 bis 4 mm² Leiter Querschnitt
- Automatische Einstellung auf den Querschnitt des Leiters, einwandfreies Abisolieren
- Integrierter Seitenschneider für das Ablängen von Drähten
- Kunststoff-Gehäuse
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1862	180	007301	68,20

1863 Automatische Abisolier-Zange

- **Automatische Anpassung auf die Isolationsstärke, einwandfreies Abisolieren**

- Anwendung: Abisolieren von Elektrodrähten, Litzenleitern und Kabeln
- Für Kupfer- und Aluminium-Leitungen
- Abisolierbereich PVC-isolierte Leiter von 0,2 bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Maximal einstellbare Abisolierlänge 18 mm
- Federnd gelagerte Lamellenmesser
- Drahtschneider von 4 mm² eindrähtig bis 6 mm² feindrähtig
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1863	205	007325	296,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4656 Crimp-Zange

Made in Germany

• Verarbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang

- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
  rot: 0,5 – 1,0 mm² / AWG 20 – 16
  blau: 1,5 – 2,5 mm² / AWG 16 – 14
  gelb: 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4656-1	220	127351	**203,–**

4658 Crimp-Zange

Made in Germany

• Schnell-Wechselsystem (Schnelles und einfaches Wechseln des Zangenkopfes durch Steckbolzen)

- Für eine Vielzahl **unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen**
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- **Kraftsparende Anwendung** durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch **linearen Crimp**
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit **Isolationsstopp**
- **Wechselkopf** für **Querschnittsbereich 0,35 – 1,5 mm²** kpl. inklusive Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35 – 0,5 mm²
  2. Profil: 1,5 mm²
  3. Profil: 0,5 – 1,0 mm²
  Leitercrimp = B-Crimp /
  Isolationscrimp = O-Crimp



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4658-10	150	129515	**437,–**

2156 Kabelmesser

- Rostfreie Klinge
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2156	110	013180	**21,70**

2156 VDE Kabel- und Abisoliermesser · schutzisoliert

Made in Germany

1000 V

- Mit Schutzkappe
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2156 VDE-2	180	173549	**33,40**

196 VDE Stand-Isoliermatte

Made in Germany

1000 V

• Für Arbeiten an hochstromführenden Teilen, in Tragetasche

- Gummi-Standmatte, geprüft: 50.000 V, nach VDE 0303
- Eine Seite glatt, eine Seite rutschfest gerieft
- Maße: 1000 x 1000 x 4,0 mm

Ausführung Tragetasche

- Tragriemen abnehmbar
- Länge: 1000 mm
- Durchmesser: 160 mm
- Polyester, rot
- IEC 60900:2018



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
196 VDE-8/2	2	174836	**430,–**



5000 KV Drehmoment-Schlüssel · schutzisoliert · SYSTEM 5000 KV (mit Durchsteck-Vierkant) · ± 4% Genauigkeit · 5108 KV 6% · 2–120 Nm

Made in Germany

- **Wieder justierbar und kalibrierbar**
  Mögliche Reparaturen der KV Drehmoment-Schlüssel im HAZET Service-Center

- Lange Lebensdauer / Genauigkeit durch Möglichkeit der:
  – Demontage
  – Justierung
  – Reparatur (im Bedarfsfall)
  – Kalibrierung
  – Montage
- Geeignet für Prüfmittelüberwachung
- Nachhaltig und umweltschonend
- Feine Skalenteilung mit Nonius
- Verriegelung gegen ungewolltes Verstellen des Einstellwertes
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Rechts-/ Linksauslösung durch Umsteck-Vierkant, dadurch Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links innerhalb der angegebenen Toleranz
- Geringes Gewicht für gute Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten

Produkt-Designmerkmale

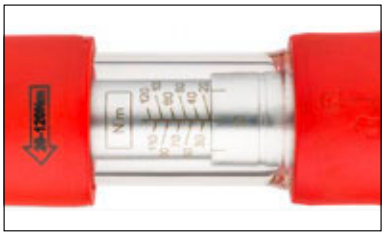
- Schlankes Design unter strenger Einhaltung der erforderlichen Isolierfaktoren (Materialstärke / Überlappungen)
- Geschmeidige Übergänge an Schalt- und Bewegungsteilen mit ergonomischem Griffdesign und klarer Kalibriernut
- Einheitliche Optik auch bei Verwendung weiterer Bauteile (z.B. rote isolierte Steckschlüssel-Einsätze)
- Farblich ansprechende Gestaltung des Gehäuses und Kopfes mit Signalfarben Rot / Gelb
- Griff-Farbe in Schwarz zur farblichen Abgrenzung und gegen zu schnelle optische Verschmutzung
- Vermeidung von überstehenden, störenden Teilen (z.B. Umschalthebel)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018

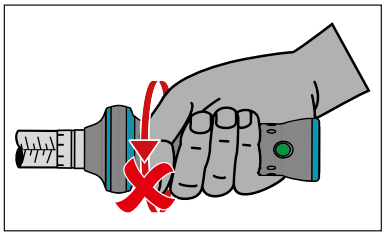


YouTube Clip









ACHTUNG:
Reparaturen dürfen nur durch das HAZET Service-Center ausgeführt werden, da nachfolgend eine 10.000 V Stückprüfung nach IEC 60900 erfolgen muss

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
5108 KV	■ 10 = ⅜″	275	6	2–10	0,2	1,0–5,0	235421	**699,70**
5109 KV	■ 10 = ⅜″	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	235445	**719,80**
5121 KV	■ 12,5 = ½″	420	4	20–120	1	6,0–37,4	233397	**738,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021


HAZET
6606d-18
Made in Germany
HAZET
6450d
Made in Germany
HAZET
6630d
Made in Germany
HAZET
Made in Germany
60 – 320 Nm
SmartTAC
+30.45
Made in Germany
M
OK
7291-2sTAC

5000-3 CT	Mit Umschaltknarre	± 3% / 4%	1–800 Nm		278
5200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 3%	10–200 Nm		279
5000 CLT	Mit Display und Umschaltknarre	± 4%	20–320 Nm		280
5000 KV	Schutzisoliert, 1000 V geprüft	± 4% / 6%	2 – 120 Nm		252
6000 CT	Mit Umschaltknarre	± 2%/4%	1–800 Nm		280
6000 CT	Zerlegbar, mit Umschaltknarre	± 3% / 4%	400–2000 Nm		282
6000 CT	US-Standard, mit Umschaltknarre	± 3%	5–600 lbf.ft		283
6200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 2% / 4%	2–500 Nm		284
6000 CT	Drehmoment-Werkzeug-Sätze				286
7000 sTAC	Elektronisch, mit Einsteck-Vierkant und Umschaltknarre	ab ± 1% / ± 1 Digit ± 1°	1–1000 Nm		288
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 6% / 10%	0,4–5,4 Nm		290
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 5%	0,1–6 Nm		290
6300 CT	Mit Einsteck-Vierkant und fest einstellbarem Wert	± 2% / 6%	1–320 Nm		291
	Einsteck-Werkzeuge				293
	Prüfgeräte und Zubehör				296

Produktübersicht HAZET Drehmoment-Schlüssel

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	5107-3 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108-3 CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	5110-3 CT	± 3 %	10 3/8"	10–60 Nm
	5120-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	10–60 Nm
	5111-3 CT	± 3 %	10 3/8"	20–120 Nm
	5121-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5143-3 CT	± 3 %	12.5 1/2"	100–400 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 3/4"	300–800 Nm
	5290-3 CT	± 3 %	9 x 12	10–60 Nm
	5292-3 CT	± 3 %	14 x 18	40–200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 3/8"	2–10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 3/8"	5–25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	6106-1 CT*	± 4 %	6.3 1/4"	1–6 Nm
	6108-1 CT*	± 2 %	6.3 1/4"	2–10 Nm
	6109-2 CT*	± 2 %	6.3 1/4"	4–40 Nm
	6110-1 CT*	± 2 %	10 3/8"	5–60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20–120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100–400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200–500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300–800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400–1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600–1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800–2000 Nm
	6114-1 CT*	± 3 %	10 3/8"	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12.5 1/2"	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12.5 1/2"	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT*	± 3 %	20 3/4"	120–600 lbf.ft

* = Ohne Signalknopf

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5–13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	7280-5 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-5 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	6001-1.4/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.4–1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.6–1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 1/4"	1.5–3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 1/4"	3–5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10–120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100–600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1 – 10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Piktogrammlegende

b	Breite in mm
a	Höhe in mm
l	Länge in mm
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben

	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppel-Sechskant
6.3 ¼″ 6.3 ¼″	Nenngröße 6,3
10 ⅜″ 10 ⅜″	Nenngröße 10
12.5 ½″ 12.5 ½″	Nenngröße 12,5
20 ¾″ 20 ¾″	Nenngröße 20
25 1″ 25 1″	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant

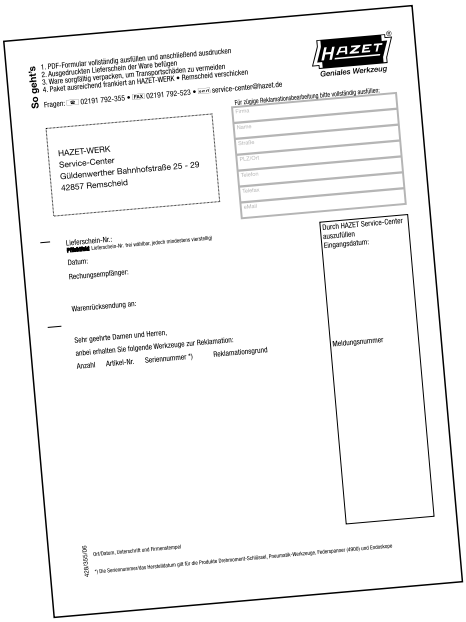
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant
9 x 12	Einsteck-Aufnahme 9 x 12 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
14 x 18	Einsteck-Aufnahme 14 x 18 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
	Anzahl der Zähne
	Drehwinkel
	Skalenteilung

Das HAZET Service-Center

DIRECT SERVICE

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de


So geht's
1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
2. Ausgedruckten Lieferschein der Ware beifügen
3. Ware sorgfältig verpacken, um Transportschaden zu vermeiden
4. Paket ausreichend frankiert an HAZET-WERK • Remscheid verschicken
Fragen: ☎: 02191 792-355 • FAX: 02191 792-523 • e-mail: service-center@hazet.de
HAZET Genialles Werkzeug
HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 - 29
42857 Remscheid
Für zügige Reklamationsbearbeitung bitte vollständig ausfüllen:
Firma
Name
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Telefax
eMail
Lieferschein-Nr.:
Datum:
Rechnungsempfänger:
Warenrücksendung an:
Sehr geehrte Damen und Herren,
anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Reklamation:
Anzahl Artikel-Nr. Seriennummer *) Reklamationsgrund
Durch HAZET Service-Center auszufüllen
Eingangsdatum:
Meldungsnummer
Ort/Datum, Unterschrift und Firmenstempel
*) Die Seriennummer/das Herstelldatum gilt für die Produkte Drehmoment-Schlüssel, Pneumatik-Werkzeuge, Federspanner (4900) und Exzenterpresse

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.
- Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:
  - Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
  - Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
  - Kurze Reaktionszeiten
  - Ansprechpartner in Servicebelangen



Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

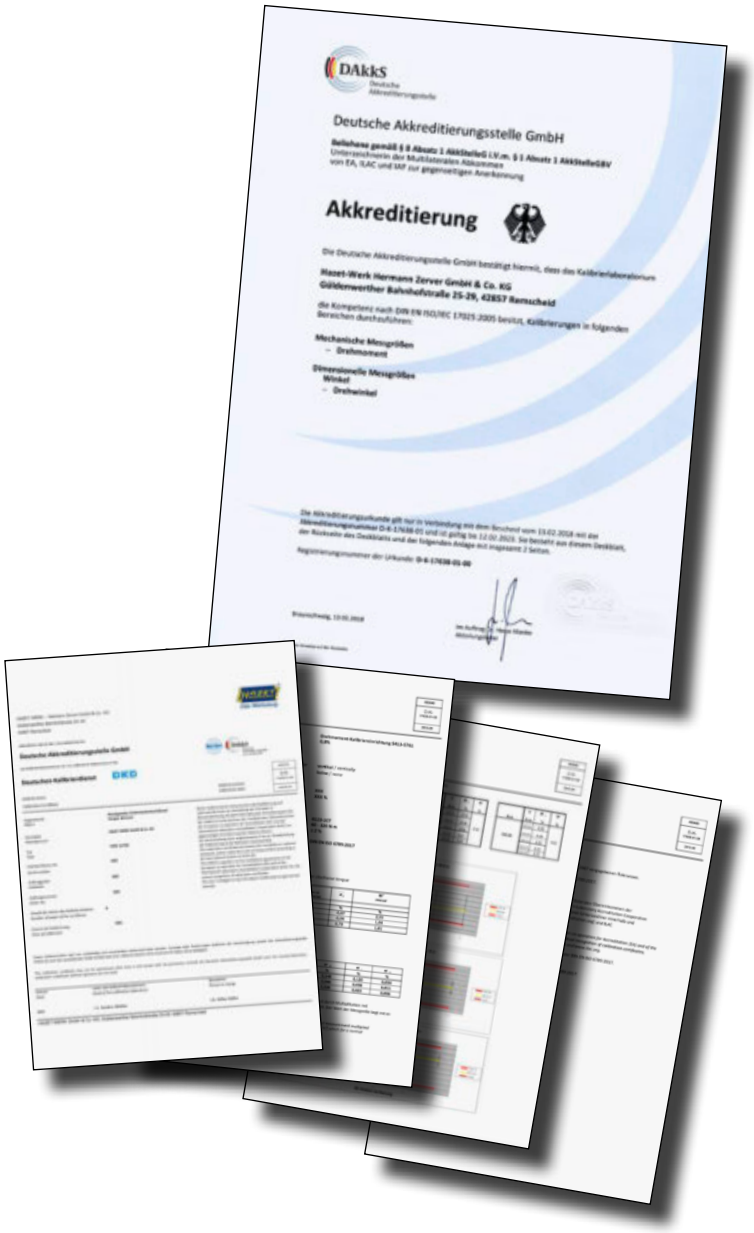
HAZET – Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

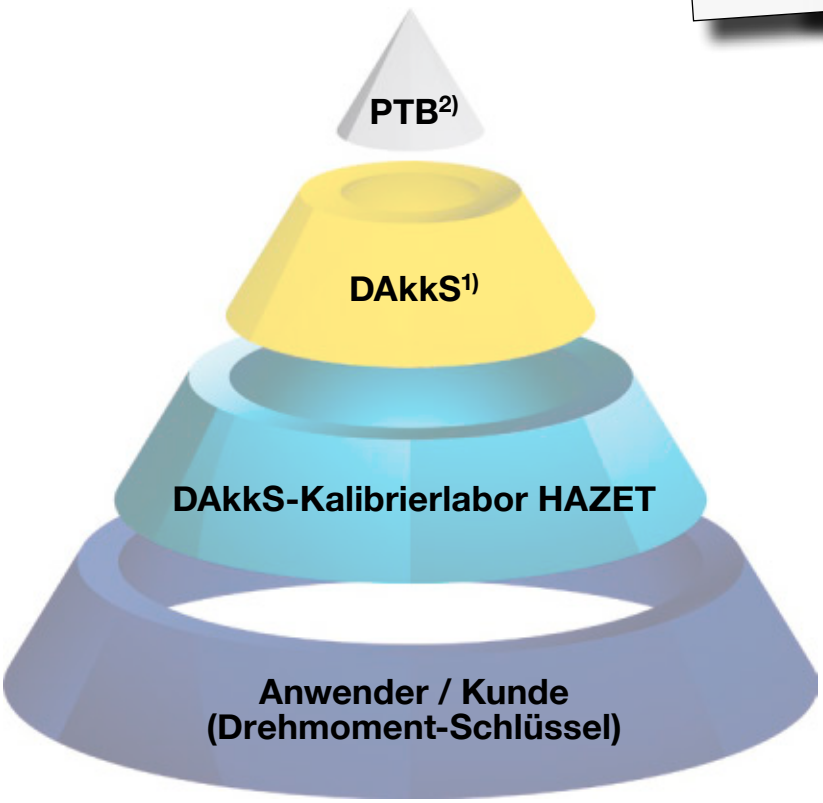
Akkreditiert nach DIN EN ISO/ IEC 17025 für Messgrößen:
- Drehmoment (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Drehwinkel (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)

Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)

Eigenes **HAZET Kalibrier-Labor** gewährleistet durch **Akkreditierung** optimale technische **Kalibrier-Kompetenz**

Berechtigt zur Ausstellung von **Kalibrierscheinen**





ilac-MRA

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

1) DAkkS: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Nat. Akkreditierungsstelle Deutschlands, Berlin)

2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

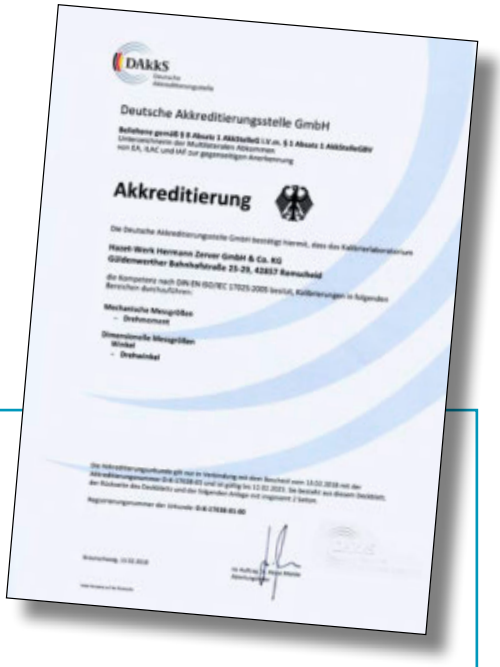
DAkkS-Kalibrierlabor

Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel



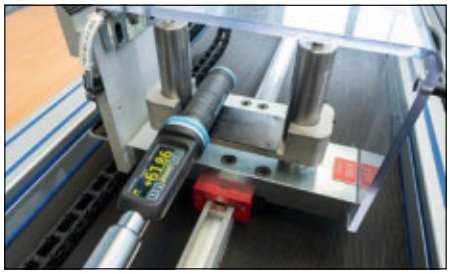
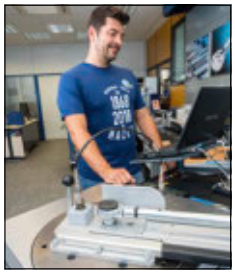
ilac-MRA

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Schon gewusst?

- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025
  für Messgrößen:
  – **Drehmoment** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
  – **Drehwinkel** (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)
- Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore
  (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)
- Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz
- Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen


Schlüssel mit DAkkS-Kalibrierschein

6106-1 CT CAL	6143-1 CT CAL	6290-1 CT CAL	7291-1 eTAC CAL	7280-2 sTAC CAL
6108-1 CT CAL	6144-1 CT CAL	6291-2 CT CAL	7292-1 eTAC CAL	7281-2 sTAC CAL
6109-2 CT CAL	6145-1 CT CAL	6291-1 CT CAL	7294-1 eTAC CAL	7290-2 sTAC CAL
6110-1 CT CAL	6150-1 CT CAL	6292-1 CT CAL	7291-2 eTAC CAL	7291-2 sTAC CAL
6111-1 CT CAL	6160-1 CT CAL	6293-1 CT CAL	7292-2 eTAC CAL	7292-2 sTAC CAL
6121-1 CT CAL	6280-1 CT CAL	6294-1 CT CAL	7294-2 eTAC CAL	7294-2 sTAC CAL
6122-1 CT CAL	6282-1 CT CAL	6295-1 CT CAL		7295-2 sTAC CAL
6123-1 CT CAL	6281-2 CT CAL			7250-2 sTAC CAL

- DAkkS-Kalibrierung für vorhandene Schlüssel möglich



...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

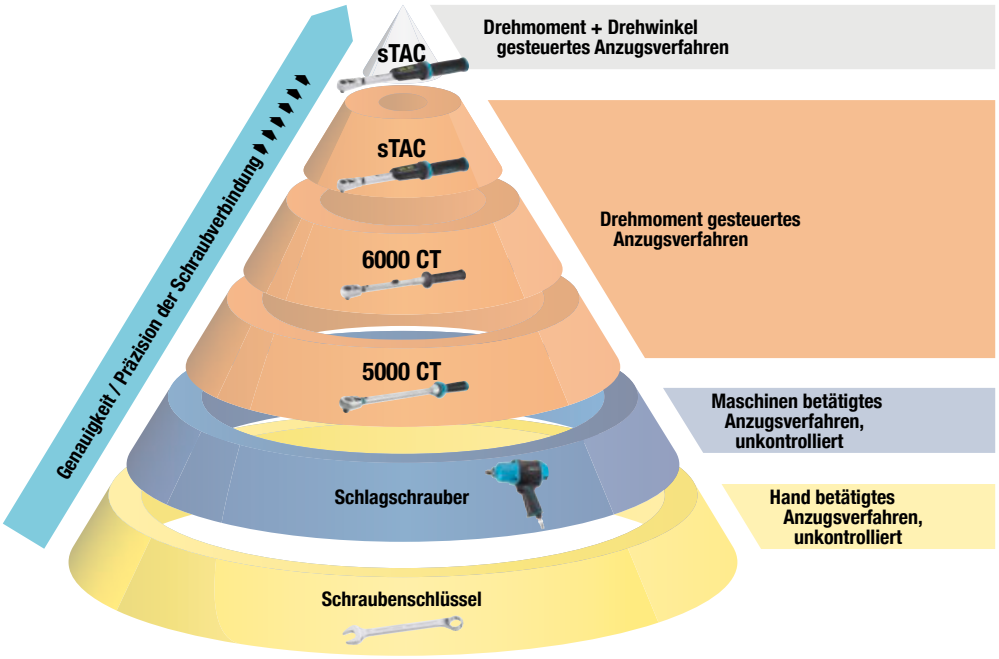
– Luftfahrt-Industrie
– Automobil-Industrie
– Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
– Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

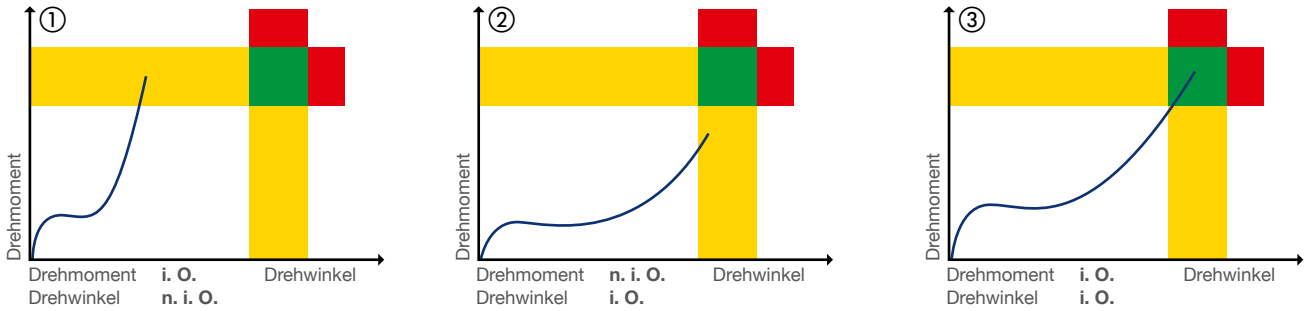
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Erhöhung der Verschraubungsqualität durch Optimierung des Schraubanzugs



Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig in Ordnung (i. O.) sind, ist die gesamte Schraubverbindung i. O. (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

Zu Bild 1:
Das Drehmoment ist erreicht, der Drehwinkel nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu langen Schraube.
- Zu verschraubendes Bauteil ist zu dünn und Schraube oder Mutter sitzt im Gewindeauslauf fest.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu hoch, weil z.B. die Oberflächen zu rau sind und die Schraube möglicherweise „gefressen“ hat. Beschichtung der Schraube stimmt nicht, weil eine Schraube mit anderer Beschichtung verwendet wurde oder die Beschichtung fehlerhaft ist. Die Schmierung ist nicht ausreichend oder es wurde ein falsches Schmiermittel verwendet.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt.
- Gewinde ist fehlerhaft geschnitten oder nicht tief genug.
- Im Sackloch des Gewindes sind Späne vom Gewindeschneiden.
- Es wurde eine Unterlegscheibe oder eine Dichtung vergessen und die Schraube sitzt auf.

Zu Bild 2:
Der Drehwinkel ist erreicht, das Drehmoment nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu kurzen Schraube und das Gewinde ist ausgerissen.
- Verwendung einer falschen Schraube mit zu niedriger Festigkeit.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu niedrig, weil die Beschichtung der Schraube nicht stimmt. Verwendung einer falschen Schraube.
- Verwendung eines falschen Schmiermittels.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt oder das Gewinde ist ausgerissen.
- Einbau einer falschen, zu weichen Dichtung.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

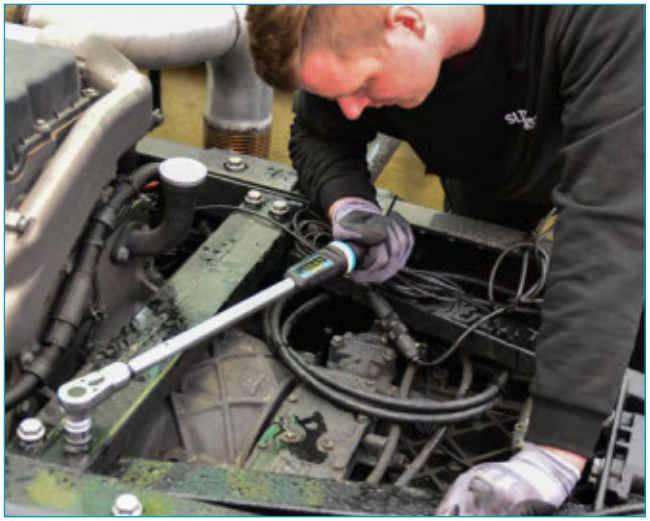
sTAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0



Made in Germany





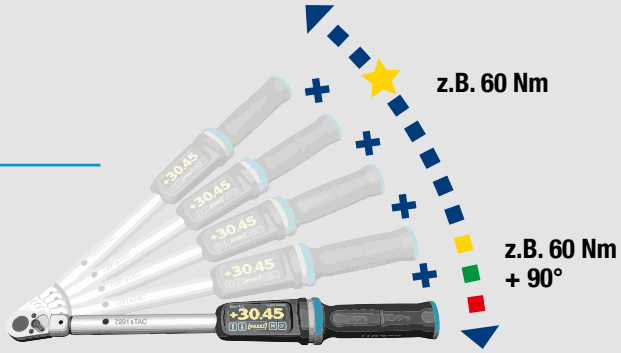
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

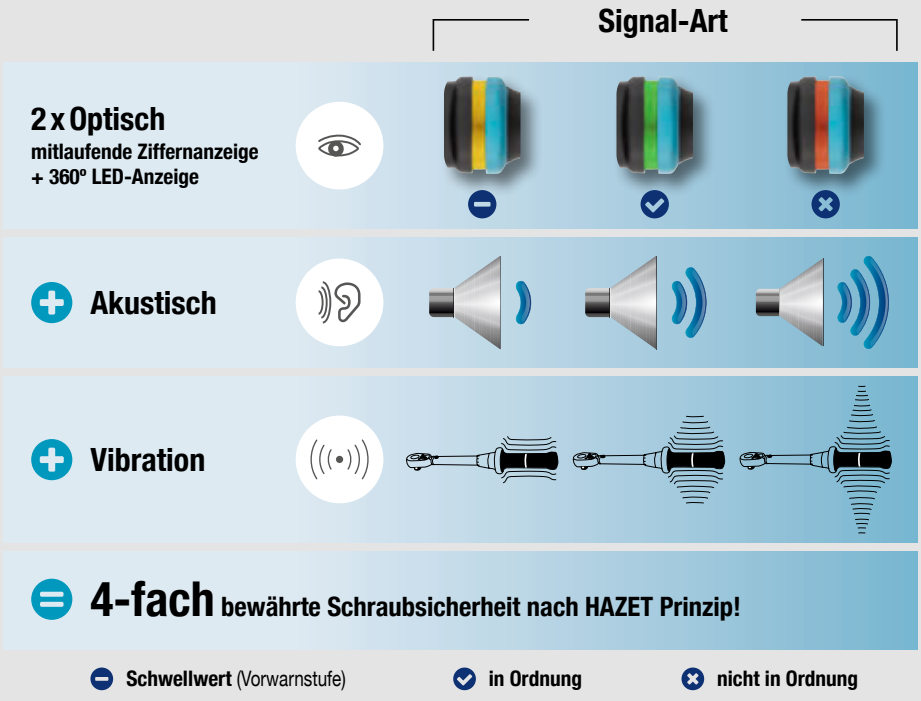
Drehmoment

⊕ Drehwinkel

= 1 Arbeitsgang!



4-fach Signalisierung für optimale Schraubverlaufskontrolle





HAZET Youtube-Channel

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0

HAZET smart Technologie bestehend aus optionaler SmartTAC-App und Low Energy-Bluetooth-Schnittstelle (kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen) mit problemlosem Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC sowie über eine USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC.
Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden.



SmartTAC Apps

erhältlich für:

DESKTOP PC | ANDROID | iOS

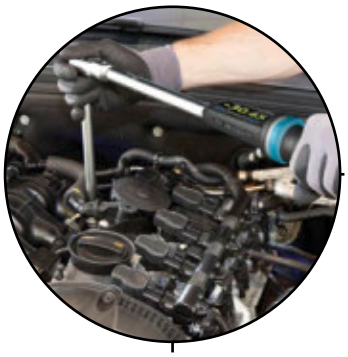


Bluetooth®

USB-C

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490





Ergonomisches HAZET Design



IP 40

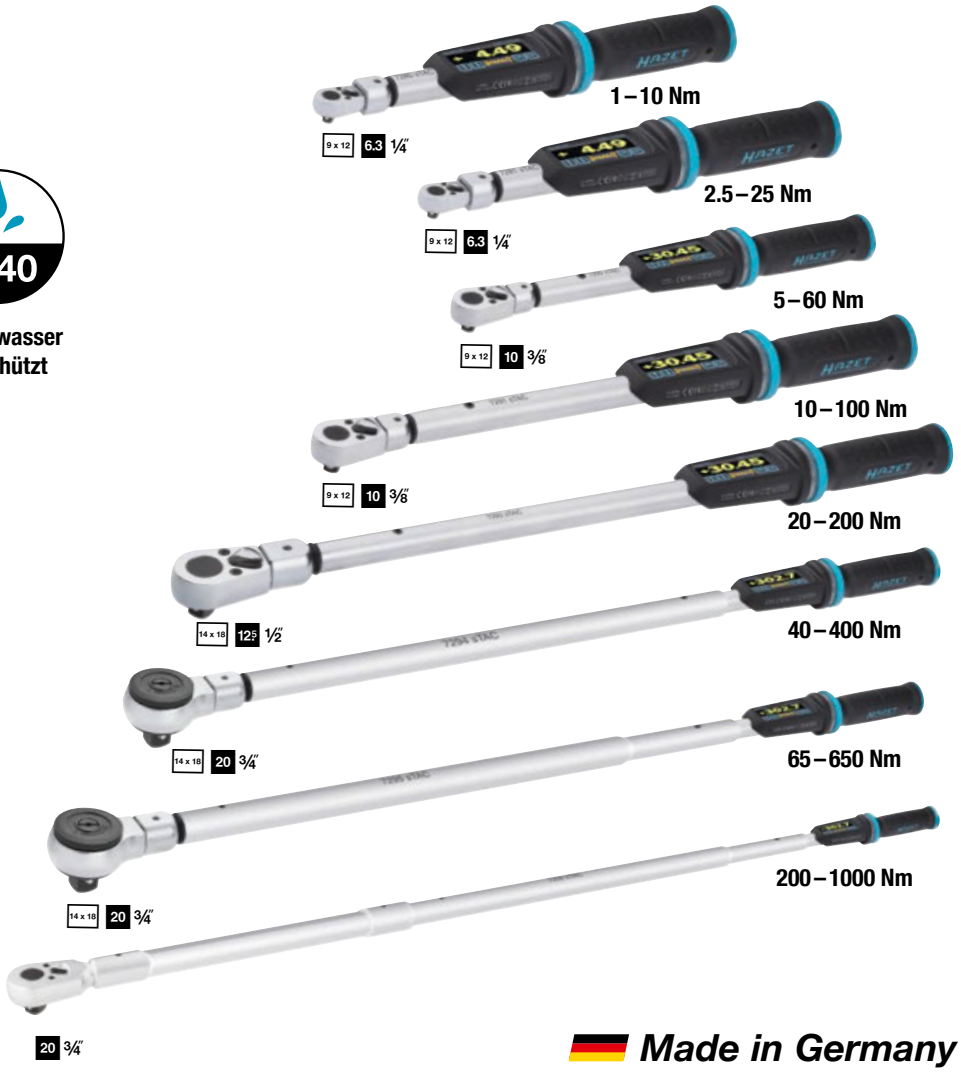
Spritzwasser geschützt



Starke Features

- Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- **Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz**
- **Schutzklasse IP 40,** Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C-Schnittstelle** zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Inklusive handelsüblichem, **wechselbaren Li-Ion Akku,** Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

8 Baugrößen für Drehmomentbereiche von 1 – 1.000 Nm



Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 6000 CT

Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – Für höchste Ansprüche!

- **Drehmoment-Bereiche von 1 – 2000 Nm**
- Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT, 6160-1 CT / 4%: 6106-1 CT, 6170-1 CT) Genauigkeit ±3% vom Skalenwert nach US-Standard: 6114-1 CT bis 6132-1 CT
- Geprüft mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Drehknopf für zusätzliche Verriegelung der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Individuell mit Seriennummer
- Umschaltknarren 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾" 25 1"
- Ergonomisch
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)
  - Optisch (je nach Modell mit Signalgeber)





– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

Auch mit DAkkS-Kalibrierschein erhältlich

...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

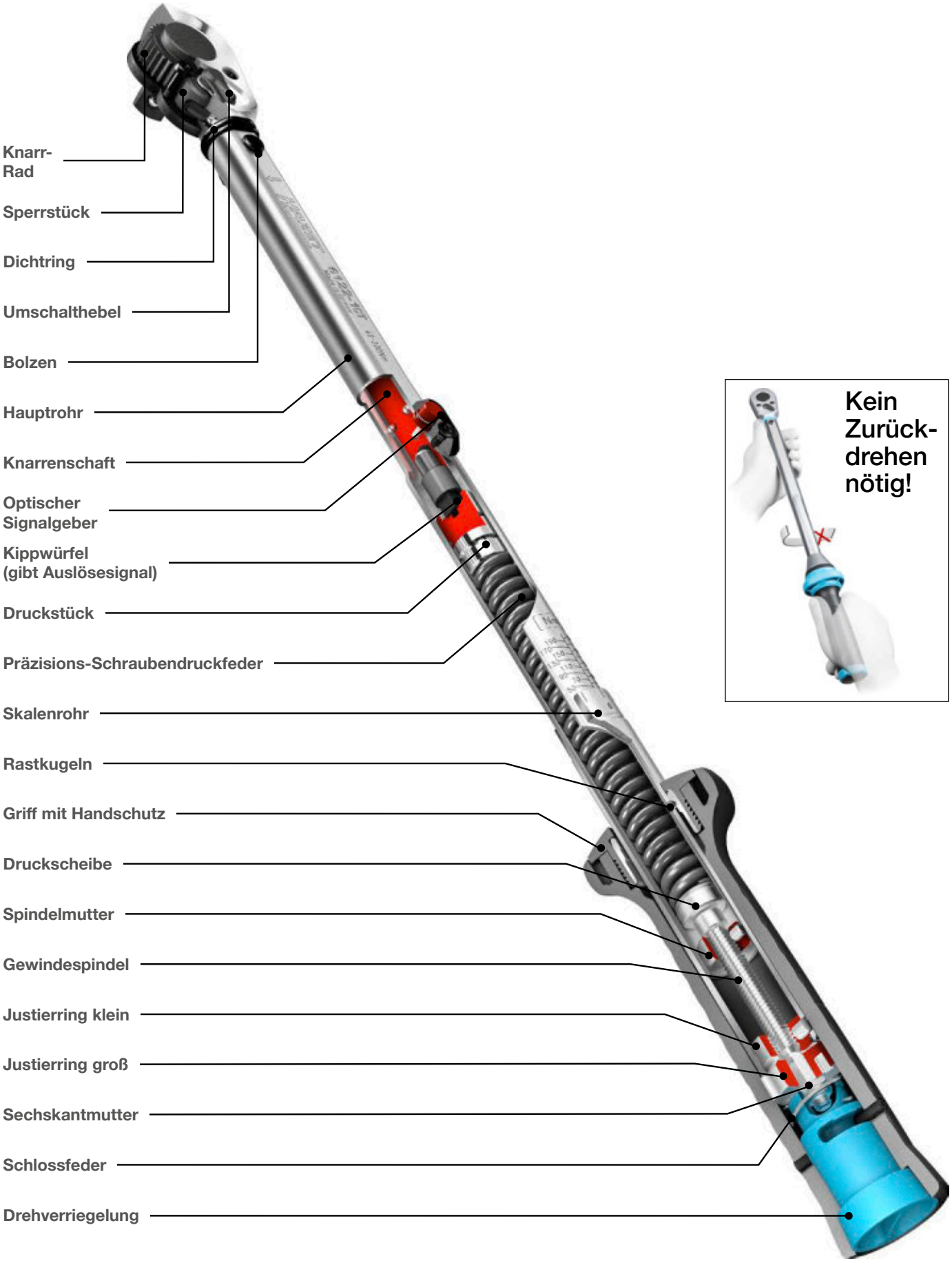
Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Durch und durch Qualität

Schnittmodell eines HAZET Drehmoment-Schlüssels 6000 CT



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Unsere Werkstatt-Klassiker – gut gerüstet für die Zukunft.

Die 5000-3 CT Serie in der dritten Generation

- Erweiterter Messbereich der Serie durch gestiegene Marktanforderungen **1 – 800 Nm**
- Antriebsvierkant der Umschaltknarren (nach Schlüsselgröße): 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
- **Genauigkeit ± 3 %** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breiteres Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum optimalen Schutz vor Fremdkörpern
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack



HAZET Youtube-Channel
5000-3 CT Vorstellung kurze Version

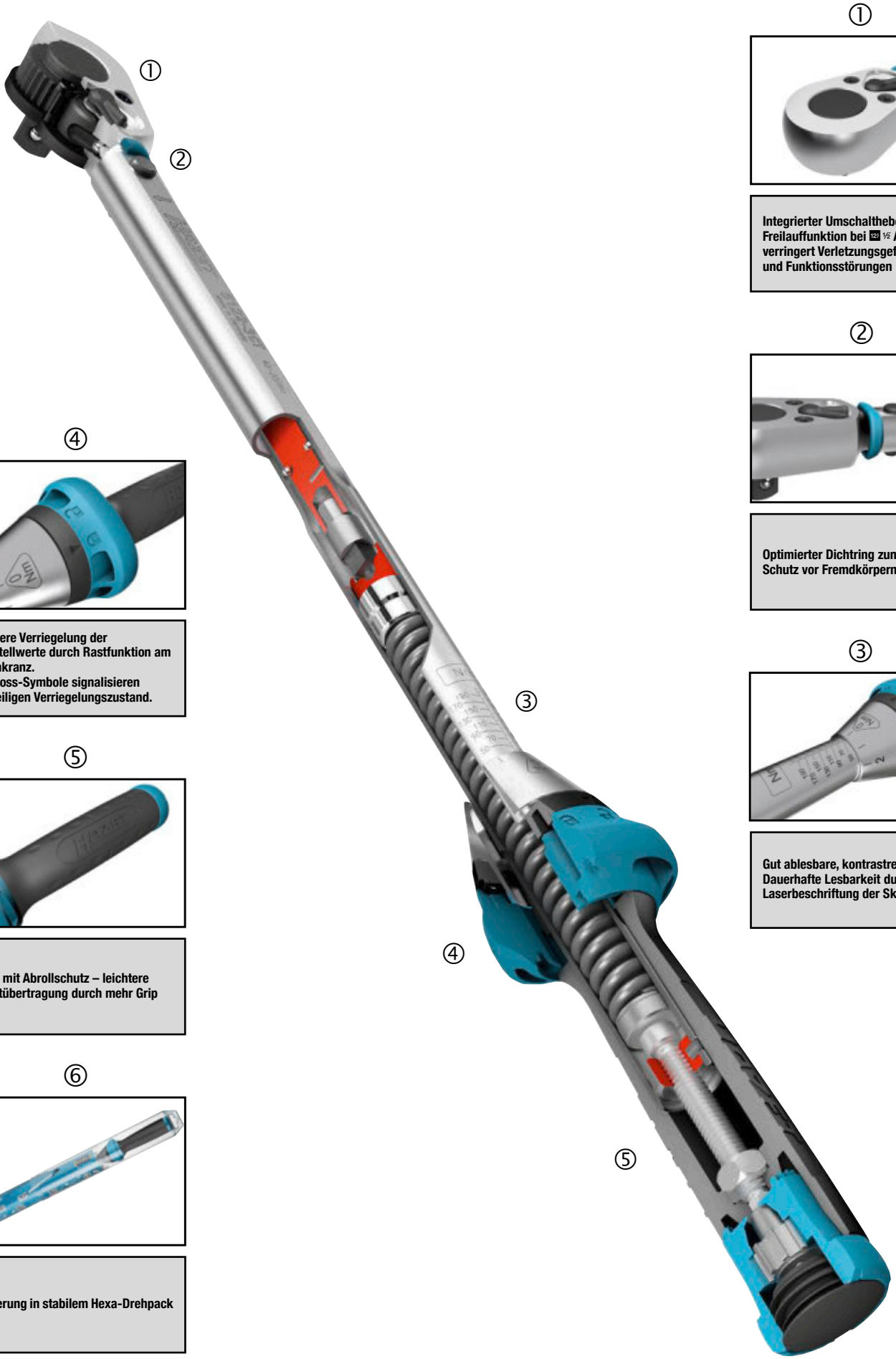
HAZET Youtube-Channel
5000-3 CT Vorstellung lange Version

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Für den richtigen „Dreh“ im richtigen „Moment“ immer das richtige Werkzeug!



①

Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

②

Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern

③

Gut ablesbare, kontrastreiche Skala. Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

④

Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz.
Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.

⑤

Griff mit Abrollschutz – leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip

⑥

Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einsteck Drehmoment-Schlüssel

Die Universellen – Mit besten Vorsätzen

Durch Einsatz von über 100 Einsteck-Werkzeugen jeder Herausforderung gewachsen!



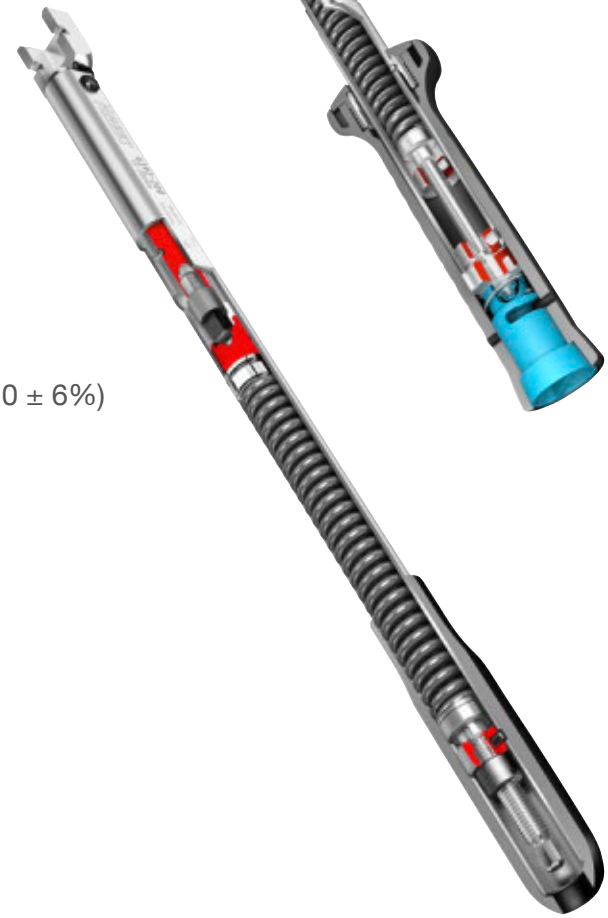
SYSTEM 5200-3 CT

- Drehmoment-Bereiche von 10–200 Nm
- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Griff der 5000-3 CT Serie
  – Rastpunkte für schnelles Einstellen des Drehmomentwertes
  – Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen



SYSTEM 6200-1 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2–500 Nm
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Alle Vorteile der 6000 CT Serie
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen



SYSTEM 6300

- Mit fest einstellbarem Wert – besonders geeignet **für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung**
- Ohne Einstellskala und Signalknopf
- **Wiederholgenauigkeit nach 5.000 Anzügen ± 2%** (6391-10 ± 6%)
- Automatische Kurzwegauslösung – Erreichen des eingestellten Wertes wird hör- und fühlbar signalisiert
- Drehmoment-Funktion nur für Rechtsgewinde
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit Prüfgerät – z.B. HAZET 7901 E, 7902 E oder 7903 E
  Unbefugtes Verstellen wird damit ausgeschlossen
- Drehmoment-Bereiche von 1–320 Nm
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteck-Vierkant 9 x 12 bzw. 14 x 18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

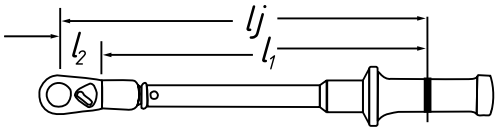
Einsteck-Werkzeuge

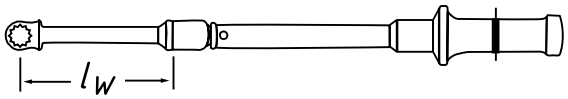


Wirklängen bei (anderen) Einsteck-Werkzeugen

MDE = Einzustellendes Drehmoment
MDV = Vorgeschriebenes Drehmoment
l_j = Standardjustierlänge mit Justierwerkzeug
l_1 = Wirklänge des Drehmoment-Schlüssels
l_2 = Stichmaß des Justierwerkzeuges
l_w = Stichmaß des Einsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$





Formel: Drehmoment-Korrektur-Faktor bei Wirklängen-Veränderung

HAZET Drehmoment-Schlüssel sind mit den „l_2-Einsteck-Maßen“ justiert / kalibriert.
Sollten andere Einsteck-Werkzeuge verwendet werden, so ist die Formel unbedingt zu beachten!

Maße der verschiedenen HAZET Drehmoment-Schlüssel:

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

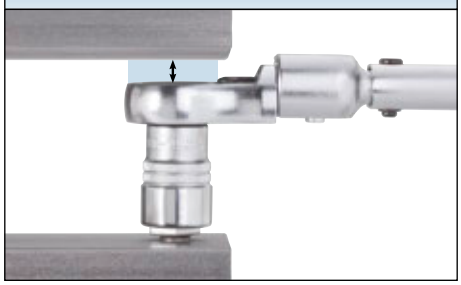
HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589

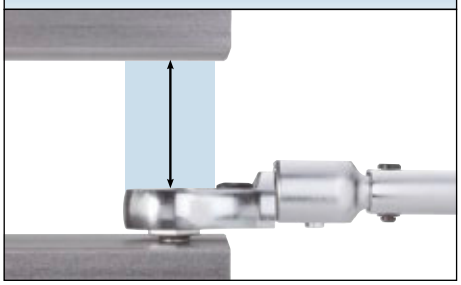
Herkömmliche Anwendung



Einsteck-Umschaltknarre 6602-1 · 6604-1



Ring-/ Ratschen-Einsteckwerkzeug 6606 D



Drehmoment-Schraubendreher

Die Feinfühligen – für kleinste Drehmoment-Werte

- Einsatz mit handelüblichen 6.3 ¼" Bits (z.B. HAZET 2204 bis 2225) sowie durch Verwendungs des Adapters 2304 mit 6.3 ¼" Steckschlüssel-Einsätzen
- Drehmoment-Bereiche von 0,1–6 Nm
- Genauigkeit (vom Skalenwert) ± 5% (6002 CT und 6003 CT) bzw. ±6–10% bei 6001-Serie





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Der Werkstatt-Klassiker“ mit leichter Ablesbarkeit

- **Drehmoment-Bereiche von 20–320 Nm**
- Click-Lens-Type (CLT) mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender
- ± 4% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Drehmomentauslösung
  – fühlbar – durch Kurzwegauslösung
  – akustisch – durch Click-Geräusch

Mit Seriennummer und Kalibrierschein





Kein Zurück-drehen nötig!

① **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**
Servicefreundlich (Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage)
Keine Verlustgefahr des Vierkantes wie bei Durchsteckknarre

② **Integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei 12.5 ½ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen**

③ **Robuste und widerstands-fähige, hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform**

④ **Ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes

⑤ **Sichere Verriegelung am Handgriff**

⑥ **Click-Lens-Type (CLT)**
- **Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes. Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmomentwertes**
- **Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung**
- **Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) verhindert Ablesefehler**

Ausgezeichnet mit dem

iF design award 2005

– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

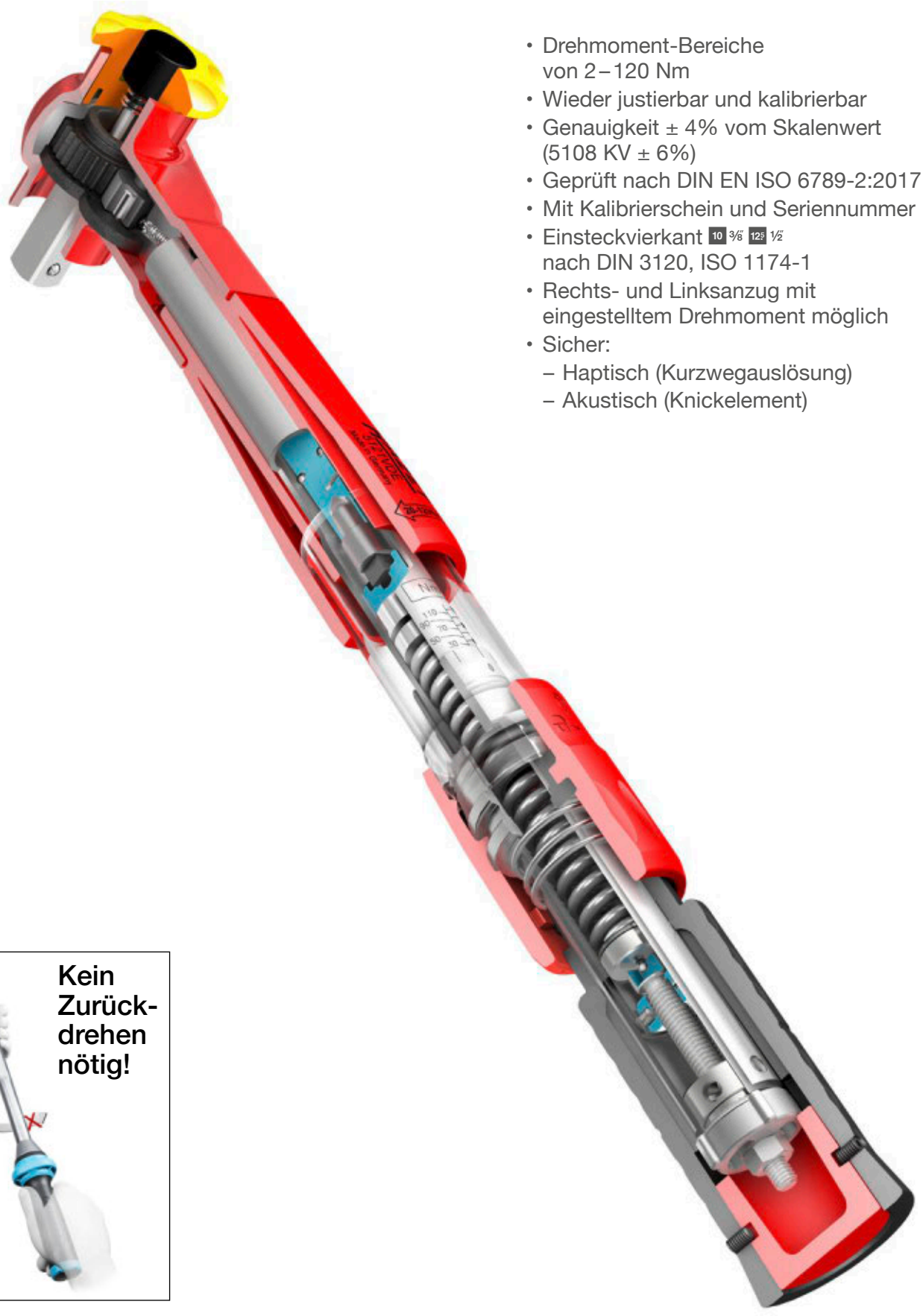
Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Drehmoment-Schlüssel System 5000 KV

Mit Schutzisolierung – für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt



- Drehmoment-Bereiche von 2–120 Nm
- Wieder justierbar und kalibrierbar
- Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert (5108 KV ± 6%)
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteckvierkant 10 3/8 12,5 1/2 nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Rechts- und Linksanzug mit eingestelltem Drehmoment möglich
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Umrechnung

Umrechnungsfaktoren von Drehmoment-Werten

Umrechnungs-Formel:
Gegebene Einheit x Faktor = Gewünschte Einheit

Beispiel:
Umrechnung von: 20 lbf.ft nach Nm
20 x 1.356 = 27.12 Nm

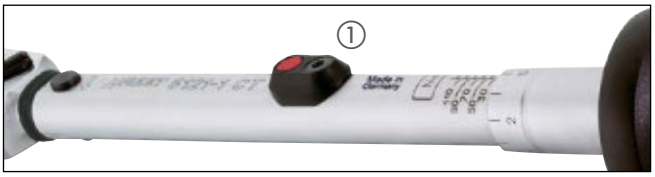
Gegebene Einheit	Gewünschte Einheit						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Aufbau und Funktion

- Im Einsatz signalisiert ein HAZET Drehmoment-Schlüssel das Erreichen des eingestellten Drehmoments
  - hörbar durch Klicken,
  - fühlbar durch Kurzwegauslösung
  - sichtbar durch Hervorspringen des roten Signalknopfs ① (je nach Modell)
- Danach ist der Arbeitsvorgang sofort zu beenden!
- Je größer das eingestellte Drehmoment, desto stärker die hör- und fühlbaren Signale.

Rohre gehärtet und hartverchromt

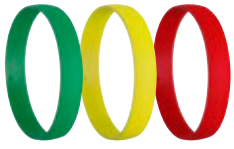
- Optimiert: Gewicht / Wandstärke
- Robuste und geschützte Oberfläche



Anwendungsbeispiele Codierringe:

- **Schnelle Erkennung individuell eingestellter Nm-Bereiche**
  z.B. Grün = immer 250 Nm
- **Erkennen bestimmter Abteilungs- / Arbeitsbereiche oder Personen**
  z.B. Rot = Abteilung Wartung / Instandsetzung
- **Schnelle Identifizierung der verschiedenen Drehmoment-Schlüssel**
  z.B. Gelb = HAZET 6160-1CT (2teilig);
  Rot = HAZET 6170-1CT (3teilig)
- **Klare Zuordnung festgelegter Arbeitsabläufe**
  z.B. Rot gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 1,
  Grün gekennzeichnete Werkzeuge
  = Arbeitsablauf 2





Inkl. 3 weiterer farbiger Codierringe zur Personalisierungen oder Kennzeichnung von Arbeitsabläufen

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Funktionsweise Drehmoment-Schlüssel-Griffe

- Entriegeln
- Ca. 8 mm nach vorne drücken und in gewünschte Richtung verdrehen
- Nach Einrasten des Griffes, bis zum gewünschten Drehmoment weiter drehen (ohne zu drücken)
- Griff kleines Stück zurückdrehen
- Verriegeln



Drehverriegelung

● = Einstellbereit / NICHT einsetzbar
(Einstellung nicht abgeschlossen)





Drehverriegelung

● = Arbeitsbereit / Einsetzbar



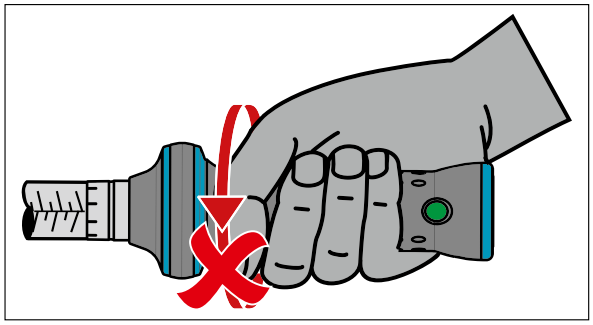


ACHTUNG: Drehverriegelung = ROT – nicht anwenden, da unbeabsichtigte Drehmomentverstellung möglich!

Produktgruppe	Entriegeln	Einstellen	Verriegeln
5000 VDE	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
5000-3 CT	Drehkranz nach rechts drehen	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Drehkranz nach links drehen
5000 CLT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert im Sichtfenster erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6106-1 CT – 6109-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6110-1CT – 6170-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6280-1 CT – 6281-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6290-1 CT – 6295-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen

Kein Zurückdrehen nötig

Bei den HAZET Drehmoment-Schlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe wurde in Langzeit-Dauertests nachgewiesen, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert nicht erforderlich ist



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490



Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Regelgewinde

Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	–	–	–	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	–	–	–	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	–	–	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	–	–	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	–	–	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	–	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	–	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	–	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	–	14x18	–	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	–	14x18	–	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	–	14x18	–	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	–	14x18	–	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	–	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	–	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	–	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	–	–	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	–	–	–	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	–	–	–	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	–	–	–	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	–	–	–	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	–	–	–	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	–	–	–	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	–	–	–	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	–	–	–	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	–	–	–	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	–	–	–	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	–	–	–	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Feingewinde

Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	–	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	–	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	–	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	–	14x18	–	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	–	14x18	–	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	–	14x18	–	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	–	14x18	–	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	–	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	–	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

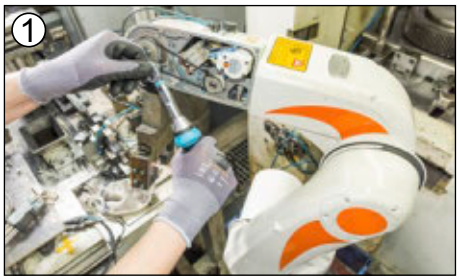
Die angegebenen Anzugsmomente sind Richtwerte
Alle Angaben ohne Gewähr

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Justierung / Kalibrierung

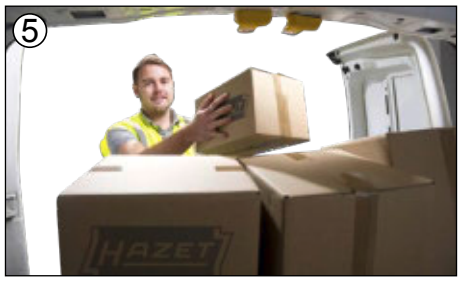
- Ein HAZET Drehmoment-Schlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5.000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.
- Der Zeitabstand zwischen den Prüfterminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.
- Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmoment-Schlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.
- Die an HAZET eingesandten HAZET Drehmoment-Schlüssel und HAZET Drehmoment-Prüfgeräte erhalten Sie nach Überprüfung und eventuell notwendiger Justierung mit einem Prüfzertifikat zurück.













HAZET SERVICE für Drehmoment-Schlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET Service Center bieten wir für Drehmoment-Schlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET Partner gerne.

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490



SYSTEM 5000 CT

Drehmoment-Schlüssel, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 252



5000-3 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000-3 CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3 CT 4% · 1–800 Nm

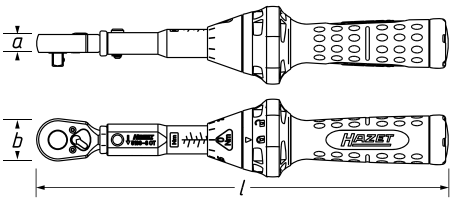
Made in Germany

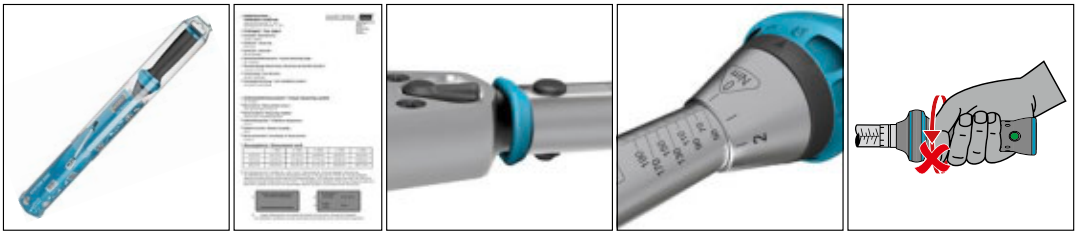
- **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**



- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4% Genauigkeit vom Skalenwert)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
  5121-3 CT – 5123-3 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017

YouTube Clip YouTube Clip





HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern und Reifendruck-Kontrollsystemen										
5107-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875	***333,50**
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern										
5108-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882	***333,50**
5110-3 CT	■ 10 = ⅜″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899	***297,50**
• Extra kurze Ausführung – besonders kompakt • Speziell auch für Nkw										
5120-3 CT	■ 12,5 = ½″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905	***314,50**
• Schlanker Knarrenkopf – besonders geeignet für die Anwendung an Motorrädern										
5111-3 CT	■ 10 = ⅜″	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384	**323,80**
5121-3 CT	■ 12,5 = ½″	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912	***337,50**
• Auto Bild, Testsieger 2019, HAZET Drehmoment-Schlüssel 5122-3 CT, Heft 32/2019 Auto Bild Klassik, Testsieger 2020, HAZET Drehmoment-Schlüssel 5122-3 CT, Heft 6, Juni 2020										
5122-3 CT	■ 12,5 = ½″	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001	***343,–**
5123-3 CT	■ 12,5 = ½″	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998	***379,50**
• Für Anwendungen mit hohen Drehmomenten – **Achszentralschrauben** an **FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter – **Radlager** an z.B. **OPEL** Movano · **PEUGEOT** Boxer – **Lagerböcke** an Landmaschinen und Getriebeböcke an Nkw • Durch die Möglichkeit des Einsatzes von 12,5 mm (½″) Steckschlüssel-Einsätzen/Verlängerungen, können auch drehmomentkontrollierte Verschraubungen von 100 bis 400 Nm in handwerklichen und industriellen Fertigungsbereichen z.B. mit Gewinden von M12 bis M16 (Festigkeitsklasse 12.9) oder M16 bis M24 (Festigkeitsklasse 5.6) mit beengten Zugängen, z.B. bei Flansch- oder Maschinenverschraubungen betätigt werden										
5143-3 CT	■ 12,5 = ½″	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407	**1034,20**
5145-3 CT	■ 20 = ¾″	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929	***1256,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

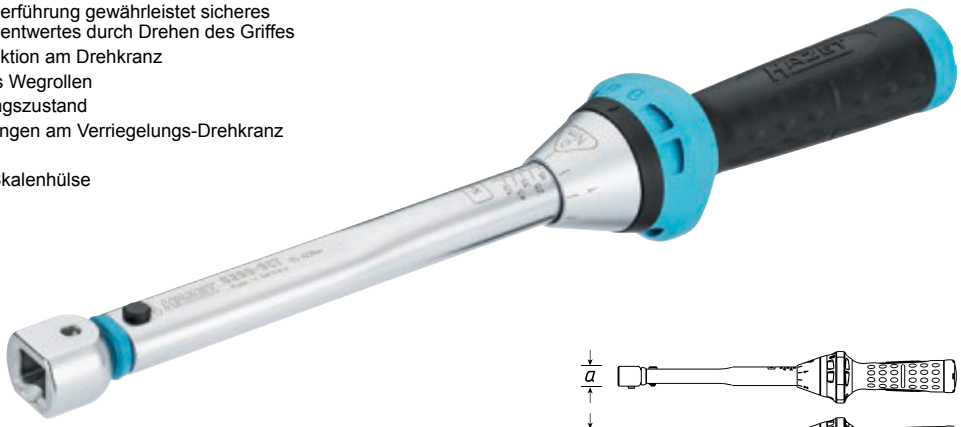
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

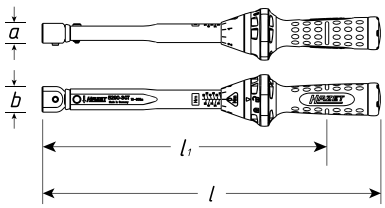
5200-3 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5200-3 CT (mit Einsteck-Vierkant) · ±3% Genauigkeit · 10–200 Nm

Made in Germany

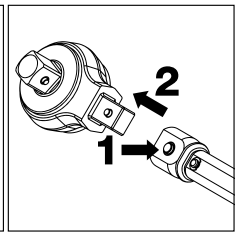
- **Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen**

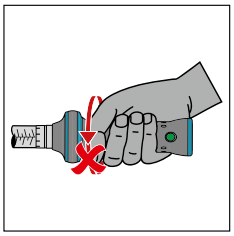
- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017











HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
5290-3 CT	□ 9x12	291	245	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904	**313,–**
5292-3 CT	□ 14x18	484	422	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911	**336,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SYSTEM 5000 CLT

5000 CLT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000 CLT · ± 4% Genauigkeit · 20–320 Nm

Made in Germany

E 12.5 1/2"

- **Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender**
- **± 4% Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Umschaltknarre
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmoment-Einstellung
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1





HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
5121-2 CLT	■ 12,5 = ½"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215	***534,–**
5122-2 CLT	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192	***553,–**
5123-2 CLT	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222	***629,–**

SYSTEM 6000 CT

6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 6106-1 CT 4% · 1–40 Nm

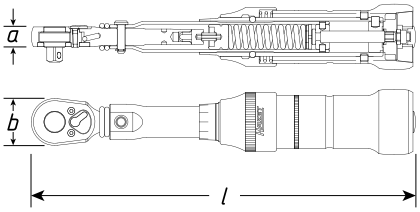
Made in Germany

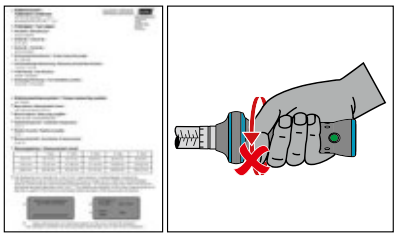
E 6.3 1/4"

- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
  6106-1 CT: ± 4% Genauigkeit vom Skalenwert
- Anwendung Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



360°





* = 6109-2 CT und 6109-2 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6106-1 CT	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	✕	0,7–4,4	173167	***518,–**
6108-1 CT	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	✕	1,4–7,3	062218	***535,–**
6109-2 CT *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	✕	2,0–21,4	080564	***583,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	✕	0,7–4,4	192892	**927,–**
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	✕	1,4–7,3	192908	**945,–**
6109-2 CT CAL *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	✕	2,0–21,4	193318	**993,–**

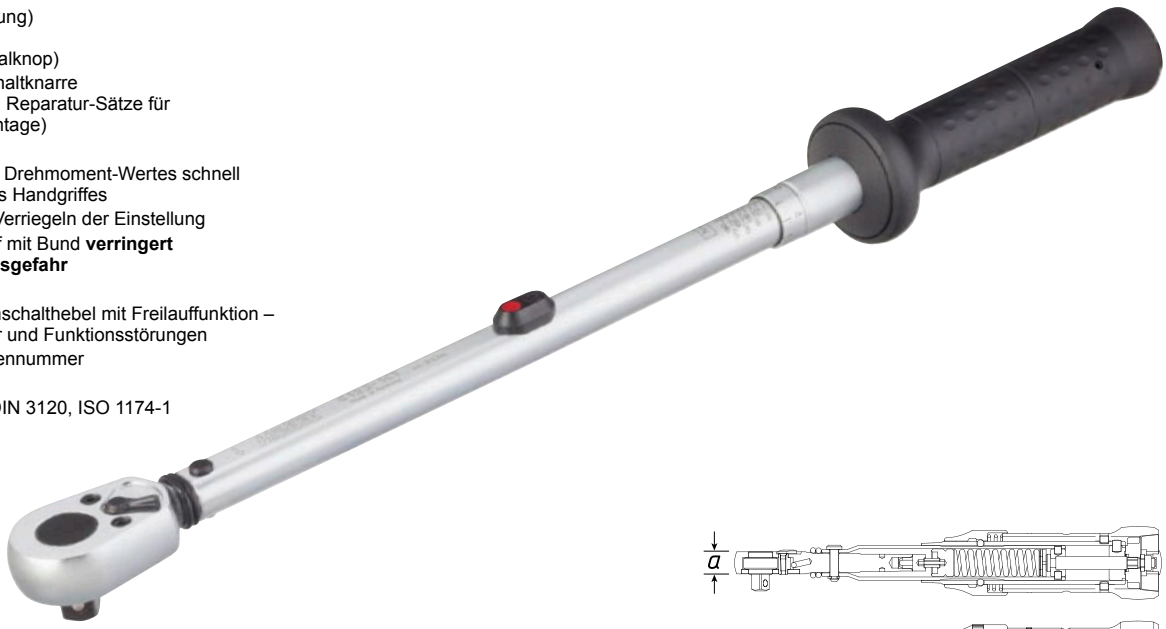
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

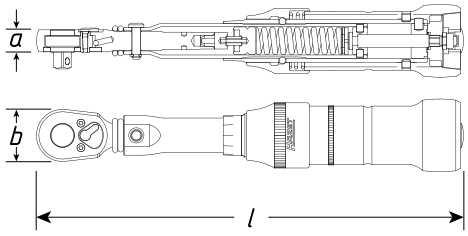
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–800 Nm

Made in Germany

- **± 2 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – für höchste Ansprüche
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Modelle mit Signalknop)
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre **Servicefreundlich** (Knarren Reparatur-Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Integrierter Umschalthebel
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Ergonomisch geformter Griff mit Bund **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Exakt feine Skalenteilung
- 6121-1 CT – 6123-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

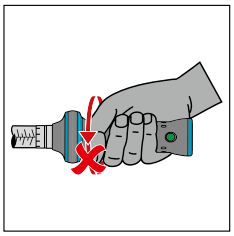












HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6110-1 CT	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	025022	***671,–**
6111-1 CT	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	025077	***671,–**
6121-1 CT	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	025220	***677,–**
6122-1 CT	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	025268	***758,–**
6123-1 CT	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	025367	***956,–**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 3 weitere farbige Codierringe zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf											
6143-1 CT	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	025466	***1363,–**
6144-1 CT	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	025541	***1815,–**
6145-1 CT	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	025565	***1902,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6110-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✗	1,9–24,7	192915	**1084,–**
6111-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7–42,4	193011	**1084,–**
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0–37,4	193028	**1092,–**
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0–47,5	193233	**1171,–**
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8–59,6	193240	**1367,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 3 weitere farbige Codierringe zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen											
6143-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5–59,2	192922	**1943,–**
6144-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6–54,6	193035	**2220,–**
6145-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9–70,2	193042	**2485,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

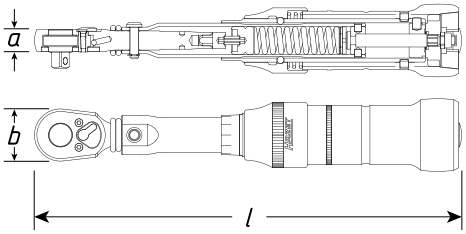
6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 3% Genauigkeit (6170-1 CT 4%) · 400–2000 Nm

Made in Germany

- **Für höchste Drehmoment-Werte**

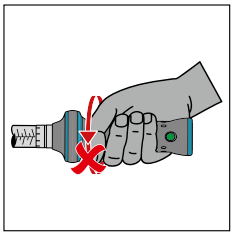
- **± 3% Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (6170-1 CT ± 4%)
- Ideal für Industriekletterer
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Luftfahrt- und Schwerindustrie, im Nkw-Bereich etc.
- Zerlegbar in 2 Teile (6170-1 CT 3 Teile) mit Entriegelungs-Werkzeug
- Inklusive Tasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- Schneller Schraubanzug auch nur mit Knarrenschaft möglich, Drehmoment-Anzug nur mit komplettem Schlüssel durchführen
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- 3 weitere farbige Codierringe zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1











HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 10 kg											
• Betätigungskraft nur 590 N (60 kg) bei 1000 Nm											
• Länge Knarrenschaft 903 mm, Griff 930 mm											
6150-1 CT	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400–1000	5	✘	24,2–61,0	141067	***2505,–**
1600 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 14 kg											
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 1600 Nm											
• Länge Knarrenschaft 1205 mm, Griff 1320 mm											
6160-1 CT	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600–1600	5	✘	26,1–70,1	155316	***3021,–**
2000 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 18 kg											
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 2000 Nm											
• Kalibrierung nach Hausnorm											
6170-1 CT	■ 25 = 1″	3033	36	77	4	800–2000	6	✘	27,9–70,1	177776	***4235,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6150-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400–1000	5	✘	24,2–61,0	193059	**3236,–**
6160-1 CT CAL	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600–1600	5	✘	26,1–70,1	193066	**3754,–**

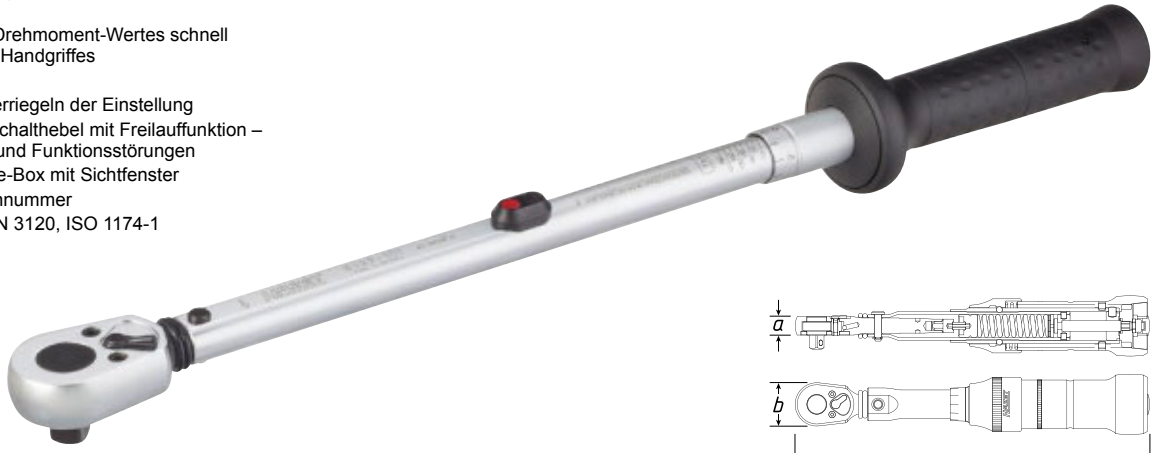
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6000-1 CT-US Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · US-STANDARD · ± 3% Genauigkeit · 5–600 lbf.ft

Made in Germany

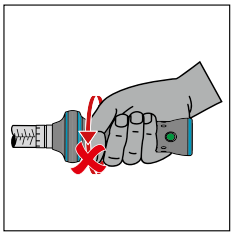
- **Nach US-Standard**
- Skaleneinteilung in **lbf.ft**
- **± 3 % Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- **Umschaltknarre**
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 6127-1 CT – 6128-1 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



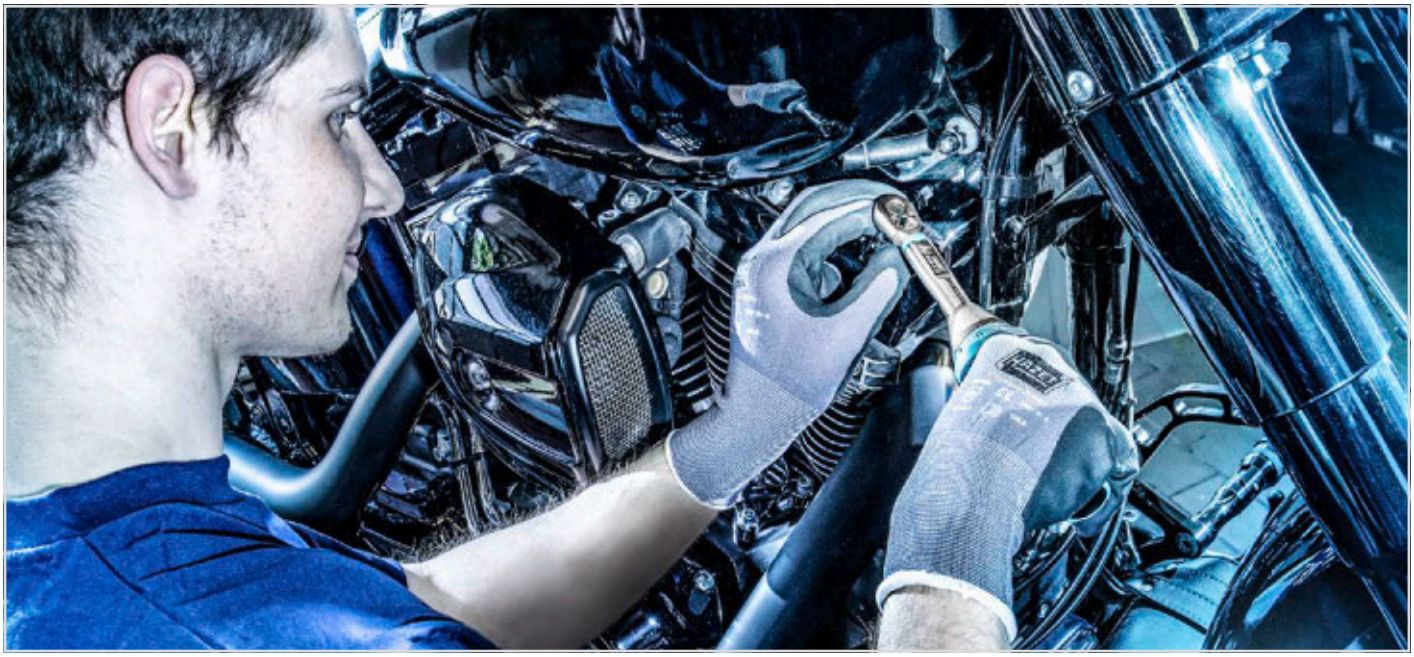








HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6114-1 CT	■ 10 = ⅜″	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	✗	2,6–21,8	078424	**542,–**
6115-1 CT	■ 10 = ⅜″	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	✓	9,1–48,2	025084	**667,–**
6127-1 CT	■ 12,5 = ½″	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	✓	12,3–64,6	025381	**758,–**
6128-1 CT	■ 12,5 = ½″	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	✓	12,2–62,6	076116	**956,–**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 3 weitere farbige Codierringe zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf												
6132-1 CT	■ 20 = ¾″	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	✗	14,0–71,6	078455	**2185,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

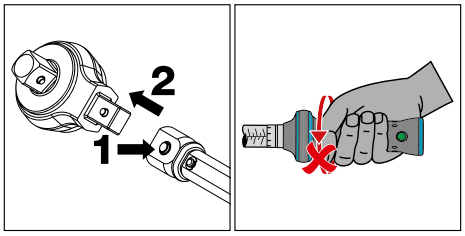
6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 2–40 Nm

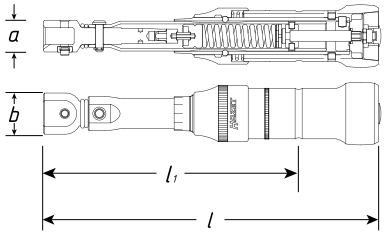
Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- DIN EN ISO 6789-2:2017







* = 6282-1 CT und 6282-1 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6280-1 CT	□ 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	026005	***436,50**
6282-1 CT *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	080540	***475,50**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
6280-1 CT CAL	□ 9x12	181	141	17	22	2	2–10	0,2	✘	1,3–6,6	193073	**845,–**
6282-1 CT CAL *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	✘	1,9–19,8	193080	**884,–**

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ±4% Genauigkeit · 5–13 Nm

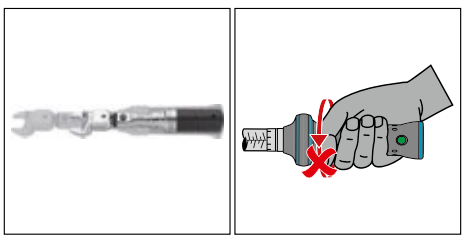
Made in Germany

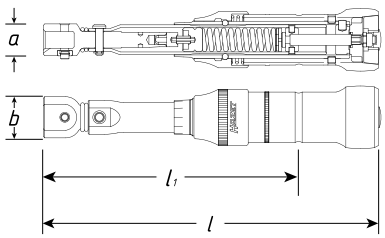
9 x 12

- **Besonders kurze Bauform für enge Platzverhältnisse**

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 4 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	183326	***447,50**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	✘	4,4–11,8	193295	**856,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

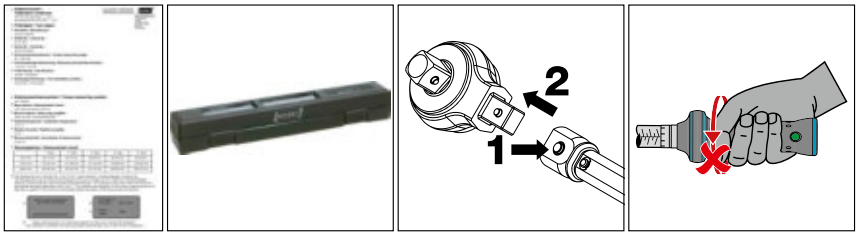
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

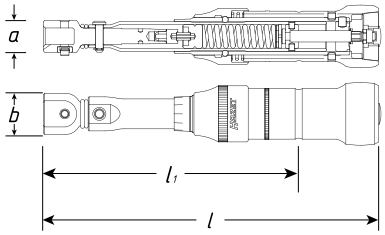
6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 5–320 Nm

Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- DIN EN ISO 6789-2:2017





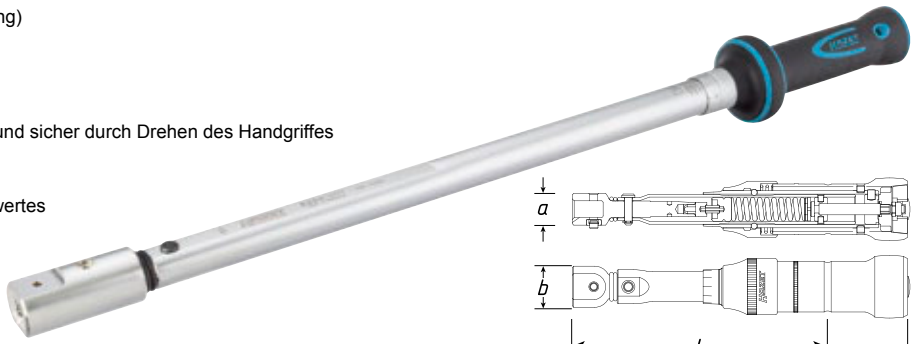


HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6290-1 CT	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	026043	***573,–**
6291-2 CT	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	026104	***573,–**
6291-1 CT	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	026074	***587,–**
6292-1 CT	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	026135	***669,–**
6293-1 CT	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	026173	***864,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
6290-1 CT CAL	□ 9x12	306	252	17	22	2	5–60	0,5	✗	1,8–23,1	193097	**984,–**
6291-2 CT CAL	□ 9x12	389	318	18	23	2	20–120	1	✓	5,9–36,6	193257	**984,–**
6291-1 CT CAL	□ 14x18	401	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,5–34,5	193264	**997,–**
6292-1 CT CAL	□ 14x18	511	440	23	30	2	40–200	1	✓	8,5–44,8	193271	**1082,–**
6293-1 CT CAL	□ 14x18	625	554	23	30	2	60–320	2	✓	10,3–56,8	193288	**1278,–**

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Genauigkeit · 100–500 Nm

Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellun
- 3 weitere farbige Codierringe zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Ohne Signalknopf
- DIN EN ISO 6789-2:2017





HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal-knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6294-1 CT	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	✗	14,7–59,9	026197	***1223,–**
6295-1 CT	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	✗	21,8–55,1	026203	***1944,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6294-1 CT CAL	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	✗	14,7–59,9	193103	**1802,–**
6295-1 CT CAL	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	✗	21,8–55,1	193110	**2527,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

6290 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • 9 x 12
6290-1 CT



6450 C • ◉ • 9 x 12
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C • ⬢ • 9 x 12
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • 10 3/8 • 9 x 12



6612 C • ◉ • 9 x 12
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067	**2697,–**

6292 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

Ⓔ 14 x 18

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • 14 x 18
6292-1 CT



6404-1 • 12.5 1/2 • 14 x 18



6450 D • ◉ • 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32



6630 D • ⬢ • 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166	**3238,–**

6400 Einsteck-Werkzeuge Satz

Made in Germany

◉ ⬢ 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 14 x 18 9 x 12





6401-1 • 6.3 1/4 • 9 x 12



6413-4 • 12.5 1/2 • 10 3/8



6612 C • ◉ • 9 x 12
10 • 14 • 19 • 22



6402-1 • 10 3/8 • 9 x 12



6414 • 12.5 1/2 • 14 x 18



6630 C • ⬢ • 9 x 12
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16



6404-1 • 12.5 1/2 • 14 x 18



6423 c • 14 x 18 • 9 x 12



6408 • ⬢ 1/4", ○ • 9 x 12



6450 D • ◉ • 14 x 18
24

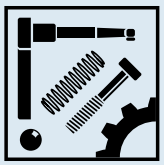


6630 D • ⬢ • 14 x 18
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

*** = Preis auf Anfrage**

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
6400 CD/29	29	233458	*

Verschleiß? – Kein Problem!



- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

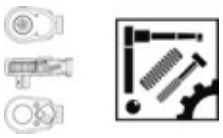
Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

6100 Ersatzteil-Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT		
6144-02/3	192557	**14,50**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	**6,90**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	**99,–**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
1116/6	003228	**9,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ Außen-Vierkant bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**118,50**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**37,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC		
6122/9 N	025343	**53,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT		
5120/7	235490	**30,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC		
6150/8	151431	**125,–**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**23,10**

▶

6100 Ersatzteil-Satz

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**32,20**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT		
6401-1 S/7	111152	**45,10**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**24,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**58,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**92,70**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT		
6110-27	025053	**10,50**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT		
6122-27	025299	**11,50**
• **Ersatzteil-Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT		
6122-29	025305	**15,40**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC		
6122/7	025329	**24,70**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: Außen-Vierkant 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6143-01	111190	**302,–**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT		
6144-01/3	025527	**14,70**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: Außen-Vierkant 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6145-01	111206	**316,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

SYSTEM 7000 sTAC

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

Made in Germany

• Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0

- HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2 sTAC – kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen) mit problemlosem Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC sowie einer USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
  Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden
- Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz
- Durch die Reduzierung der Baugröße sowie der Integration der Platine in das Hauptrohr sind Abmessungen entstanden, die kleine Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel ab 1 Nm ermöglichen
- Schutzklasse IP 40
  Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Inklusive handelsüblichem, wechselbaren Li-Ion Akku, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

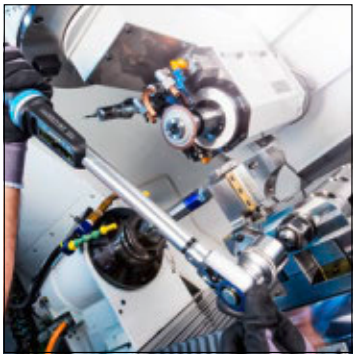
Funktionen: 7000 sTAC

- Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares OLED-Display, dimmbar und 180° drehbar
- Messwert-Anzeige in 13 mm Schriftgröße inklusive einer i.O. / n.i.O. Schraubfall-Bewertung
- Anzeigeabweichung Drehmoment rechts und links: ab ±1 % / ±1 Digit
- Anzeigeabweichung Drehwinkel rechts und links: ±1 % / ±1°
- Drehwinkelbereich addierend: 0 bis 999°
- Drehmoment-Toleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar ±1 bis 10 %
- Drehwinkeltoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar 1 bis 90°
- Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm, lbf ft, lbf in oder kgf m
- Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar / programmierbar 0 bis 250 mm (Voraussetzung für korrekte Drehmoment- / Drehwinkelmessungen)
- 4-fach Signalisierung des Schraubverlaufs durch Akustik-Signal (Summer), Vibration, mitlaufende Ziffernanzeige und rundum, aus jeder Lage, sichtbarer 360° LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“
- Schwellwert, Vorwarnstufe: Einstellbar 50 bis 99 %
- Einstellbare Signalisierung, Ein / Aus Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration
- Resetfunktion, Rückstellung auf Werkseinstellung
- Stand-by-Zeit: Einstellbar 1 bis 10 min.
- Batterie- und Speicheranzeige
- Speicherplatz inklusive Datum und Uhrzeit: Bis zu 3000 Messungen
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: 25 und 25
- 2 Kontrollfunktionen: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmoment-Anzug
- Menü Sperr-Funktion vor unbefugter Verstellung mit selbst wählbarem vierstelligen Code
- Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Kalibrierdatum und Serviceanzeige / Nutzungszähler
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch
- Optional: Programmier- und Auswertesoftware für Laptop und PC
- SmartTAC-App für Android und Apple iOS Endgeräte für Baureihe 7000-2 sTAC
- Die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel der **Baureihe 7000-2 sTAC mit Bluetooth-Schnittstelle** haben eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, in Norwegen, in China, in Indien, in Südkorea und in der Türkei und dürfen dort verkauft werden. Die Funkzulassungen für Mexiko, Südafrika, USA und Kanada sind aktuell in Vorbereitung.
  Weitere Länder auf Anfrage.
- Für Länder ohne Funkzulassung bieten wir die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel der **Baureihe 7000-5 sTAC ohne Bluetooth-Schnittstelle** an. Diese können über einen USB Anschluss an Laptop und PC angeschlossen und mit der optionalen Programmier- und Auswertesoftware verbunden werden. Die Nutzung der SmartTAC-App für mobile Endgeräte ist aufgrund der fehlenden Bluetooth-Schnittstelle nicht möglich.
- **Mit Bluetooth-Funktion**
- Auslöse-Genauigkeit nach DIN EN ISO 6789-2:2017



SYSTEM 7000
sTAC

YouTube Clip






►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	kg	Bluetooth Schnittstelle	EAN-No. 4000896+	sfr
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm									
7280-5 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183	**3030,–**
7281-5 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176	**3030,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm									
7290-5 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169	**3119,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm									
7291-5 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152	**3226,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm									
7292-5 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145	**3324,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm									
7294-5 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138	**4085,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm									
7295-5 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926	**4205,–**
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″									
7250-5 sTAC	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919	**4736,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm									
7280-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294	***3060,–**
7281-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317	***3060,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm									
7290-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324	***3147,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm									
7291-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430	***3256,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm									
7292-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447	***3352,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm									
7294-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454	***4113,–**
• Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm									
7295-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461	***4233,–**
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″									
7250-2 sTAC	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478	***4764,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm									
7280-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	220359	**3791,–**
7281-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366	**3791,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm									
7290-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373	**3879,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm									
7291-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380	**3987,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm									
7292-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397	**4085,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm									
7294-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	945	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403	**4845,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm									
7295-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410	**4965,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″									
7250-2 sTAC CAL	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342	**5496,–**
• **SmartTAC-Tool** · SmartTAC Programmier-und Auswertesoftware für HAZET Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel der 7000 sTAC-Serie, auch als Download unter „www.hazet.de“ **Preis pro User**									
7910-sTAC	–	–	–	–	–	–	–	221875	**277,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Drehmoment-Schraubendreher

6001 Drehmoment-Schraubendreher · 6001 · 0,4 – 5,4 Nm

Made in Germany

6.3 ¼"

- **Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Scheibenbremsen am Fahrrad**

- Deutlich spür- und hörbare Drehmoment-Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmoments durch Überratschen
- Lösen ohne Drehmoment-Funktion möglich
- Schnelle und präzise Einstellung der Drehmoment-Werte mit Winkel-Schraubendreher (HAZET 2100-06, im Lieferumfang enthalten)
- Einsteck-Bithalter mit Magnet für alle Bits mit 6,3 ¼" Antrieb oder HAZET Adapter 2304 zum Verbinden mit 6,3 ¼" Steckschlüssel-Einsätzen HAZET 850
- Genauigkeit (Toleranz) in Anlehnung an EN ISO 6789

Inhalt:
Drehmoment-Griff mit Einsteck-Bithalter 2239-7,
Winkel-Schraubendreher 2100-06

- Kunststoffgriff





HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Ventileinsätze bei Reifendruck-Kontrollsystemen							
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,4 – 1,4 Nm							
6001-1.4/3	⬡ 6,3 = ¼"	–	10	0,4 – 1,4	3	190980	***135,50**
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,6 bis 1,5 Nm							
6001-1.5/3	⬡ 6,3 = ¼"	–	10	0,6 – 1,5	3	141678	***127,50**
• **Gemäß VW Service-Information** z.B. für Befestigungsschrauben Luftfiltergehäuse am 1,4 l Motor mit Turbolader beim **VW** Eos, Golf, Golf Plus und Passat							
6001-3.0/3	⬡ 6,3 = ¼"	–	6	1,5 – 3	3	141685	***127,50**
6001-5.4/3	⬡ 6,3 = ¼"	–	6	3 – 5,4	3	141692	***127,50**
• Adapter ■ 6,3 = ¼" – ⬢ 6,3 = ¼"							
2304	–	25	–	–	–	016020	**31,50**

6000 CT Drehmoment-Schraubendreher · SYSTEM 6000 CT · ± 5% Genauigkeit · 0,1 – 6 Nm

6.3 ¼"

- **Genauigkeit ± 5 % vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Für Bits mit 6,3 = ¼" Außensechskant-Antrieb
- Betätigung von Steckschlüssel-Einsätzen (☐ Antrieb 6,3 = ¼") mit Adapter HAZET 2304
- Kunststoffgriff
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
6002 CT	⬡ 6,3 = ¼"	170	5	0,1 – 1,2	10 – 120	0,01	023004	**708,–**
6003 CT	⬡ 6,3 = ¼"	230	5	1 – 6	100 – 600	0,1	023011	**738,–**
• Adapter ■ 6,3 = ¼" – ⬢ 6,3 = ¼"								
2304	–	25	–	–	–	–	016020	**31,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

SYSTEM 6300 CT

- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391 bis 6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 6391-10 6% · 1–12 Nm

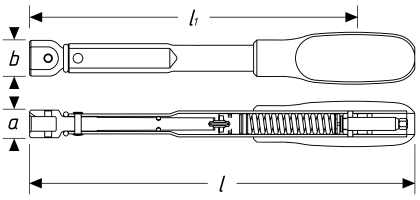
Made in Germany

- **Besonders handlich durch kurze Ausführung**
- **Universell einsetzbar durch Aufnahme für Einsteckwerkzeuge**

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
  Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-10	□ 9x12	124	102	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951	**309,–**
6391-12	□ 9x12	124	102	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026	**309,–**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-12 V	□ 9x12	124	102	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850	**309,–**

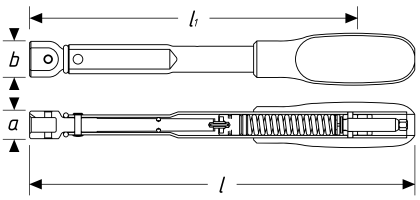
6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 2–35 Nm

Made in Germany

E 9 x 12

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017





HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-25	□ 9x12	183	143	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040	**249,–**
6391-35	□ 9x12	183	143	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057	**255,50**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-25 V	□ 9x12	183	143	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867	**249,–**
6391-35 V	□ 9x12	183	143	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874	**255,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

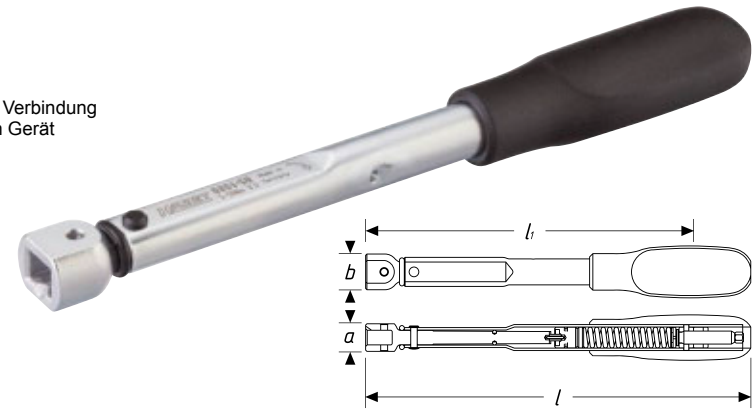


6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 5–85 Nm

Made in Germany

E 9 x 12

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



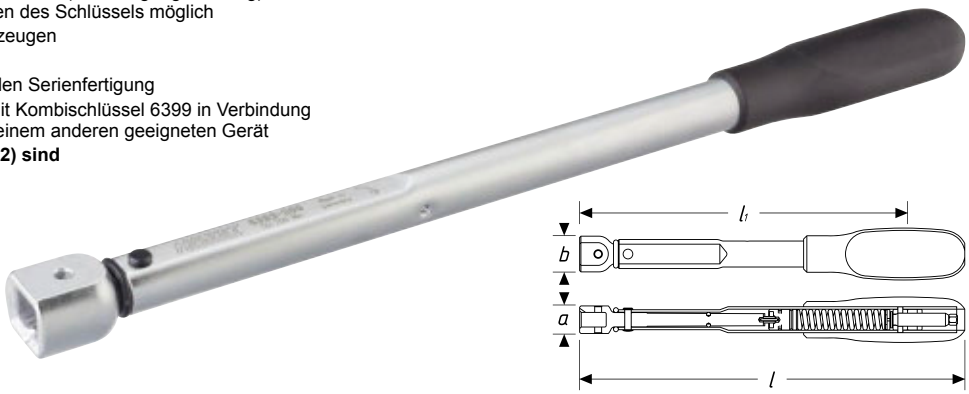
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-50	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064	**237,50**
6391-85	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071	**244,–**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-50 V	□ 9x12	241	201	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881	**237,50**
6391-85 V	□ 9x12	316	276	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898	**244,–**

6300 Drehmoment-Schlüssel · ±2% Genauigkeit · 50–320 Nm

Made in Germany

E 14 x 18

- **Genauigkeit ± 2 % (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung) Linksanzug mit gleicher Genauigkeit durch Umdrehen des Schlüssels möglich
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6392-200	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118	**280,50**
6392-320	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125	**295,–**
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6392-200 V	□ 14x18	401	359	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904	**280,50**
6392-320 V	□ 14x18	631	589	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911	**295,–**

6399 Kombi-Schlüssel

Made in Germany

- Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391 bis 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6399	167	027170	**94,70**

Einsteck-Werkzeuge

6396 Werkzeug-Halter

Made in Germany
- **Aus Vollmaterial**
- **Steckverbindung**
  zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Keine Drehmoment-Funktion**

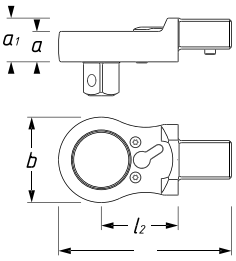


HAZET No.	Abtrieb	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6396	□ 9x12	405	027132	**99,30**
6397	□ 14x18	635	027149	**130,–**

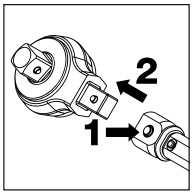
6602 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany
- 40 Zähne
- maximal 200 Nm (6602-1)
  maximal 320 Nm (6604-1)
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

14 x 18





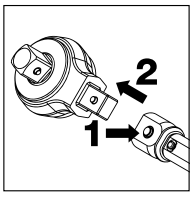
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6602-1	■ 14x18	■ 10 = ⅜″	81	36	14,3	20,5	40	179695	**182,–**
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	81	36	14,3	20,5	40	179701	**195,–**

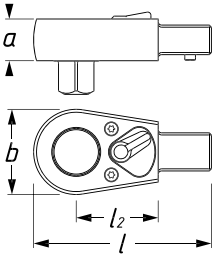
6401-1 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

Ⓔ

- 6401-1 20 Zähne – maximal 40 Nm
  6402-1 30 Zähne – maximal 120 Nm
  6403-1 32 Zähne – maximal 120 Nm
  6404-1 32 Zähne – maximal 300 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

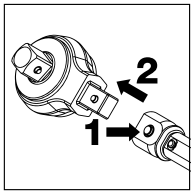



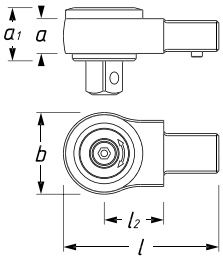


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	21,8	027439	**143,–**
6402-1	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	30	027460	**180,–**
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	40	027521	**186,50**
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	40	027552	**193,–**

6401 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany
- Feinverzahnung, **72 Zähne,** Drehwinkel 5°
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1



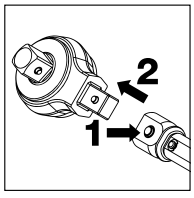
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46	17,5	11	16,5	25	115204	**151,–**
6402	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453	**140,50**
6403	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514	**149,50**
6404	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	70,5	27	15,7	24,1	37	027545	**157,–**
6406	■ 14x18	■ 20 = ¾″	101	44	24	35,6	64	027576	**246,–**

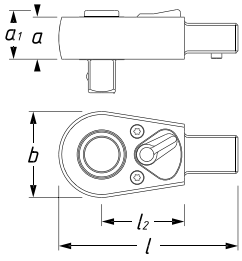
6401 S Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

Ⓔ

- **Schnell lösbare Sicherheitsverbindung**
- 6401-1 S 20 Zähne
  6402-1 S 30 Zähne
  6403-1 S 32 Zähne
  6404-1 S 32 Zähne
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401-1 S	■ 9x12	■ 6,3 = ¼″	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446	**164,–**
6402-1 S	■ 9x12	■ 10 = ⅜″	61	30	15	17,2	30	027477	**203,–**
6403-1 S	■ 9x12	■ 12,5 = ½″	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538	**219,50**
6404-1 S	■ 14x18	■ 12,5 = ½″	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569	**228,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

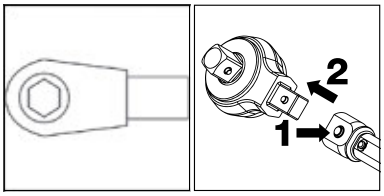
6408 Bit Einsteck-Umschaltknarre

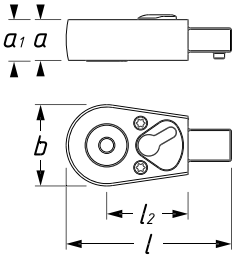
Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

- Bit-Aufnahme
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt

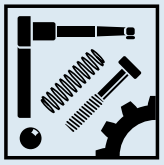






HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6408	■ 9 x 12	⬡ 6,3 = ¼″, ○	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583	**131,50**
• ⬡-Antrieb 8 = 5/16″									
• 30 Zähne									
6408-1	■ 9 x 12	⬡ 8 = 5/16″, ○	46,5	30	15	15,3	30	027590	**162,–**

Verschleiß? – Kein Problem!



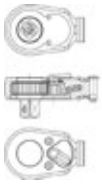
- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**37,50**

▶

8816 Ersatzteil-Satz

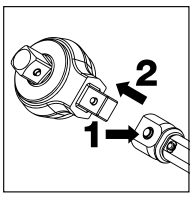
◀

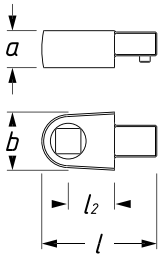
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**23,10**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**32,20**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT		
6401-1 S/7	111152	**45,10**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**24,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**58,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**92,70**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = 3/8″ Außen-Vierkant bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**55,60**

6413 Einsteck-Halter und Vierkant-Antriebe

Made in Germany







HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Halter** Einsteck-Vierkant 9 x 12								
• ☐ Antrieb 10 = 3/8″								
6413-1	■ 9 x 12	☐ 10 = 3/8″	43,5	17,5	14	22	027644	**57,60**
• Durchsteck-Vierkant								
6413-2	■ 10 = 3/8″	■ 6,3 = ¼″	22	–	–	–	048908	**14,60**
6413-3	■ 10 = 3/8″	■ 10 = 3/8″	25	–	–	–	048892	**12,40**
6413-4	■ 10 = 3/8″	■ 12,5 = ½″	30,2	–	–	–	048885	**16,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

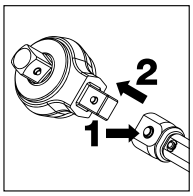
6414 Einsteck Vierkant-Antriebe

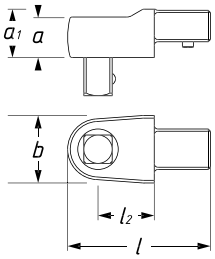
Made in Germany

14 x 18

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1







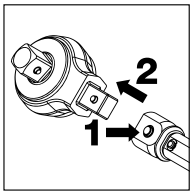
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6414	■ 14x18	■ 12,5 = ½"	63,5	25	18	21,5	30	027668	**65,50**

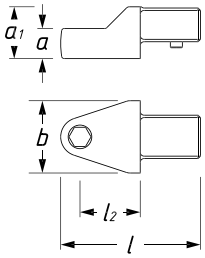
6420 Einsteck-Halter für Bits

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- ISO 1173







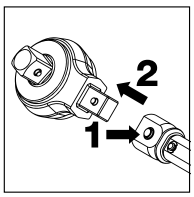
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6420 b	■ 9x12	⬡ 6,3 = ¼"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903	**71,10**
6420 c	■ 9x12	⬡ 8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910	**68,80**
6420 d	■ 14x18	⬡ 8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927	**144,–**

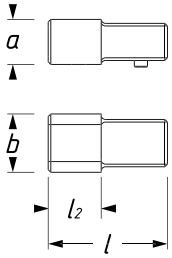
6423 Einsteck-Adapter

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Vierkant-Aufnahme 14x18 auf 9x12								
6423 c	■ 9x12	□ 14x18	50	34	22,9	30	027934	**103,50**
• Vierkant-Aufnahme 9x12 auf 14x18								
6423 d	■ 14x18	□ 9x12	45	20	17	22	057559	**97,60**

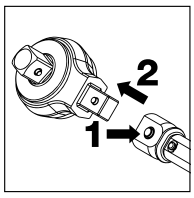
6430 Einsteck-Anschweißteil

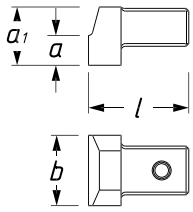
Made in Germany

- Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung

Achtung: beim Anschweißen von Werkzeugen können sich die Auslösewerte verändern. Wirklängen beachten (siehe Umrechnungstabelle auf Seite 271)







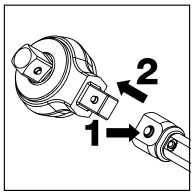
HAZET No.	Antrieb	l mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6430 c	■ 9x12	25	10	14,5	19	027958	**53,70**
6430 d	■ 14x18	38	11	21,5	26	027965	**64,–**

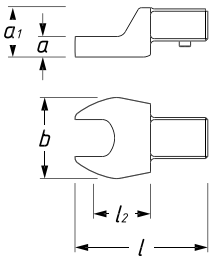
6450 C Einsteck-Maulschlüssel

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6450 c- 7	7	■ 9x12	◉	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429	**64,70**
6450 c- 8	8	■ 9x12	◉	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436	**64,70**
6450 c- 9	9	■ 9x12	◉	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443	**64,70**
6450 c-10	10	■ 9x12	◉	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320	**64,70**
6450 c-11	11	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337	**64,70**
6450 c-12	12	■ 9x12	◉	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344	**64,70**
6450 c-13	13	■ 9x12	◉	39	17,5	5,5	14,5	29	028351	**64,70**
6450 c-14	14	■ 9x12	◉	42	20	7,5	14,5	31	028368	**64,70**
6450 c-15	15	■ 9x12	◉	42,5	20	7,5	14,5	33	028375	**64,70**
6450 c-16	16	■ 9x12	◉	43	20	7,5	14,5	35	028382	**64,70**
6450 c-17	17	■ 9x12	◉	43,5	20	7,5	14,5	37	028399	**64,70**
6450 c-18	18	■ 9x12	◉	44	20	7,5	14,5	39	028405	**64,70**
6450 c-19	19	■ 9x12	◉	45	20	7,5	14,5	41	028412	**64,70**
6450 d-13	13	■ 14x18	◉	56,5	25	7	21,5	30	028450	**74,10**
6450 d-14	14	■ 14x18	◉	57	25	7	21,5	32	028467	**74,10**
6450 d-15	15	■ 14x18	◉	57,5	25	7	21,5	34	028474	**74,10**
6450 d-16	16	■ 14x18	◉	58	25	9	21,5	35,5	028481	**74,10**
6450 d-17	17	■ 14x18	◉	58,5	25	9	21,5	37	028498	**74,10**
6450 d-18	18	■ 14x18	◉	59	25	9	21,5	39	028504	**74,10**
6450 d-19	19	■ 14x18	◉	59,5	25	9	21,5	41	028511	**74,10**
6450 d-21	21	■ 14x18	◉	60,5	25	11	21,5	45	028528	**88,50**
6450 d-22	22	■ 14x18	◉	61	25	11	21,5	47	028535	**88,50**
6450 d-24	24	■ 14x18	◉	62	25	11	21,5	51	028542	**88,50**
6450 d-27	27	■ 14x18	◉	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559	**88,50**
6450 d-30	30	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	63	028566	**99,60**
6450 d-32	32	■ 14x18	◉	71,5	32,5	13	22,2	65	028573	**99,60**
6450 d-34	34	■ 14x18	◉	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178	**99,60**
6450 d-36	36	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072507	**103,–**
6450 d-38	38	■ 14x18	◉	70	32,5	13	22,2	67	072514	**103,–**
6450 d-41	41	■ 14x18	◉	79	40	12,4	22,5	82	028580	**106,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

6606 D Einsteck Ratschen-Ringschlüssel

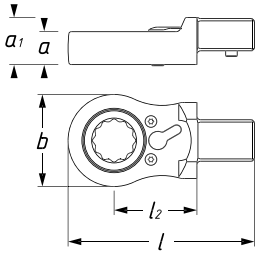
Made in Germany

• Umschaltfunktion

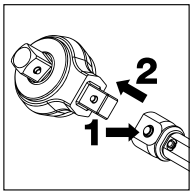
14 x 18

- 40 Zähne
- Max.: 320 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Tieferliegende Umschaltung schützt vor unbeabsichtigtem Umschalten
- Besonders für HAZET Drehmoment-Schlüssel 6291-1CT – 6293-1CT
- Besonders flache, tiefgekröpfte Bauform für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Oberfläche: verchromt









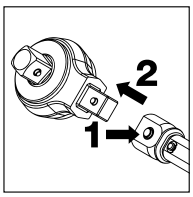
HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6606 D-16	16	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179923	**167,–**
6606 D-17	17	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179886	**167,–**
6606 D-18	18	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179893	**169,50**
6606 D-19	19	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179909	**173,–**
6606 D-21	21	■ 14x18	◉	81	36	14,3	20,5	40	179916	**175,50**

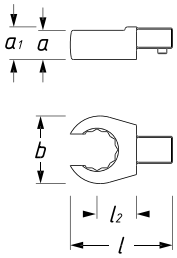
6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6612 c-10	10	■ 9x12	◉	42,3	17,5	12	14,5	22	028726	**71,90**
6612 c-11	11	■ 9x12	◉	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733	**71,90**
6612 c-12	12	■ 9x12	◉	43,4	17,5	12	14,5	24	028740	**71,90**

▶

6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

◀

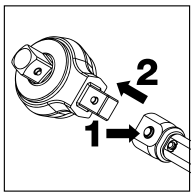
HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6612 c-13	13	■ 9x12	◉	43,7	17,5	12	14,5	25	028757	**71,90**
6612 c-14	14	■ 9x12	◉	44,4	17,5	13	14,5	27	028764	**71,90**
6612 c-16	16	■ 9x12	◉	45,4	17,5	13	14,5	30	028771	**71,90**
6612 c-17	17	■ 9x12	◉	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788	**71,90**
6612 c-18	18	■ 9x12	◉	46,1	17,5	15	15	33	028795	**71,90**
6612 c-19	19	■ 9x12	◉	46,8	17,5	15	15	34,5	028801	**71,90**
6612 c-21	21	■ 9x12	◉	48	17,5	15	15	37,5	028818	**71,90**
6612 c-22	22	■ 9x12	◉	48,8	17,5	15	15	39	028825	**71,90**

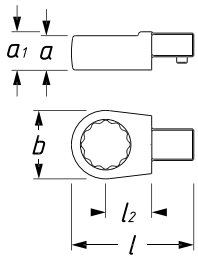
6630 C Einsteck-Ringschlüssel

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6630 c- 7	7	■ 9x12	◉	40	17,5	8	14,5	20	028955	**68,50**
6630 c- 8	8	■ 9x12	◉	40,6	17,5	8	14,5	20	028962	**68,50**
6630 c-10	10	■ 9x12	◉	42,1	17,5	8	14,5	20	028832	**68,50**
6630 c-11	11	■ 9x12	◉	42,8	17,5	8	14,5	20	028849	**68,50**
6630 c-12	12	■ 9x12	◉	43,5	17,5	12	14,5	22	028856	**68,50**
6630 c-13	13	■ 9x12	◉	44,3	17,5	12	14,5	22	028863	**68,50**
6630 c-14	14	■ 9x12	◉	45	17,5	12	14,5	23	028870	**68,50**
6630 c-15	15	■ 9x12	◉	45,5	17,5	12	14,5	24	028887	**68,50**
6630 c-16	16	■ 9x12	◉	46,5	17,5	13	14,5	26	028894	**68,50**
6630 c-17	17	■ 9x12	◉	47	17,5	13	14,5	27	028900	**68,50**
6630 c-18	18	■ 9x12	◉	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917	**68,50**
6630 c-19	19	■ 9x12	◉	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924	**68,50**
6630 c-21	21	■ 9x12	◉	50	17,5	15	15	33	028931	**68,50**
6630 c-22	22	■ 9x12	◉	50,8	17,5	15	15	34,5	028948	**68,50**
6630 d-13	13	■ 14x18	◉	60,8	25	12	21,5	30	028979	**75,40**
6630 d-14	14	■ 14x18	◉	61,5	25	12	21,5	30	028986	**75,40**
6630 d-15	15	■ 14x18	◉	62	25	12	21,5	30	028993	**75,40**
6630 d-16	16	■ 14x18	◉	62,9	25	12	21,5	30	029006	**75,40**
6630 d-17	17	■ 14x18	◉	63,6	25	12	21,5	30	029013	**75,40**
6630 d-18	18	■ 14x18	◉	64,3	25	12	21,5	30	029020	**75,40**
6630 d-19	19	■ 14x18	◉	65,3	25	12	21,5	30,5	029037	**75,40**
6630 d-21	21	■ 14x18	◉	66,5	25	15	21,5	33	029044	**90,30**
6630 d-22	22	■ 14x18	◉	67,3	25	15	21,5	34,5	029051	**90,30**
6630 d-24	24	■ 14x18	◉	68,8	25	15	21,5	37,5	029068	**90,30**
6630 d-27	27	■ 14x18	◉	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075	**90,30**
6630 d-30	30	■ 14x18	◉	78,5	31	17,5	21,5	45	029082	**101,50**
6630 d-32	32	■ 14x18	◉	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099	**101,50**
6630 d-34	34	■ 14x18	◉	81,3	31	19	21,5	50,5	029105	**101,50**
6630 d-36	36	■ 14x18	◉	82,5	31	19	21,5	53	029112	**101,50**
6630 d-41	41	■ 14x18	◉	85,5	31	19	21,5	59	029129	**101,50**

Prüfgeräte und Zubehör

6690 Mechanische Winkelscheibe

Made in Germany

• Flexibler, magnetischer Halter für den Festpunkt

- Zum Einsatz für Betätigungswerkzeuge mit ■ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″) und Werkzeugen mit □ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″)
- Bereich 0–360°, Teilung 1°, 95 mm ∅



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	EAN-No. 4000896+	sfr
6690	□ 12,5 = ½″	■ 12,5 = ½″	029266	**252,–**
6690-1	□ 20 = ¾″	■ 20 = ¾″	029273	**337,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 1–25 Nm

- **Messbereich 1 bis 25 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, ⬢ ISO 1173 C-6,3 = ¼″ inklusive Adapter 6.3 ¼″ – 6.3 ¼″ und 6.3 ¼″ – 10 ⅜**

- **Genauigkeit ±1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7903 E	⬢ 6,3 = ¼″	1–25	167425	***2505,–**

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 10–350 Nm

- **Messbereich 10–350 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Vierkantaufnahme, 12,5 = ½″**

- **Genauigkeit ±1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7901 E	□ 12,5 = ½″	10–350	140671	***2499,–**

7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 100–1000 Nm

- **Messbereich 100 bis 1000 Nm (maximales Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, *s* 27 mm**

- **Genauigkeit ±1 %**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (First Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inklusive Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Inklusive Prüfzertifikat
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inklusive Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm (182 mm inklusive Prüf-Sechskant)





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7902 E	⬢ 27 mm	100–1000	150229	***3491,–**

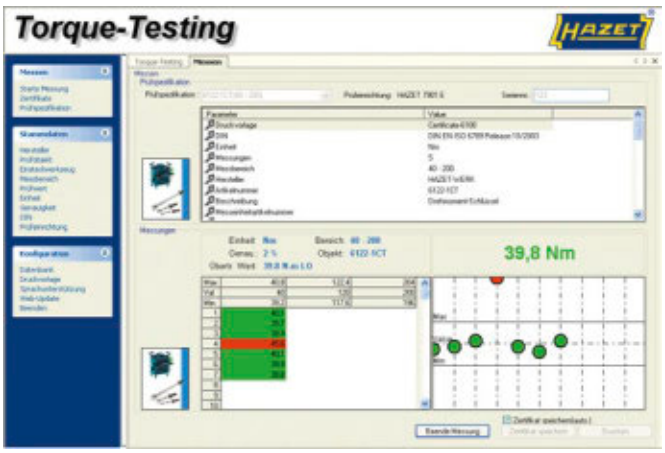
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

7900 E Prüfsoftware Torque-Testing

Made in Germany

• Für elektronische Drehmoment-Prüfgeräte 7901 E, 7902 E und 7903 E



- Inklusive Datenbank (Updatefähig) aller aktuellen HAZET Drehmoment-Schlüssel (deren Prüfwerte im Bereich von 1 – 1000 Nm liegen) und Einsteckwerkzeuge
- Erweiterungsmöglichkeit der Datenbank zur Eingabe anderer Hersteller, weiterer auslösender Drehmoment-Schlüssel (Click-Type), Einsteckwerkzeuge, Messbereiche, Prüfwerte, Einheiten, Toleranzen und Normen
- Software zum Erstellen eigener Zertifikat-Layouts und der Möglichkeit zum Einfügen eigener Firmenlogos
- Mit Sprachunterstützung. Neben den eingestellten Sprachen Deutsch und Englisch ermöglicht die Sprachunterstützung des Programms dem Anwender die Bedieneroberfläche, Tabellen und Feldbenennungen in jeder gewünschten Landessprache zu gestalten
- Internet-Update Funktion
- Inklusive umfangreicher Dokumentation

Systemvoraussetzung
Betriebssystem: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 Bit)
Speicherbedarf: mindestens 50 MB freier Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB
Anschlüsse: 1. USB-Port für Software
2. Anschlüsse für Prüfgeräte
COM-Port (Anschlusskabel im Lieferumfang des elektronischen Drehmoment-Prüfgerätes)
Grafikauflösung: Mindestens 1024 x 768
Achtung:
Sollte die Hardware über keinen COM-Port verfügen, kann das Prüfgerät auch mit Adapter USB auf COM-Port (RS 232) angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang)

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
7901 E-D	148202	***1667,–**

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung 1 – 800 Nm

Made in Germany

• Modulares System durch hochwertige, auswechselbare Drehmoment-Sensoren

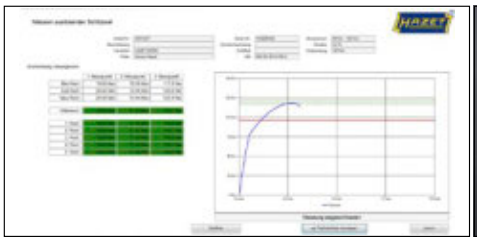


- Anwendung: Kalibrierung von anzeigenden und auslösenden Drehmoment-Schlüsseln nach DIN EN ISO 6789-1:2017 und -2:2017

Motorisch betriebene Drehmoment-Kalibriereinrichtung mit Steuerung durch integrierten PC
Hochwertige Drehmoment-Sensoren:

- Auswechselbare Drehmoment-Sensoren in 2 Genauigkeitsklassen bestimmen den Drehmoment-Bereich:
  – 0,25 % – für anzeigende und auslösende Drehmoment-Schlüssel mit einer Genauigkeit von ± 1 % (z.B. für Produktgruppe 7000 sTAC · 7000 eTAC)
  – 0,50 % – für anzeigende und auslösende Drehmoment-Schlüssel mit einer Genauigkeit von ± 2 % (z.B. für Produktgruppe 6000 CT)
- Schnellwechselsystem für Nenngrößen-Einsätze 6,3 ¼ 10 ⅜ 12 ½ 20 ¾ 25 1
- Automatische Sensorerkennung
- Ausziehbarer Arm bis ca. 1,20 m inklusive Höhenjustierung
- Betätigungsrichtungen rechts/links kalibrierbar
- Integrierter PC (Betriebssystem Windows 10)
  Anschlussmöglichkeiten für Bildschirm, Tastatur und Maus (nicht im Lieferumfang enthalten) sowie Fernzugriff per Remote Desktop
- Software inklusive
  – Prüfstandsteuerung
  – Messdatenerfassung
  – Kalibrierschein, Konformitätserklärung oder Kombination aus beiden (wie HAZET) auch mit individualisierten Firmendaten
  – Artikelverwaltung – HAZET Datenpool inklusive aller Parameter zur Messunsicherheits-Betrachtung enthalten
  – Werkzeugverwaltung
  – Online-Update und Fernwartungsservice
- Abmessungen Länge: ca. 1140 mm (1680 mm ausgezogen) Breite x Höhe ca. 570 x 600 mm
- Spannungsversorgung: 200 – 250 V / PE-N / 50 – 60 Hz
- 3 höhenverstellbare Füße zur waagerechten Ausrichtung
- Preis auf Anfrage, Lieferzeit nach Absprache













7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2

►

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung 1 – 800 Nm

◀

*** = Preis auf Anfrage**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Drehmoment-Kalibriereinrichtung** ohne Sensoren **7920 E**	223756	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-200-1**	219230	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 1 – 200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-200-2**	219247	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % **7920 E-800-1**	219254	*
• **Drehmoment-Sensor** für Kalibrier-Einrichtung 7920 E • 60 – 800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % **7920 E-800-2**	219223	*

SP-10-30 HAZET SERVICE für Drehmoment-Schlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Made in Germany









Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET Service Center bieten wir für Drehmoment-Schlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET Partner gerne.




HAZET
HAZET
HAZET
9212M-1
HAZET



Schlagschrauber	311 – 316
Ratschenschrauber	316 – 320
Bohr- und Schleifmaschinen (Trennen und Zerspanen)	320 – 334
Blindniet-Pistolen	334 – 335
Ausblas-Werkzeuge	335 – 337
Reifenfüll- und Messgeräte	338
Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole	339 – 340
Pneumatik-Verbindungsteile	340 – 343
Pneumatik-Zubehör	344
Pneumatik-Wartungsservice-Box	345
Akku-Schlagschrauber, -Bohrer, -Winkelschleifer	348 – 352
Heißluft-Handgeräte	352 – 353

Piktogrammlegende

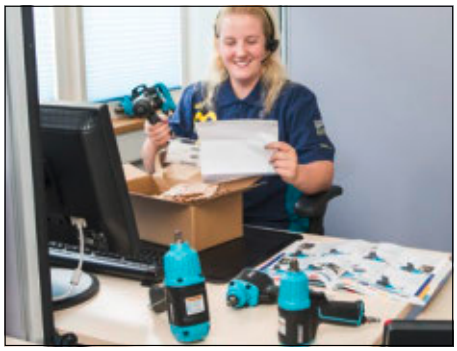
	Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
	Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
	Jumbohammer-Schlagwerk
	Direkthammer-Schlagwerk
	TwinTurbo Technologie
mini TOOL	Mini Tool
	Abtrieb
	Luftanschluss-Gewinde
Nm	Empfohlenes Drehmoment
max. Nm	Max. Drehmoment
max. Nm	Max. Lösemoment

1/min.	Max. Drehzahl/min.
Hub/mm	Schleifhub
R L 1/min	Max. Drehzahl/min. Rechts- / Linkslauf
kg	Gewicht (netto) [ohne Nippel]
∅ mm	Druckschlauch
l/min.	Luftbedarf
bar	Betriebsdruck
dB(A)	Schalldruck-Pegel (Lp A)
dB(A)	Schall-Leistungs-Pegel (Lp W)
m/s^2	Vibrationsbeschleunigung
M	Schraubengröße

mm	Spannfutter
mm	Schleifteller ∅
mm	Sägehub
Stahl mm	Schneidleistung Stahlblech
Alu mm	Schneidleistung Aluminium
bar	Manometer Messbereich
bar	Skaleneinteilung
°C	Temperaturbereich
	Kälteisolierter Handgriff
	Anzahl der Teile im Satz / Sortiment

Alle Pneumatikmaschinen werden mit 6,3 bar betrieben.

HAZET-SERVICE für Drehmomentschlüssel und Pneumatikwerkzeuge



Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET-Service Center bieten wir für Drehmomentschlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET-Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET-Partner gerne.

Das HAZET Service-Center

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Bei der Anwendung von Pneumatikwerkzeugen gibt es verschiedene Parameter, die beachtet werden müssen, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Unsere Betriebsanleitungen enthalten technische Informationen, wie z.B. Angaben zu Betriebsdruck, Schlauchdurchmesser, etc. Diese Angaben sind zwingend zu beachten, da sie die Leistung des Pneumatikwerkzeuges wesentlich beeinflussen.

Betriebsdruck

- Die Reduzierung des empfohlenen Betriebsdruckes um 1 bar, führt zu einer Leistungsminderung von bis zu 25%.
- Ein zu geringer Schlauchdurchmesser oder eine zu große Schlauchlänge reduzieren die Luft-Durchflussmenge und damit die Leistungsfähigkeit des Produkts.
- Höherer Betriebsdruck als angegeben, fördert den früheren Verschleiß des Werkzeugs.

Kompressor

- Ein Pneumatik-Werkzeug wird mit Druckluft (Pressluft) betrieben. Zur Erzeugung der Druckluft wird ein Kompressor benötigt. Der Kompressor muss so gewählt werden, dass er kontinuierlich die benötigte Menge an Druckluft erzeugen kann.
- Zu unseren Druckluftwerkzeugen geben wir in den Betriebsanleitungen an, wieviel Luft zur Erreichung der erforderlichen Leistung benötigt wird. Unsere Schlagschrauber benötigen je nach Modell zwischen 70 und 283 Liter Druckluft pro Minute bei einem Arbeitsdruck von circa 6,3 bar.
- Oft sind die Angaben am Kompressor „drucklos“ angegeben. Dies bedeutet, wenn auf einem Kompressor „150 Liter pro Minute“ als Angabe zu finden ist, ist dies die Menge Druckluft, die der Kompressor **ohne** Druck im Kessel erzeugt.
- Mit Zunahme des erforderlichen Betriebsdrucks verringert sich die erzeugte Luftmenge. Für die Erzeugung und Bevorratung von 150 Liter Druckluft pro Minute, bei einem Arbeitsdruck von 6,3 bar, wird ein großer Werkstattkompressor benötigt. Ein „gewöhnlicher Haushalts-Kompressor“ mit 25-Liter Druckluftkessel erzeugt durchschnittlich 200 Liter Druckluft pro Minute. Dabei arbeitet der Motor (üblich ca. 1,5 kW / 2 PS) mindestens gegen 6,3 bar Druck im Druckluftkessel. So bleibt oft nur ein effektives Potenzial von einem Zehntel also circa 15 Liter pro Minute übrig.
- Daher ist es empfehlenswert die Angaben zwischen Kompressor und dem zu benutzenden Werkzeug abzugleichen.

Druckluftschlauch

- Für die volle Leistung der Druckluftgeräte, sind Schlauchdurchmesser und -länge mitentscheidend. Der Schlauch-**Innen**durchmesser sollte 10 mm nicht unterschreiten, um die nötige Luftdurchflussmenge zu gewährleisten. Je kürzer der Schlauch vom Kompressor zum Gerät ist, je geringer ist der Reibungsverlust und der volle, vom Kompressor erzeugte Druck, steht dem Gerät zur Verfügung.

Wartung und Pflege

- Saubere, trockene Luft sowie tägliches Ölen sind Garanten für lange Lebensdrauer Ihrer Pneumatik-Geräte
- Die Langlebigkeit des Pneumatik-Werkzeuges ist entscheidend abhängig von der Wartung.
- Beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung zu Aufbewahrung und Wartung.





Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

TwinTurbo Technology by HAZET

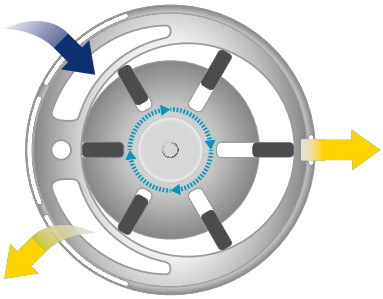
Stärkste HAZET Schlagschrauber-Serie aller Zeiten
Exklusiv nur bei HAZET

- Maximale Effizienz durch wegweisende „HAZET TwinTurbo-Technologie" ermöglicht hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8 Lamellen-Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hohe Standzeit und hohe Effizienz in der industriellen und automotiven Anwendung
- Deutlich höhere Leistung bewirkt schnelleres Lösen der Schraubverbindung beim Schraubvorgang und ist dadurch doppelt effizient.
- Vorteil: Zeitersparnis da der Arbeitsvorgang schneller beendet ist und dadurch weniger Luft verbraucht wurde = Kostenersparnis!



Standard

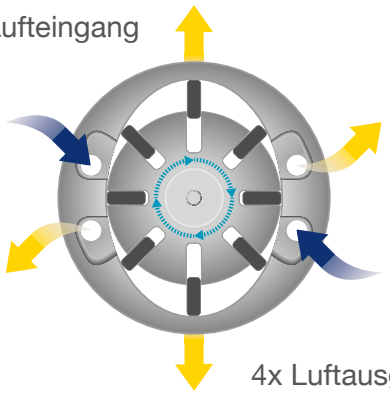
1x Lufteingang



2x Luftausgang

TwinTurbo

2x Lufteingang



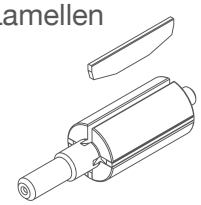
4x Luftausgang

Mini Pneumatik-Programm

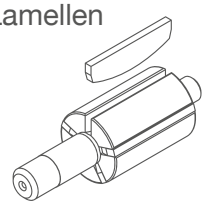
- Extrem klein und handlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb
- Inklusive Sicherheits-Auslösehebel (außer 9023 M-1)
- Innovatives 5-Lamellen Konzept für noch mehr Power als marktübliche Antriebe

mini TOOL

Standard:
4 Lamellen



Mini Tool:
5 Lamellen







Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12.5 1/2"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12.5 1/2"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12.5 1/2"	1400	620	745	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 A TT	12.5 1/2"	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 SPC	12.5 1/2"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12.5 1/2"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12.5 1/2"	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4"	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1"	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

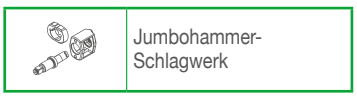
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



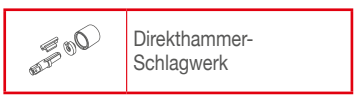
Übersicht HAZET Ratschenschrauber

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12.5 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12.5 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12.5 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12.5 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12.5 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12.5 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6









Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	
	9035 H/6	92–105		57–594	2.5	
	9035 V/6	92–105		57–594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Übersicht HAZET Blindniet-Pistolen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/Hub	kg	m/s²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Übersicht HAZET Ausblas-Werkzeuge

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Schon gewusst – Li-Ionen-Akkus:

- Haben keinen Memory-Effekt
- Bestehen aus Zellen á 3,6 V
- Verfügen nach vollständiger Ladung über höhere Spannung als 3,6 V, d.h. 5 Zellen á 3,6 V = 18 V – aber nach voller Ladung ist eine Spitzenspannung bis 20 V möglich
- Achtung: für eine lange Lebensdauer des Akkus, diesen nur mit 50 bis 80 % Ladung lagern
- Besitzen mehr als doppelt so hohe Energiedichte wie z.B. Nickel-Cadmium-Akkus
- Verfügen über eine rund dreimal so hohe Nennspannung wie Nickel-Metallhydrid-Akkus
- Benötigen mehrere komplette Ladezyklen, um die volle Kapazität zu erreichen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Übersicht HAZET Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Übersicht HAZET Akku-Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9212 SPC-1	12.5 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12.5 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12.5 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12.5 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Übersicht HAZET Akku-Bohrmaschine / Winkelschleifer

			max. Nm	rpm 1	rpm 2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s2
	9230-2		60	0–560	0–1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schlagschrauber

9011 M Schlagschrauber · extra kurz

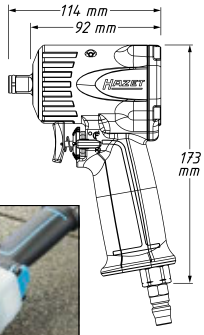
- **Lösemoment: 461 Nm**

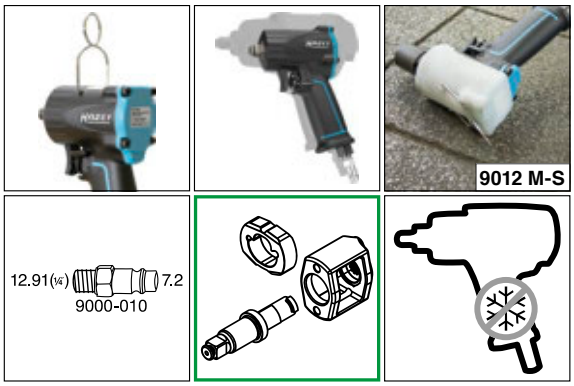
Ⓔ 10 3/8″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 375 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,78 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 13
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip 360°





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570	***374,50**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	**12,30**

9012 Schlagschrauber · extra kurz

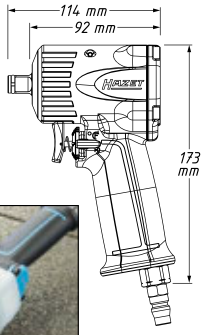
- **Lösemoment: 1100 Nm**

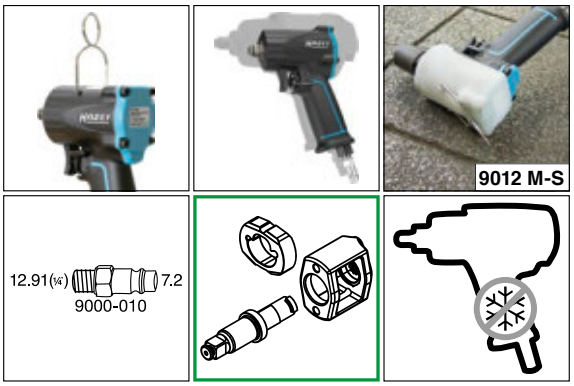
Ⓔ 12.5 1/2″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,57 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987	***396,–**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	**12,30**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



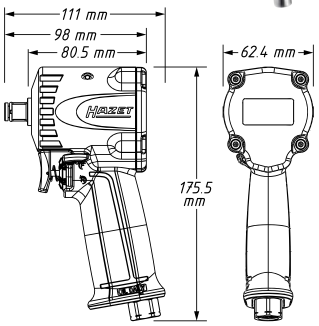
9012 Schlagschrauber · extra kurz

• Lösemoment: 1200 Nm

12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 80 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 13,49 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder

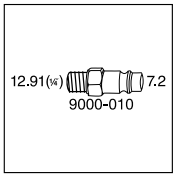


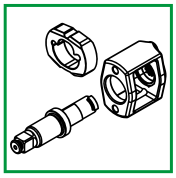


YouTube Clip











HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356	***396,–**
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1								
9012 M-1-S	–	–	–	–	–	–	222735	**12,30**

• Lösemoment: 1400 Nm

12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 100 mm**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 620 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,74 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Aufhängelasche
- Einhandbedienung – Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen nutzbar



YouTube Clip





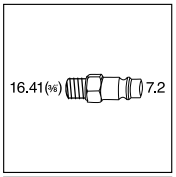
►

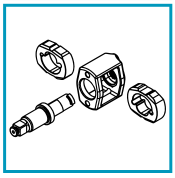
9012 Schlagschrauber · extra kurz

◄

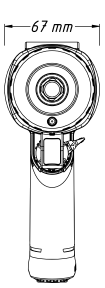
12.5 1/2"

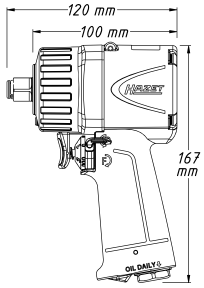












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 MT	1400	745	135	9000	92,7	1320	203598	***477,50**

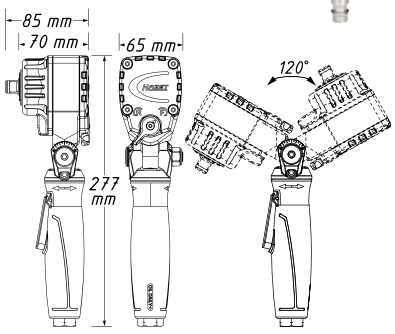
9012 ATT Twin Turbo Schlagschrauber

• Lösemoment: 550 Nm

12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Um die eigene Achse verstellbarer Griff / Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position
- Innovativer Schwenkmechanismus für erweiterten Einsatzbereich garantiert beste Erreichbarkeit
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte abgewinkelte Bauform – nur 70 mm
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 450 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,89 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



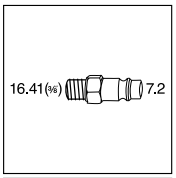


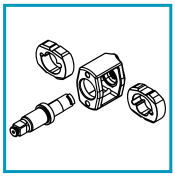
YouTube Clip



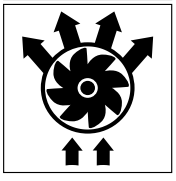


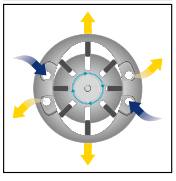












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 A TT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738	**416,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9012 Schlagschrauber

• Lösemoment: 850 Nm

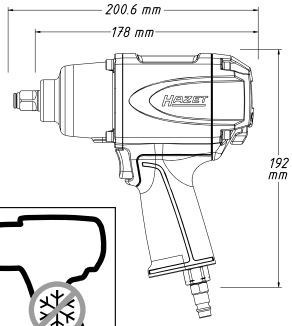
E 12.5 1/2"

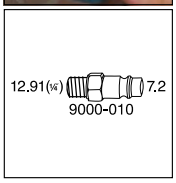
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,42 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Höhere Leistungsentfaltung durch Neu-Entwicklung des Luftmotors sowie effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung
- Ergonomisch geformte Handgriffe und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung

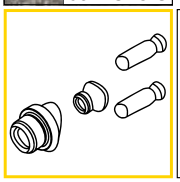














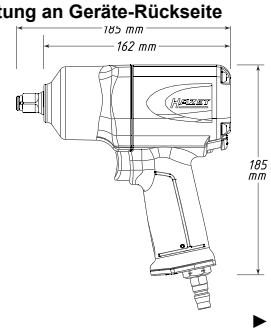
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639	***329,–**
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1								
9012 SPC-S	–	–	–	–	–	–	222476	**18,90**

• Lösemoment: 1700 Nm

E 12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 881 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,23 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Einhandbedienung durch innovative Umschaltung an Geräte-Rückseite**



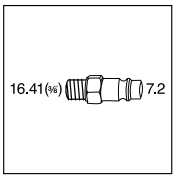


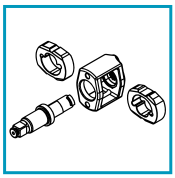




9012 Schlagschrauber

E 12.5 1/2"







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444	***481,50**
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC								
9012 EL-SPC-S	–	–	–	–	–	–	222520	**18,90**

9012 TT Twin Turbo Schlagschrauber

• Lösemoment: 2200 Nm

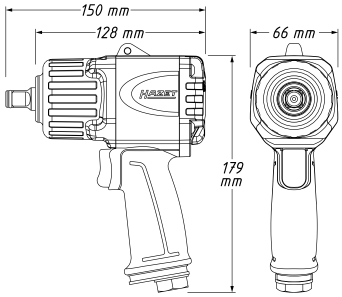
12.5 1/2"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 128 mm
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 948 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

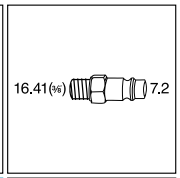


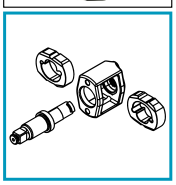
YouTube Clip



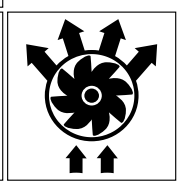


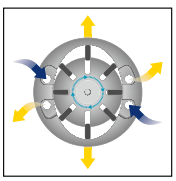












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924	***481,50**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Turbo Twin Schlagschrauber 9012 MTT · 9012 TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-012	–	–	–	–	–	–	232987	**46,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



9013 Schlagschrauber

- **Lösemoment: 1890 Nm**

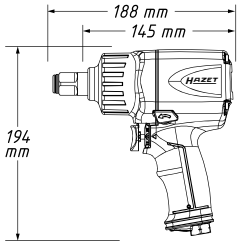
20 ¾″

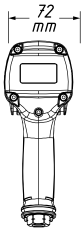
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **20 mm (¾") Schlagschrauber in 12,5 mm (½") Gehäusegröße**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 922 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,47 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

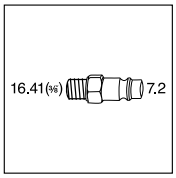


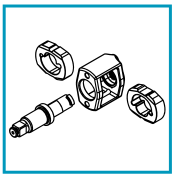














HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347	***828,–**

9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

- **Lösemoment: 4100 Nm**

20 ¾″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 184 mm
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1890 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

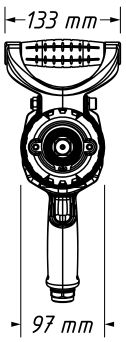


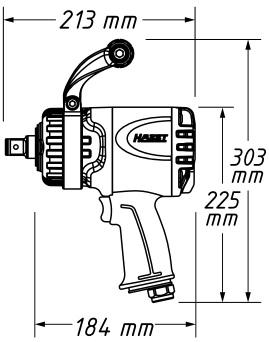
9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

20 ¾″

YouTube Clip



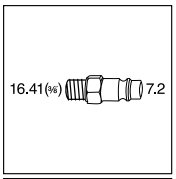


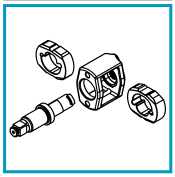




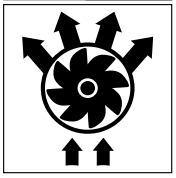


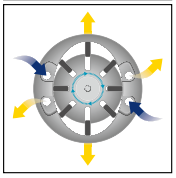












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143	***1260,–**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Turbo Twin Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994	**59,–**

9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

- **Lösemoment: 3800 Nm**

20 ¾″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Spindellänge 186 mm – zum Erreichen tiefliegender Verbraubungen
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Haltebügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1758 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,02 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

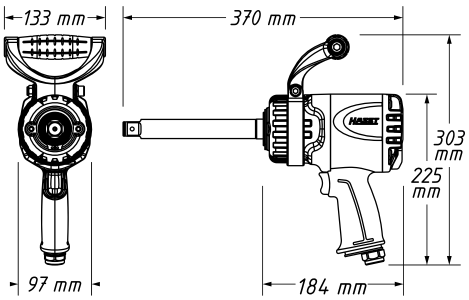


Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

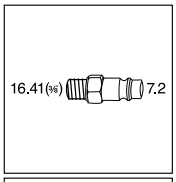
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

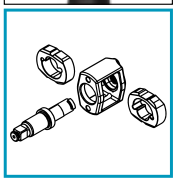
9013 TT Twin Turbo Schlagschrauber

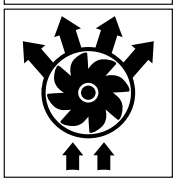
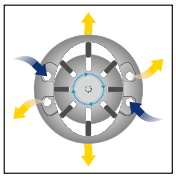
20 ¾″







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9013 Lg TT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277	**1285,–**
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Turbo Twin Schlagschrauber 9013 TT · 9013 Lg TT Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff								
9040-013	–	–	–	–	–	–	232994	**59,–**

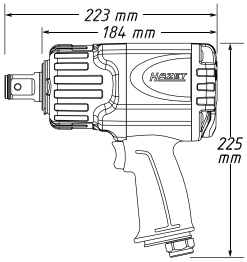
9014 TT Twin Turbo Schlagschrauber

- **Lösemoment: 4100 Nm**

25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (⅜″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1898 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 19,11 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

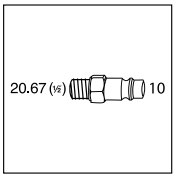


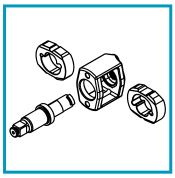



9014 TT Twin Turbo Schlagschrauber

25 1″

YouTube Clip



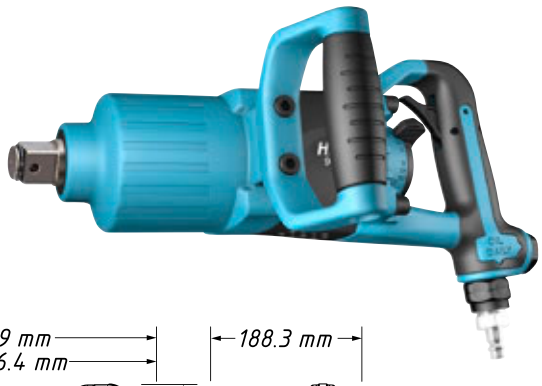
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684	**1304,30**

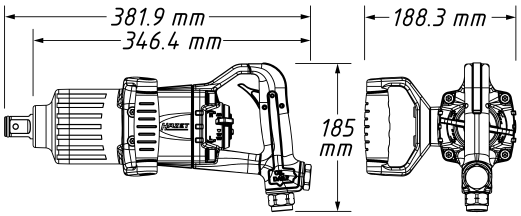
9014 P Schlagschrauber

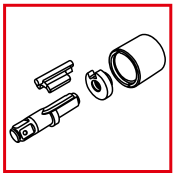
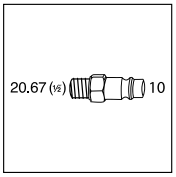
- **Lösemoment: 3400 Nm**

25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten möglich





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490	***2152,–**

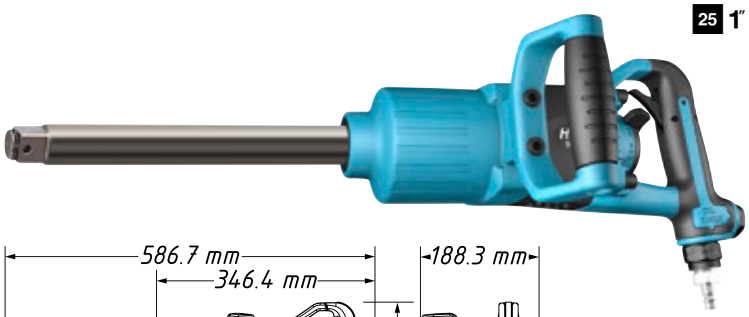


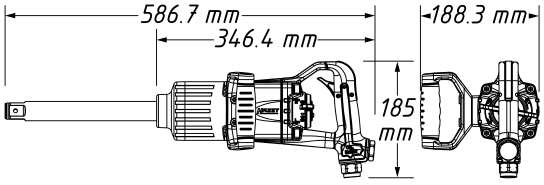
9014 P Schlagschrauber

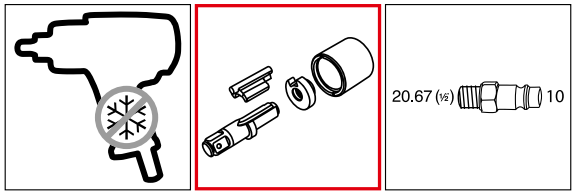
- **Lösemoment: 3400 Nm**

25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Lange Spindel (240 mm)** zur optimalen Erreichbarkeit von Radverschraubungen
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten möglich







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332	***2170,–**

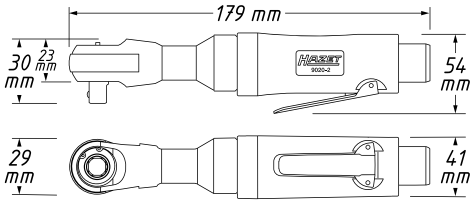
Ratschenschrauber

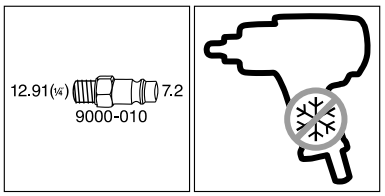
9020 Ratschenschrauber

Ⓔ 6.3 ¼″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9020-2	35	180	170	83	500	109432	***237,50**

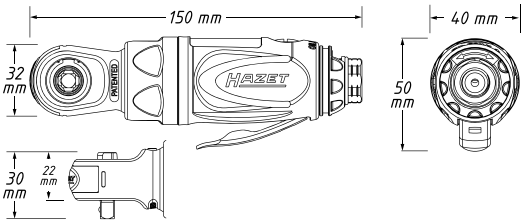
9020 Mini Ratschenschrauber

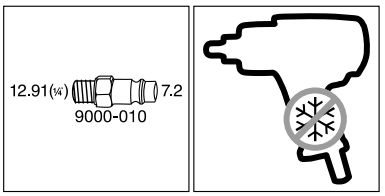
Ⓔ 6.3 ¼″

- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm**

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323	***294,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

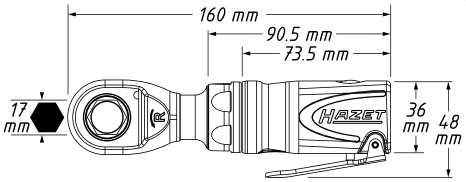
9023 M Mini Multifunktions-Ratschenschrauber

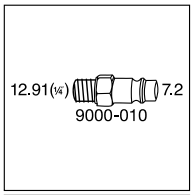
- **Durch Austausch der Ratschenköpfe für 6.3 ¼ 10 ⅜ und 6.3 ¼ einsetzbar**

6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"

- Anwendung: Ermöglicht mit offenem 17 mm Innensechskant auch Bearbeitung von extra langen Gewinden
- Kurze Bauform
- Vibrationsarm
- Abluftführung durch den Handgriff
- Für Handnachzug mit Drehmomenten 70 Nm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,20 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff









YouTube Clip


9023 M-1-020


9023 M-1-021


9023 M-1-B

HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• Inhalt: Durchsteckratsche, Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll), Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll), Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112	***341,–**
• Vierkant Einsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1-020	–	–	–	–	–	–	–	228225	**32,30**
• Vierkant Einsatz 10 mm (⅜ Zoll)									
9023 M-1-021	–	–	–	–	–	–	–	228232	**32,30**
• Sechskant Biteinsatz 6,3 mm (¼ Zoll)									
9023 M-1-B	–	–	–	–	–	–	–	228249	**32,30**

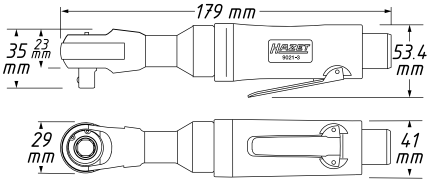


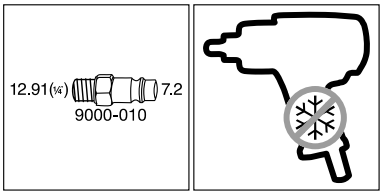
9021 Ratschenschrauber

E 10 3/8"

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9021-3	35	180	170	83	500	116614	***237,50**

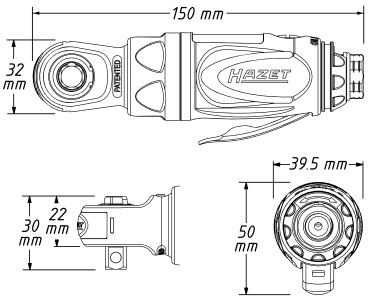
9021 Mini Ratschenschrauber

E 10 3/8"

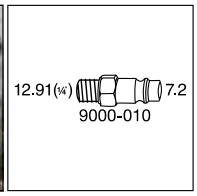
- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 260 Nm**

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,90 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff











HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545	***294,50**

9022 Schlag-Ratschenschrauber

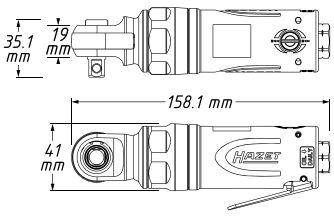
- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**
- **Gummi-Schutzhaube des Ratschenkopfes zum Schutz vor Stößen und Eindringen von Schmutz**

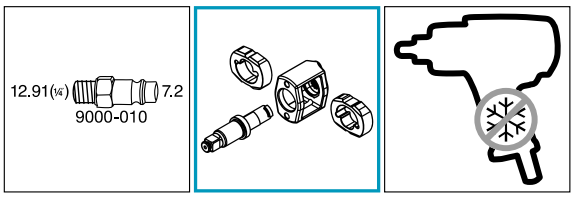
Ⓔ 10 3/8″

- Anwendung: Einsatz in beengten Bauräumen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 260 Nm
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,84 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip





HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295	***392,50**

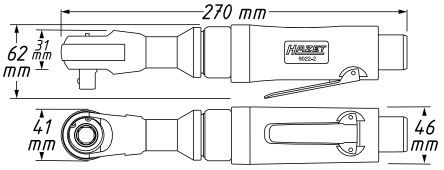


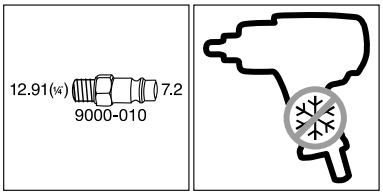
9022 Ratschenschrauber

Ⓔ 12.5 1/2″

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,50 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







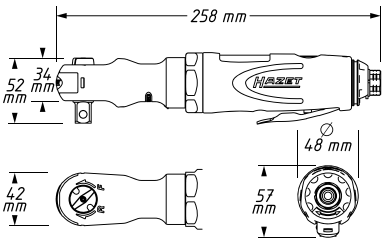
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022-2	70	180	160	88	1200	109456	***237,50**

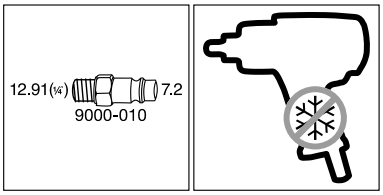
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm**

Ⓔ 12.5 1/2″

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,10 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538	***416,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber

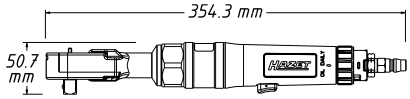
- **Robuste Werkstatt-Ausführung – besonders geeignet für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung**

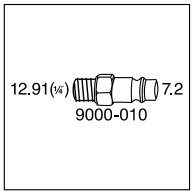
Ⓔ 12.5 1/2"

- **Extrastarker Kopf** aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- Massiver Ratschenkopf für **konstant hohe Dauerbelastungen** (Serienmontage und ähnliches)
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm (Wettbewerb ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,00 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)









YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269	***304,50**

- **Auslösehebel 360° drehbar**
- **30 % weniger Lautstärke durch Reduzierbarkeit des Laufgeräusches / Quiet Mode**
- **Extrem flacher Kopf ohne Störkante durch Umschalthebel**
- **Rechts- / Links Umschaltung über Stellring am Handgriff**

12.5 1/2"

- Extrem kräftiger Artikel für Anwendungen unter beengten Verhältnissen
- Robuste Werkstatt-Ausführung
- Kopf aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Wahlschalter zur Reduzierung der Geräuschemissionen um ca. 10 db (Quiet Modus):
  – Schall-Leistungspegel: 92,5 db(A) Lp W
  – Schall-Druckpegel: 81,5 dB(A) Lp A
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 500 Nm (Wettbewerb: ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,87 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

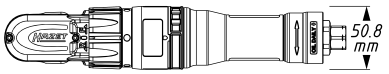


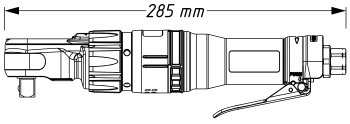
►

9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber

◄

12.5 1/2"



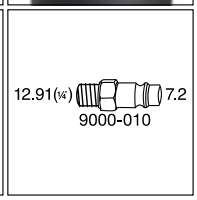






YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550	209781	***477,50**

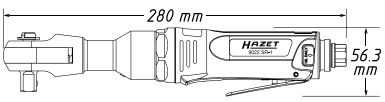
9022 Schlag-Ratschenschrauber

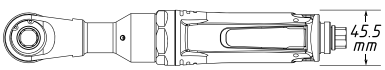
- **Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk**
- **Gelenkschonend**

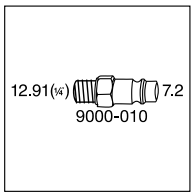
Ⓔ 12.5 1/2"

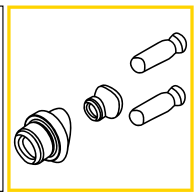
- Hohes Drehmoment – ca. 30 % über Standardgeräten
- Drehzahl – ca. 3 x so hoch wie bei Standardgeräten
- Geeignet für Handnachzug mit Drehmomenten → 270 Nm (Wettbewerb nur ca. 250 Nm)
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,53 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff













HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280	170593	***442,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



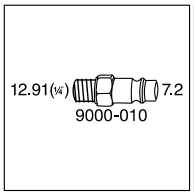
9022 Ratschenschrauber · extra lang

• Erreicht auch extrem verbaute Bauräume und toleriert hohe Handnachzugskräfte

12.5 1/2"

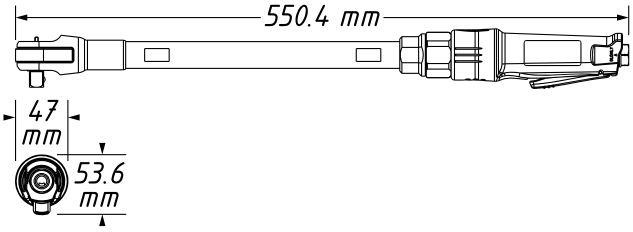
• Anwendung: Schlanke Ausführung z.B. zur Montage/ Demontage von Kettenkästen
• Für Handnachzug mit Drehmomenten bis zu 400 Nm
• Vibrationsarm
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 104,7 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 5,60 m/s²
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Kälteisolierender Griff







YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100	222513	***448,–**

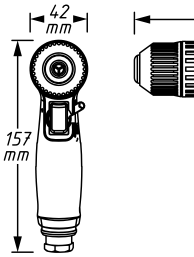
Bohr- und Schleifmaschinen

9030 Bohrmaschine

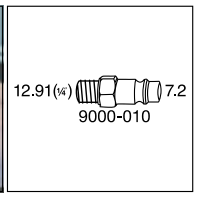
• Abluftführung durch den Handgriff nach unten

• Anwendung: Handliches Werkzeug besonders für Karosseriearbeiten und Industrie
• Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
• Robustes Maschinengehäuse
• Für Dauerbetrieb geeignet
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,7 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 2,10 m/s²
• Spannfutter: 1–10
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Leistung Watt: 373 Watt
• Kälteisolierender Griff











HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377	***237,50**

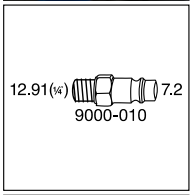
9030 Winkelbohrmaschine

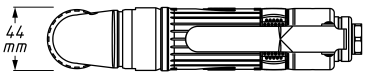
• Für schwer zugängliche Stellen

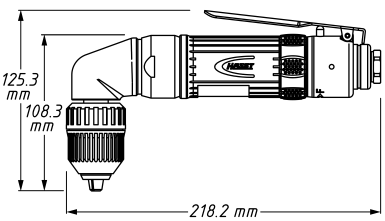
• Schnellspannfutter
• Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
• Spannfutter: 1–10
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Leistung Watt: 373 Watt
• Kälteisolierender Griff













HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554	***311,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

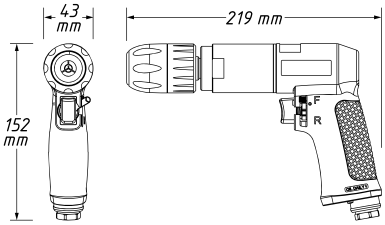
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

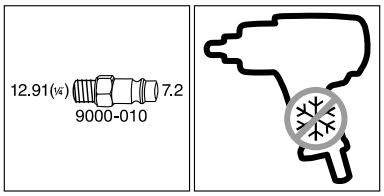
9030 Bohrmaschine

• Handliches Werkzeug mit 1–13 mm Bohrfutter

• Anwendung: Karosseriearbeiten und Industrie
• Abluftführung durch den Handgriff nach unten
• Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
• Robustes Maschinengehäuse
• Für Dauerbetrieb geeignet
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,4 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 1,20 m/s²
• Spannfutter: 1–13
• Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
• Leistung Watt: 373 Watt
• Kälteisolierender Griff







HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9030 P-1	113	800	88,4	1300		212354	***306,–**

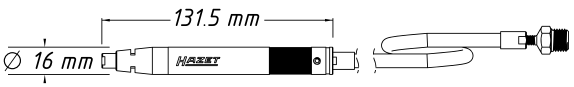
9032 Mikro Stabschleifer

• Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen

• Schlauchlänge: 1500 mm
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86,4 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
• Spannfutter: 3 mm
• Leistung Watt: 190 Watt

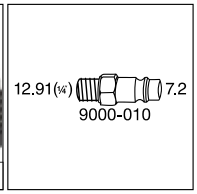
YouTube Clip





9032 Mikro Stabschleifer



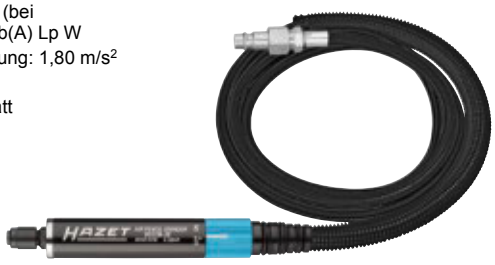


HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M	75	60000	80,4	230	–	195152	***205,–**
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm							
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483	**181,–**

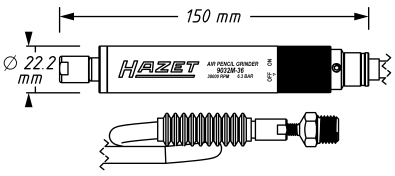
9032 Mini Stabschleifer

• Geräuscharmer Betrieb: integrierter Abluftschlauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall

• Anwendung: Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
• Schlanke Bauform
• 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
• Werkzeuglänge: 150 mm
• Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm
• Schlauchlänge: 1500 mm
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85,8 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
• Spannfutter: 6
• Leistung Watt: 224 Watt

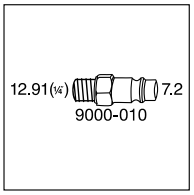












HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	–	209606	***300,50**
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm							
9032-03/5	–	–	–	–	5	222483	**181,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



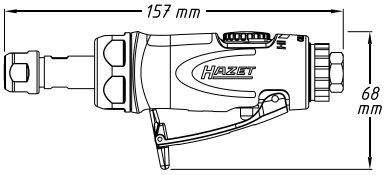
9032 Stabschleifer · gerade

- **Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten** Ⓔ

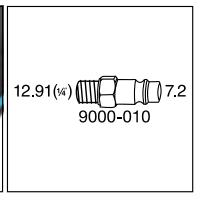
- **Gerade Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	–	189359	***213,–**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**19,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

- **Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen** Ⓔ

- **Abgewinkelte Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

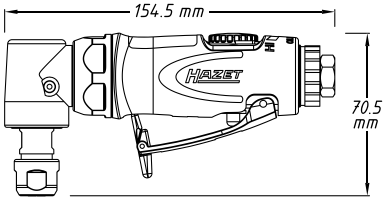


►

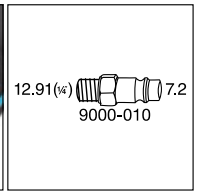
9032 Stabschleifer · abgewinkelt

◄

Ⓔ









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	–	198788	***256,–**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**19,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

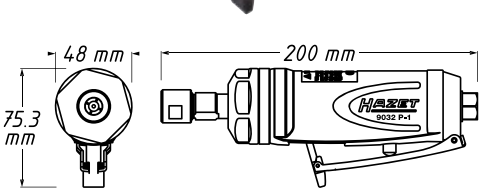
9032 Stabschleifer · gerade

- **Extrem leistungsstarkes Gerät (700 Watt)** Ⓔ

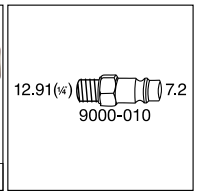
- Anwendung: Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Hoher Bedienkomfort
- Ergonomisches Design
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,46 m/s²
- Spannfutter: 6
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 P-1	150	22000	87	800	–	190508	***418,50**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**19,–**

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9032 Stabschleifer · gerade

◄

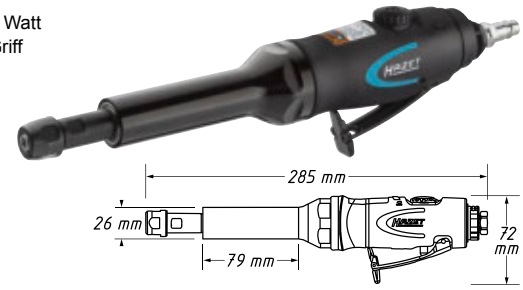
Ⓔ

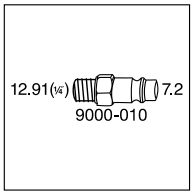
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen**							
• **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**							
9000-040	–	–	–	88	–	195350	**75,20**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

9032 Stabschleifer · gerade · lang

- **Gerade, lange Ausführung zur besseren Handhabung / Führung**

- Anwendung: Handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren, Entgraten
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf Geräteoberseite
- Vierbackenfutter
- Breite Anlagefläche des Abzugshebels für leichte Handhabung
- Optimierte Übersetzung des Abzugshebels bietet beste Dosierbarkeit
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 360 Watt
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 Lg-1	99	2000–22000	81	600	–	209675	***288,50**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

9032 Mini Stabschleifer · gerade

- **Für Arbeiten unter beengten Verhältnissen**

- Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

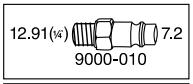
YouTube Clip



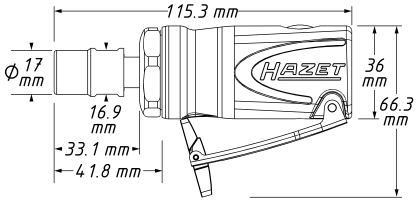
►

9032 Mini Stabschleifer · gerade

◄



mini TOOL



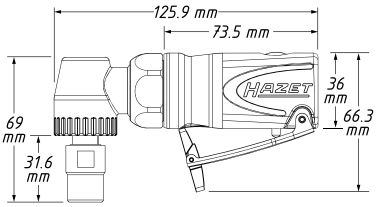
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M-1	84	25000	82,4	330	–	227099	***162,–**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**19,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

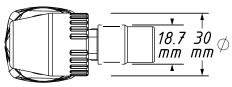
9032 Mini Stabschleifer · abgewinkelt

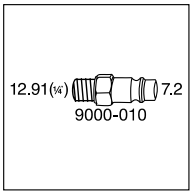
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**

- Anwendung: Extrem leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Abgewinkelte Ausführung** für Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 92,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,10 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff









mini TOOL

YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M-5	84	18000	81,9	480	–	227105	***227,–**
• **Ersatz-Spannfutter** für 9032 M-1 · 9032 M-5 · 9032 N-1 · 9032 N-5 · 9032 P-1 • 3 mm ∅							
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928	**19,–**
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm							
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667	**147,–**

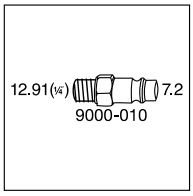


9033 Exzenterschleifer

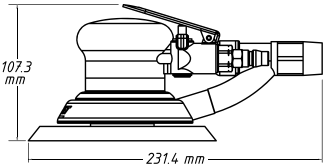
• Staubabsaugung

- Inklusive Absaugschlauch (2,0 m) und Auffangbeutel
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse
- Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung, ∅ 150 mm mit Klettaufnahme
- Rutschfester Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schleifhub: 5 mm
- Leistung Watt: 375 Watt





360°



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033-2	57	12000	88,8	900	156337	***466,50**
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück** **Körnung 80**						
9033-180/10	–	–	–	161	139330	**24,40**
Körnung 100						
9033-1100/10	–	–	–	133	139347	**23,40**
Körnung 120						
9033-1120/10	–	–	–	139	139354	**23,40**
Körnung 150						
9033-1150/10	–	–	–	123	139361	**23,40**
15-Loch-Schleifteller Für Exzenterschleifer 9033-2 • Mittlere Härte mit Fiberrücken • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16″ Gewinde						
9033-020	–	–	–	170	156351	**109,50**

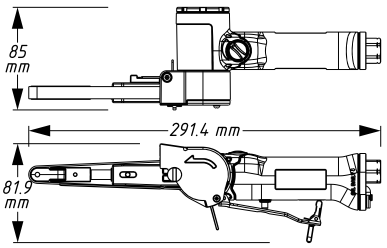
9033 Bandschleifer

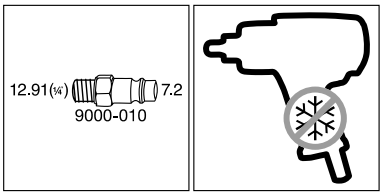
• Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler auf Griffrücken

- Anwendung: Für schmale Flächen (10 mm Bandbreite)
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Für Schleifbänder 10 x 330 mm
- Automatische Bandjustierung
- Bandfeinjustierung
- 360° drehbarer Bandlauf
- Bandgeschwindigkeit: 1370 m / min
- Inklusive Winkelschlüssel für Bandfeinjustierung und Winkeleinstellung im Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,88 m/s²
- Leistung Watt: 417,6 Watt
- Kälteisolierender Griff



9033 Bandschleifer





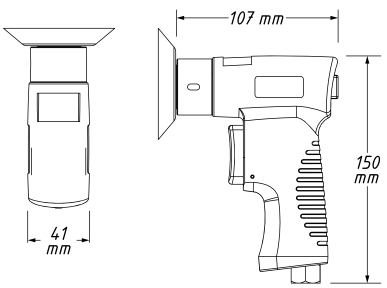
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183	***361,50**
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück. **Körnung 80**						
9033-480/10	–	–	–	39	139101	***30,50**
Körnung 100						
9033-4100/10	–	–	–	35	139118	***30,50**
Körnung 120						
9033-4120/10	–	–	–	32	139125	***30,50**

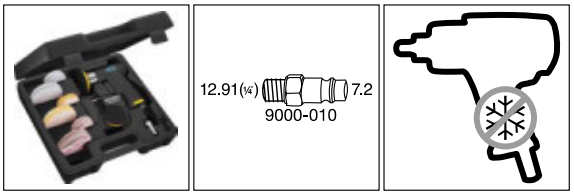
9033 Mini Exzenter-Schleifer Satz

• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten

- 36-teiliger Satz, Inhalt:
  - 1 Exzenterschleifer
  - 2 Schleifteller **50 mm** (2″) und **76,2 mm** (3″)
  - Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
  - 1 Einstellschlüssel
- Klettaufnahme
- Gewinde Schleifteller: M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff







Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Mini Exzenter-Schleifer Satz

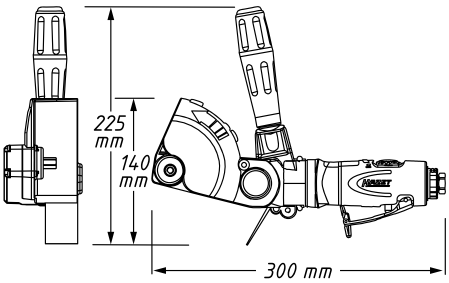
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-5	79	15000	80	640	205585	***365,50**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 320, 50 mm Durchmesser						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 400, 50 mm Durchmesser						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 600, 50 mm Durchmesser						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 320, 75 mm Durchmesser						
9033-5-04/10	–	–	–	21	160754	**16,70**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 400, 75 mm Durchmesser						
9033-5-05/10	–	–	–	14	160761	**16,70**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 600, 75 mm Durchmesser						
9033-5-06/10	–	–	–	20	160778	**16,70**

9033 Multi Schleifer

- **Multi Schleifer zum Einsatz mit Bürstenbändern, Eliminatorscheiben und Folienradierern**

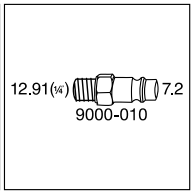
- Anwendung: Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmasse, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- 180° verstellbarer Handgriff
- Spindelgröße: 9 mm (Hex)
- Lieferung ohne Zubehör
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff













9033 Multi Schleifer























HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743	***668,–**
• 5 Stück **Folienradierer** (hellere Ausführung)						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01/5	–	–	–	1290	160167	**216,50**
• 5 Stück **Folienradierer** (dunklere Ausführung)						
• Für wasserlösliche Lacke						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01 A/5	–	–	–	1280	160228	**216,50**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, grob, gebogene Spitzen						
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-02/5	–	–	–	280	160174	**150,–**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, grob, gebogene Spitzen						
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-03/5	–	–	–	140	160181	**150,–**
• 5 Stück **Eliminatorscheiben**						
• Adapter 9033-6-041 bzw. 9033-6-040 wird benötigt						
9033-6-04/5	–	–	–	150	160198	**102,–**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, fein, gerade Spitzen						
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-05/5	–	–	–	120	160204	**150,–**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, fein, gerade Spitzen						
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt						
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-06/5	–	–	–	260	160211	**150,–**
• 1 Stück **Adapter, 23 mm breit** für Bürstenbänder 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 und Folienradierer 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5						
9033-6-010	–	–	–	–	213672	**40,40**
• 1 Stück **Adapter, 11 mm breit** für Bürstenbänder (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)						
9033-6-011	–	–	–	–	213665	**40,40**
• 1 Stück **Adapter** für doppelte Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-040	–	–	–	–	213641	**40,50**
• 1 Stück **Adapter** für einfache Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-041	–	–	–	–	213658	**40,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

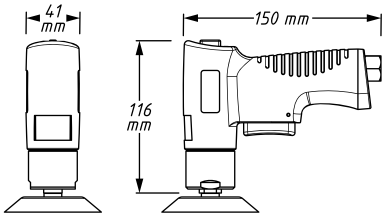
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

9033 Mini Polier-Satz

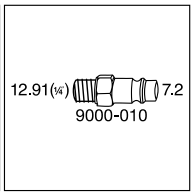
- **Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten**



- 6-teiliger Satz, Inhalt:
  1 Poliermaschine
  1 Klett Nass-Schleifpad, 75 mm ∅
  1 Kunststoffpad weich (gelb)
  1 Kunststoffpad hart (weiß)
  1 Lammfellhaube
  1 Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde M 6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff







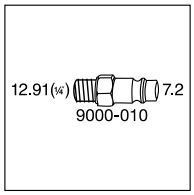


HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561	***365,50**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** gelb harter Schaumpad zum Polieren im ersten Arbeitsgang						
9033-9-02/5	–	–	–	50	160556	**129,50**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** weiß weich, zum Polieren im zweiten Arbeitsgang						
9033-9-03/5	–	–	–	80	160563	**129,50**
• **Lammfellhaube** 5 Stück Für 9033-9						
9033-9-04/5	–	–	–	80	160570	**125,–**

9033 Winkelschleifer

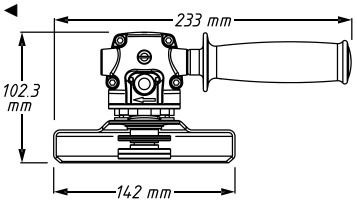
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Für Schleifscheibendicke 0,8–6 mm
- Spindel-Gewinde: M 14 x 2
- **Für Schleifscheiben 125 x 22 mm**
- Spindelarretierung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,50 m/s²
- Leistung Watt: 671 Watt
- Kälteisolierender Griff

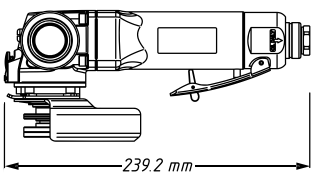




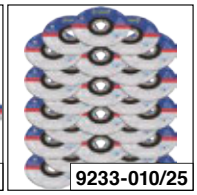


9033 Winkelschleifer











HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-7	113	12000	85	2000	–	205547	***506,–**
• **Trennscheiben-Satz**, 5-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063	**16,50**
• **Trennscheiben-Satz**, 25-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070	**70,–**
• **Schruppscheiben-Satz**, 10-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087	**49,40**

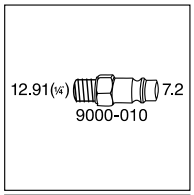
9033 Tiefenschleifer

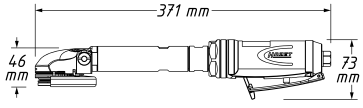
- **Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes – nur 46 mm**

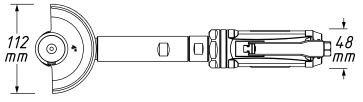
- Anwendung: Für unzugängliche Stellen, zum Trennen von Blech und Stahl
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen, z.B. zum Trennen von Schellen am Auspuffrohr im eingebautem Zustand
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Knopf zum Blockieren des Abtriebs (Spindelarretierung) für einfachen Scheibenwechsel
- Durchmesser der Scheibenaufnahme: 10 mm (⅜")
- Inklusive 1 Trennscheibe 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,65 m/s²
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

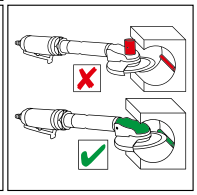


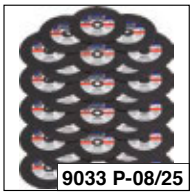












Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Tiefenschleifer

◀

HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	–	190515	***569,–**
5 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Verwendung mit HAZET Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • INOX geeignet							
9033 P-08/5	–	–	–	–	5	201549	***32,60**
25 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Verwendung mit HAZET Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • INOX geeignet							
9033 P-08/25	–	–	–	–	25	201402	***123,50**

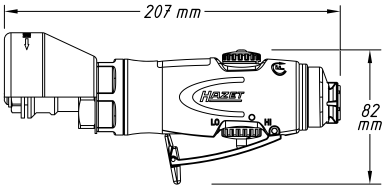
9033 Trennschleifer

- **Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen**

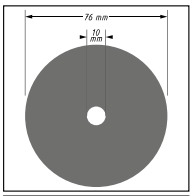
- **Für Trennscheiben 76 x 2,1 x 10 mm**
- Scheibenaufnahme: 10 mm
- Stufenlose Drehzahlregelung auf der Geräteunterseite
- Laufrichtung (Rechts-/ Linkslauf) auf der Geräteoberseite wählbar zur Steuerung des Funkenflugs sowie zur Verbesserung der ergonomischen Arbeitshaltung
- Inklusive 1 Trennscheibe
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 88 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 522 Watt
- Kälteisolierender Griff

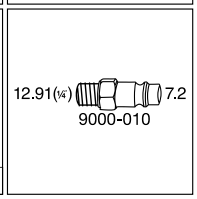


YouTube Clip








9033-010




HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033-10	114	2000 – 18000	88	900	–	196371	***304,50**
Trennscheiben-Satz • 5 Stück im Satz • 76 x 2,1 x 10,0 mm • Normen: EN12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl • Maximale Drehzahl 20100 1/Min. Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9033-010/5	–	–	–	–	5	199969	***50,60**






Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Borstenschleifer-Satz

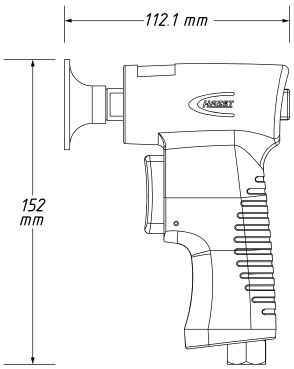
- **Schonende, effektive Reinigung von Oberflächen**
- **Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug**

Ⓔ

- Anwendung: Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweissnähten unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Schleifteller Gewinde **1/4 Zoll – 20 UNC**
- Geräteabmessung: 112,1 x 152 x 45 mm
- Inhalt:
  1 Grundgerät inklusive Luftanschlussnippel
  1 Borstenschleifteller Roloc® System (50 mm ∅)
  4 Eliminatorscheiben violett (hart)
  4 Eliminatorscheiben schwarz (weich)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe violett (Körnung 36)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe grün (Körnung 50)
  2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe weiss (Körnung 120)
  1 Montageschlüssel
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,11 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip







9033-11-015



9033-11-020/4



9033-11-030/4



9033-11-036/2



9033-11-050/2



9033-11-0120/2



9033-11-080/5



9033-11-0150/5



9033-11-0300/5



9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

►

9033 Borstenschleifer-Satz

◄

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575	**381,–**
Borstenschleifer-Teller Zum Adaptieren von Schleifmitteln wie Eliminator- und Borstenscheiben mit Roloc™ Schnellwechselsystem • Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage • Durchmesser: 50 mm • Gewinde: ¼" – 20 UNC							
9033-11-015	–	–	–	–	–	222841	**24,80**
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte • Harte Variante • Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen • Einsatz auf größeren Flächen • Hohe Kantenfestigkeit • Lange Lebensdauer • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Grobfaser-Vlieskonstruktion • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834	**40,40**
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen • Softe Variante • Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen • Satz bestehend aus 4 Scheiben • Verstärkte Clean + Strip Konstruktion • Zähes Nylon Faservlies • Offene Vliesstruktur • Roloc® Schnellwechselsystem • Durchmesser: 50,8 mm • Empfohlene U/min.: 8000 – 10000 • Max. U/min.: 18000							
9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728	**36,10**
Ersatz-Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 36							
9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872	**68,50**
Ersatz-Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 50							
9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865	**53,20**

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Borstenschleifer-Satz

Ⓔ

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatz-Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120							
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858	**71,90**

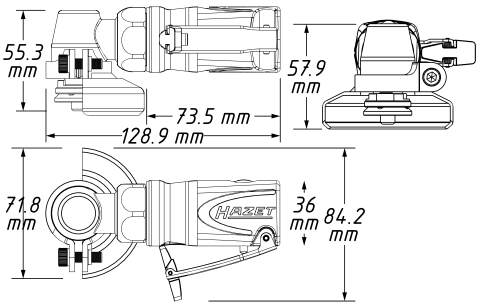
9033 Mini Winkelschleifer

- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**

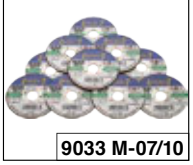
- Anwendung: Handliches, leichtes Gerät zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Für Schleifscheiben: 50–59 mm
- Für Schleifscheibendicke: 1–4 mm
- Verstellbare Schutzhaube
- Spindel-Gewinde: 3/8 Zoll 24 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



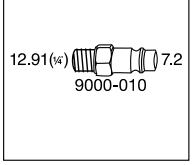
YouTube Clip







9033 M-07/10



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033 M-7	84	18000	85,8	530	–	227242	***267,–**
• **10 Trennscheiben 50 x 1 x 10 mm** • Für Stahl und Edelstahl • Maximale Schnittgeschwindigkeit 100 m/s							
9033 M-07/10	–	–	–	–	10	229680	**48,–**

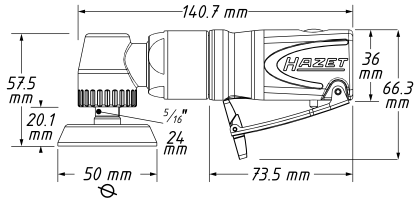
9033 Mini Polierer

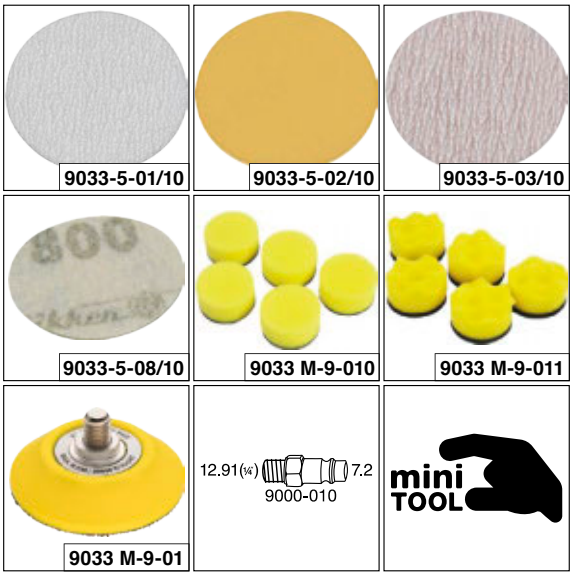
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

- Anwendung: Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Extrem leichtes, handliches Gerät
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 5/16 Zoll UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip





HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235	***305,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 320, 50 mm Durchmesser						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 400, 50 mm Durchmesser						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 600, 50 mm Durchmesser						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	**13,–**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 800, 75 mm Durchmesser						
9033-5-08/10	–	–	–	–	228317	**13,–**
• **Ersatz-Polierteller**, 50 mm Durchmesser						
9033 M-9-01	–	–	–	–	228362	**32,30**
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, flach, 50 mm Durchmesser						
9033 M-9-010	–	–	–	–	228324	**47,50**
• 5 Stück **Ersatz-Polierpads**, gewölbt, 50 mm Durchmesser						
9033 M-9-011	–	–	–	–	228331	**47,50**

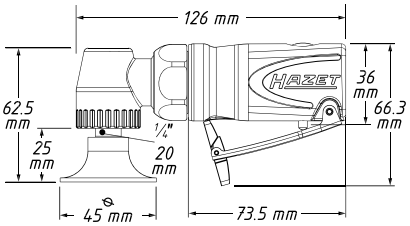
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

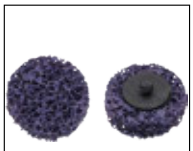
- **Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben**
- **Optimiert für Spot Repair**

- Anwendung: Bearbeitung von Oberflächen auch in schwer erreichbaren Arbeitsräumen, z.B. zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zur Reinigung/ Bearbeitung von Oberflächen, Schweissnähten usw. unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Roloc® Schnellwechselsystem: Kombination mit vielen Schleifmedien Schneller, werkzeugloser einfacher Wechsel der Schleifmittel
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 1/4 Zoll – 20 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff

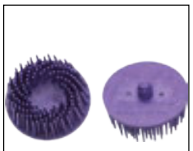




YouTube Clip


9033-11-020/4


9033-11-030/4


9033-11-036/2


9033-11-050/2


9033-11-080/5

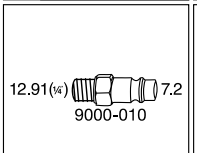

9033-11-0120/2


9033-11-0150/5


9033-11-0300/5


9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120


9033 M-11-015



mini TOOL

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033 M-11	84	18000	84,2	440	–	227129	***267,–**
• 1 Stück **Ersatz-Schleifteller**							
• Roloc® Anschluss mit 1/4 Zoll-UNF Gewinde (IG)							
9033 M-11-015	–	–	–	–	–	228355	**28,40**

▶

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

◀

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 Stück **Schleifvlies, rot**, ∅ 50 mm, Körnung 150							
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin							
• Roloc® Anschluss							
9033-11-0150/5	–	–	–	–	5	228256	**32,30**
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen von Werkstoffen wie z.B. für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium oder für Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte							
• Harte Variante							
• Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und –beschichtungen							
• Einsatz auf größeren Flächen							
• Hohe Kantenfestigkeit							
• Lange Lebensdauer							
• Satz bestehend aus 4 Scheiben							
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion							
• Zähes Nylon Faservlies							
• Grobfaser-Vlieskonstruktion							
• Roloc® Schnellwechselsystem							
• Durchmesser: 50,8 mm							
• Empfohlene U/min.: 8000 – 10000							
• Max. U/min.: 18000							
9033-11-020/4	–	–	–	–	–	222834	**40,40**
• 5 Stück **Schleifvlies, blau**, ∅ 50 mm, Körnung 300							
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin							
• Roloc® Anschluss							
9033-11-0300/5	–	–	–	–	5	228263	**32,30**
Eliminatorscheiben-Satz, 4-teilig Ideal zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen							
• Softe Variante							
• Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen							
• Satz bestehend aus 4 Scheiben							
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion							
• Zähes Nylon Faservlies							
• Offene Vliesstruktur							
• Roloc® Schnellwechselsystem							
• Durchmesser: 50,8 mm							
• Empfohlene U/min.: 8000 – 10000							
• Max. U/min.: 18000							
9033-11-030/4	–	–	–	–	–	222728	**36,10**
Ersatz-Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen							
• Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck							
• Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug							
• Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden							
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste							
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an							
• Borstenlänge: ca. 16 mm							
• Max. U/min.: 25000							
• Durchmesser: 50 mm							
• Körnung: 36							
9033-11-036/2	–	–	–	–	–	222872	**68,50**
• 5 Stück **Schleifvlies, braun**, ∅ 50 mm, Körnung 80							
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin							
• Roloc® Anschluss							
9033-11-080/5	–	–	–	–	5	228270	**32,30**
Ersatz-Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen							
• Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck							
• Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug							
• Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden							
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste							
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an							
• Borstenlänge: ca. 16 mm							
• Max. U/min.: 25000							
• Durchmesser: 50 mm							
• Körnung: 50							
9033-11-050/2	–	–	–	–	–	222865	**53,20**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatz-Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen • Ermöglicht konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Kunststoffbürste ohne zusätzliches Werkzeug • Scheibe kann mit einer einfachen Drehung vom Stützteller gelöst und befestigt werden • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: ca. 16 mm • Max. U/min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120							
9033-11-0120/2	–	–	–	–	–	222858	**71,90**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 60 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 060	–	–	–	–	5	228287	**18,90**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 80 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 080	–	–	–	–	5	228294	**18,90**
• 5 Stück **Schleifpads**, ∅ 50 mm, Körnung 120 • Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz • Roloc® Anschluss							
9033-11-S 120	–	–	–	–	5	228300	**18,90**

9032 Hartmetall Frässtift-Satz 3 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:
– Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen
– Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten

- Frässtifte mit 3 mm Schaft
- Arbeitslänge: ca. 13 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 5 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm

YouTube Clip















9032 Hartmetall Frässtift-Satz 3 mm

9032-03 KE

9032-03 KU 6

9032-03 ZY 6

9032-03 KU 3

9032-03 ZY 3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm			
9032-03/5	5	222483	**181,–**
• Frässtift, Kegelform			
9032-03 KE	–	226771	**55,30**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 3 mm			
9032-03 KU 3	–	226405	**38,10**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 6 mm			
9032-03 KU 6	–	226764	**47,60**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 3 mm			
9032-03 ZY 3	–	226788	**38,10**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 6 mm			
9032-03 ZY 6	–	226795	**47,60**

9032 Hartmetall Frässtift-Satz 6 mm

Made in Germany

- **Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen**

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:
– Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen
– Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten

- Frässtift mit 6 mm Schaft
- Arbeitslänge: ca. 19 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm



YouTube Clip









9032-06 KE

9032-06 KU

9032-06 ZY

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 9 mm			
9032-06/3	3	222667	**147,–**
• Frässtift, Kegelform			
9032-06 KE	–	226825	**55,30**
• Frässtift, Kugelform, ∅ 9 mm			
9032-06 KU	–	226801	**55,30**
• Frässtift, Zylinderform, ∅ 10 mm			
9032-06 ZY	–	226818	**70,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

9034 P Stichsäge

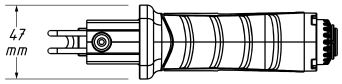
- **Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibration**

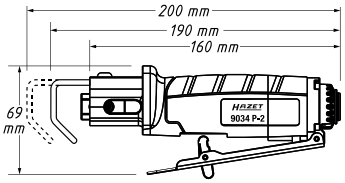
- Luftauslassrichtung justierbar
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung Aluminium: 4 mm
- Schneidleistung Stahlblech: 3 mm
- Hübe / Min.: 9500
- Durch die Aufnahme von Feilenblättern (im Lieferumfang) insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten etc. geeignet

YouTube Clip

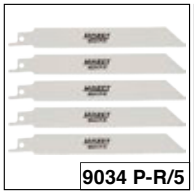
Inhalt:
1 Stichsäge
3 Sägeblätter, je 18 / 24 / 32 Zähne (Gesamtlänge: 93 mm)
1 Reziprok-Sägeblatt, 18 Zähne (Gesamtlänge: 153 mm)
5 Feilen (Gesamtlänge: ~135 mm)
1 Innensechskant-Schlüssel (im Griff)

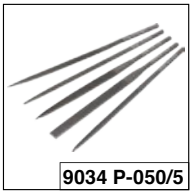
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,13 m/s²
- Sägehub: 10 mm

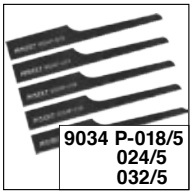







9034 P-R/5


9034 P-050/5


9034 P-018/5
024/5
032/5

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288	***412,–**
Reziprok Stichsäge-Blätter passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Geschrägte, gewellte Zahnung, 18 Zähne • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5–3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Bi-Metal						
9034 P-R/5	153	–	–	175	218318	***54,80**
Feilen-Satz passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Inhalt: 1 Rundfeile 1 Dreiecksfeile 1 Halbrundfeile 1 Flachfeile 1 Vierkantfeile • Geeignet für zahlreiche Materialien • Gesamtlänge: ca. 135 mm						
9034 P-050/5	135	–	–	115	218349	***48,70**
• **Sägeblätter** passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • **Packungsinhalt 5 Stück** • 93 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm • **18 Zähne**						
9034 P-018/5	93	–	–	–	225958	**34,30**
• **24 Zähne**						
9034 P-024/5	93	–	–	–	225965	**34,30**
• **32 Zähne**						
9034 P-032/5	93	–	–	–	225989	**28,80**

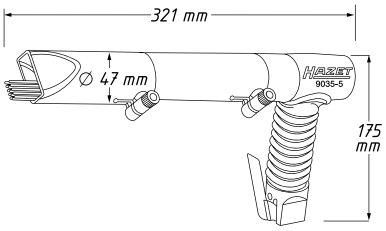
9035 Nadelentroster

- **In Pistolenform**

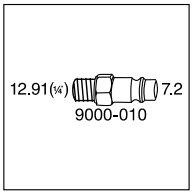
- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- 2-teiliges Gehäuse erleichtert die Wartung
- 19 Nadeln, ∅ 3 mm
- 3.200 Schläge/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



360°




9035-050





HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9035-5	170	97	2600	132355	***600,–**
Ersatznadeln Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm					
9035-050	–	–	202	139385	***44,60**

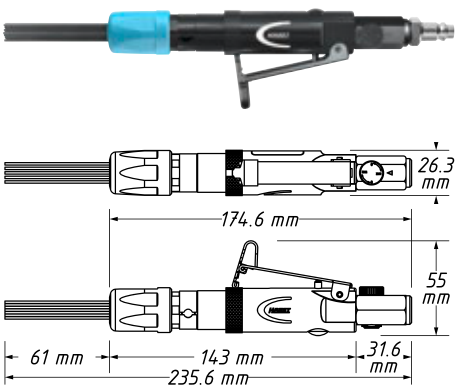
9035 Nadelentroster

- **Extrem schlanke / kurze Stiftform und freie Nadeln ermöglichen auch das Erreichen verwinkelter Bereiche.**

- 28 mm schlanker Griff garantiert beste Haptik
- 235,6 mm kurzes Gerät erreicht auch enge Bauräume
- 13 dünne Nadeln (∅ 1,3 mm) sorgen für beschädigungsfreie Bearbeitung sowie eine hochfeine Oberflächenstuktur
- Kraftvolles und effizientes Werkzeug
- Nur 480 g – sehr leicht und handlich
- 3000 Schläge/min
- Sicherheitsauslösehebel
- Stufenlos einstellbare Leistung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98,8 db(A) Lp W
- Kälteisolierender Griff




9035 M-050



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9035 Nadelentroster

◀

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284	**450,–**
Ersatznadeln Für Nadelentroster 9035 M-5 13 Nadeln, ∅ 1,3 mm						
9035 M-050	–	–	–	–	233205	**20,–**

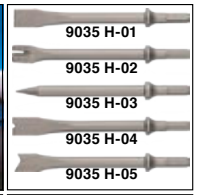
9035 H Meißel-Hammer Satz

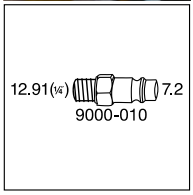
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



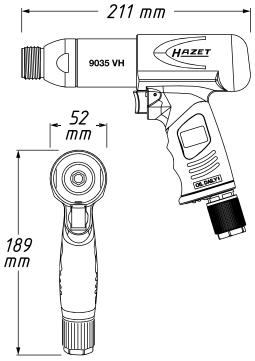
YouTube Clip











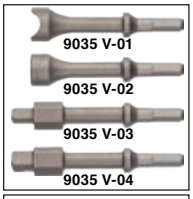
HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Meißel-Hammer Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 H/6	2500	6	214655	***430,–**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	2500	–	214020	***375,–**
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	214242	**47,40**
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 H/6 • Inhalt: 9035 H-01 · 02 · 03 · 04 · 05				
9035 H/5	–	5	214006	**92,80**
• Flachmeissel				
9035 H-01	–	–	214136	**23,80**
• Blechtrennmeissel				
9035 H-02	–	–	213924	**23,80**
• Spitzmeissel				
9035 H-03	–	–	214198	**23,80**
• Niettrennmeissel				
9035 H-04	–	–	214143	**23,80**
• Kurventrennmeissel				
9035 H-05	–	–	214525	**23,80**

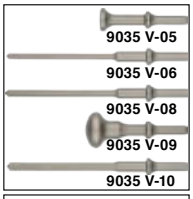
9035 V Vibrations-Meißel Satz

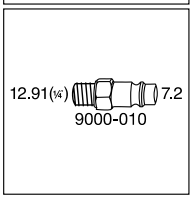
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



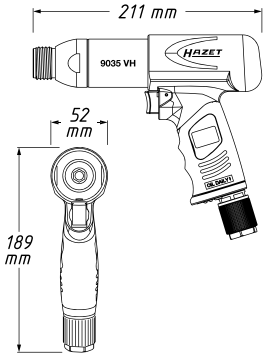
YouTube Clip











HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Vibrations-Meißel Satz** • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 V/5	2500	5	213368	***531,–**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion • Kunststoff-Koffer • Luftbedarf: 57 – 594 l/min • Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	2500	–	214020	***375,–**
• **Schnellspannfutter** • Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	214242	**47,40**
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 V/5 • Inhalt: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04				
9035 V/4	–	4	214013	**187,50**
• Halbrunder Vibrationsmeissel				
9035 V-01	–	–	214181	**47,40**
• Runder Vibrationsmeissel				
9035 V-02	–	–	214174	**47,40**
• Vibrationsmeissel ■ 10 = ⅜" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-03	–	–	214167	**55,30**
• Vibrationsmeissel ■ 12,5 = ½" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-04	–	–	214150	**55,30**
• Vibrations-Meißel, flach				
9035 V-05	–	–	227266	**32,50**
• Vibrations-Splinttreiber 6 mm				
9035 V-06	–	–	227259	**26,70**
• Vibrations-Splinttreiber 8 mm				
9035 V-08	–	–	227297	**26,70**
• Gewölbter Vibrations-Meißel				
9035 V-09	–	–	227280	**95,30**
• Vibrations-Splinttreiber 10 mm				
9035 V-010	–	–	227273	**26,70**

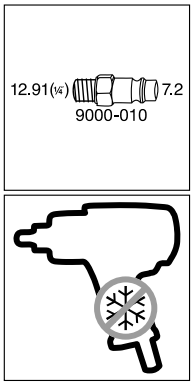


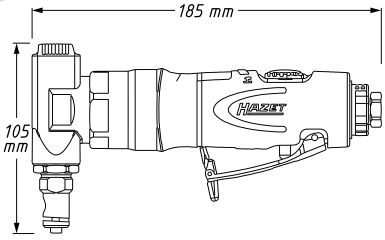
9036 Blechknabber

- **Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken**

- Anwendung: Ideal für Schnitte mit kleinen Radien (**min. 4,5 mm**). Auch für Kunststoffschnitte geeignet
- Schneidleistung: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 87 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff







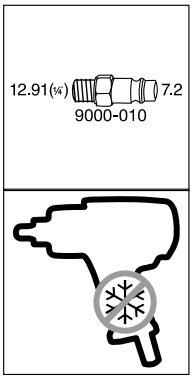
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668	***268,50**

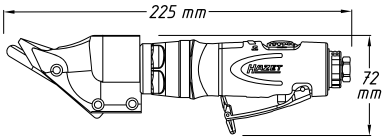
9036 Blechschere

- **Hochleistungsklinge für maximale Schneidleistungen: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm**

- Anwendung: Für hochpräzises Schneiden von allen Alu- und Stahlblechen
- Ideal für gerade Schnitte
- Auch für Konturenschnitte geeignet
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- Vibrationsgedämpft
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,60 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9036 N-5	104	80	1000	209651	***264,50**

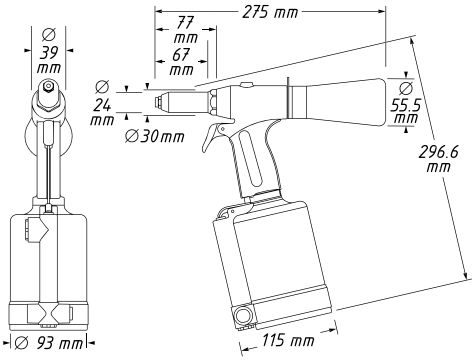
Blindniet-Pistolen

9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Geeignet für Edelstahlnieten bis zu 6,4 mm

- Professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm
- Mögliche Nietengrößen: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 und 6,4 mm
- 5 Mundstücke (eins vormontiert)
- Gewindegröße Mundstücke: M 10 x 1,25
- Hublänge: 15,8 mm
- Hohe Zugkraft: 14700 N
- Besonders geräuscharm
- Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole
- Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke auf der Unterseite der Nietpistole
- Einfaches Öl nachfüllen durch spezielles Design der Nietpistole
- Inklusive Wartungs-Set zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)
- Luftbedarf: 2,64 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



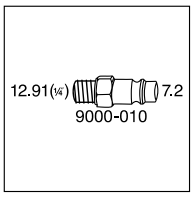














HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9037 N-2	2110	205578	***990,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

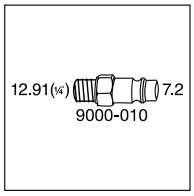
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

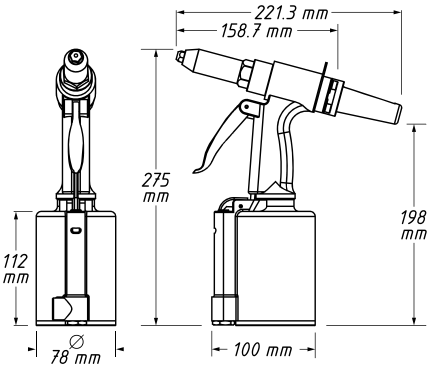
9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Für Blindnieten

- Mögliche Nietengrößen: 2,4 – 3,0 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm
  Aluminium-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Stahl-Nieten: 2,4 – 4,8 mm
  Edelstahl-Nieten: 2,4 – 3,2 mm
- 4 Mundstücke (eins vormontiert)
- Robustes Metallgehäuse
- Zugkraft: 8700 N
- Kupplungsstecker mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Luftbedarf: 1 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

360°







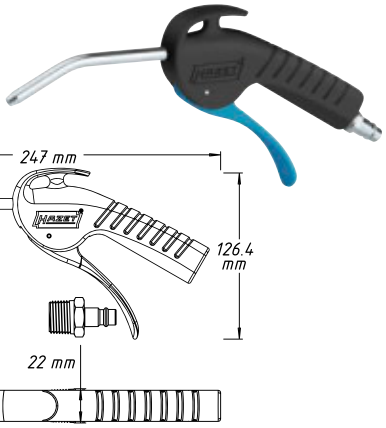
HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9037 SPC	73	1500	150168	***299,50**

Ausblas-Werkzeuge

9040 Ausblaspistole 100 mm

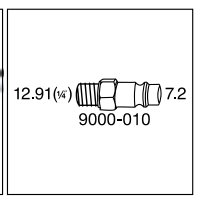
- **Standard-Düse**
- **Gebogenes Rohr**

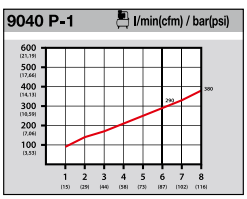
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip







HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-1	247	290	84	105	209545	***30,50**

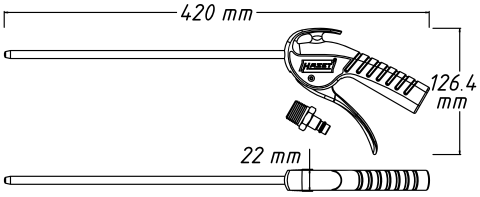
9040 Ausblaspistole 300 mm

- **Lange Düse**
- **Gerades Rohr**

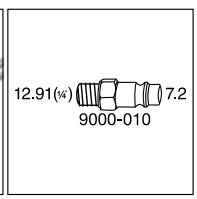
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Betriebsdruck, max: 16 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Blasrohrlänge ~ 280 mm
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 bB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

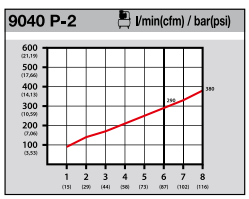


YouTube Clip









HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-2	420	290	84	190	209552	***51,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



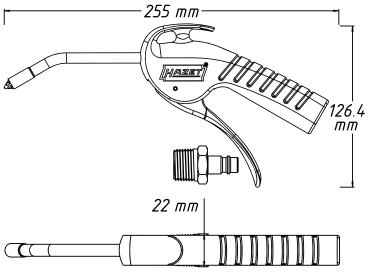
9040 Ausblaspistole 100 mm · geräuscharm mit gebogenem Rohr

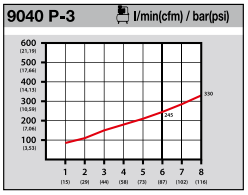
- **Extrem geräuschreduziert**
- **Starke Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 12 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip









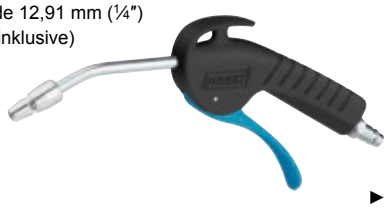
HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644	***51,90**

9040 Ausblaspistole 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

- **100 % erhöhte Luftauslassmenge durch Venturidüse**
- **Extreme Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus eloxiertem Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

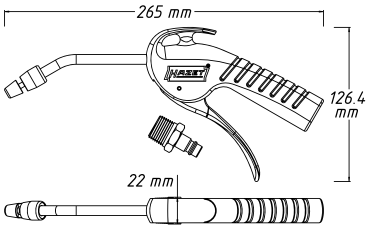
YouTube Clip

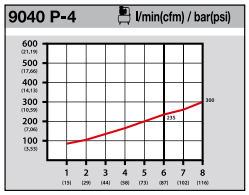


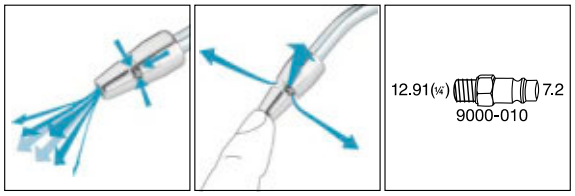
►

9040 Ausblaspistole 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

◄







HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569	***51,90**

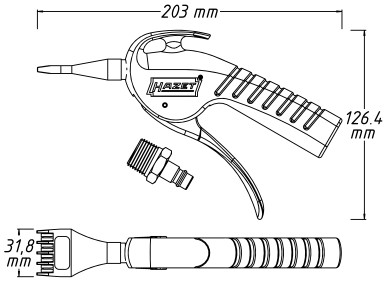
9040 Ausblaspistole · geräuscharm mit breiter Flachdüse

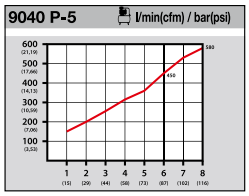
- **Breite Flachdüse zur Flächenreinigung**
- **Erhebliche Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

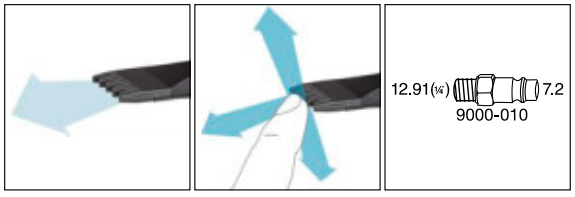
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Max Betriebsdruck: 8 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1 Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-5	203	450	78	95	209576	***51,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9040 2-Wege Ausblaspistole

• Wahlweiser Luftanschluss am Kopf oder Griff

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern
- Austauschbare Düsen:
  – Kurze Düse für beengte Verhältnisse
  – Lange Düse (112 mm) mit Sicherheits-Düsenspitze (Kratzschutz)
- Maximaler Druck: 10 bar
- Druckregulator
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Aluminiumgehäuse
- Gewinde Düsen: ⅛ Zoll PF 28 (9,728 mm Außen-∅ / 0,907 mm Steigung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Rutschfester, kälteisolierender Griff

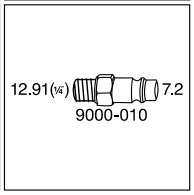
360°













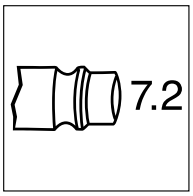
HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-4	330	86	205	176236	***43,80**

9040 Ausblasstift

• Praktische und kompakte Ausführung mit Anhänge-Clip z.B. an Brusttasche

- Luftfluss durch Verdrehen einstellbar
- Düse: 3 mm ∅
- Leicht bedienbar, direkt an Luftkupplung 7,2 mm anschließbar
- Eingangsdruck: 12 bar
- Durchfluss max: 360 l/min bei 6 bar
- Perbunan-Dichtung (NBR)
- Duraluminium-Gehäuse
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2





360°

Ausführung nicht ARO210 wie in der Schweiz üblich!

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-3	109500	***15,40**



9040 LG Ausblaspistole · lang

• Inklusive 90° Seitendüse und Venturidüse

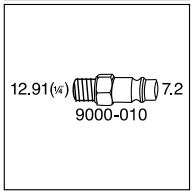
- Anwendung: Reinigung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen, Fahrzeugen und Landmaschinen
  Speziell geeignet zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- Venturidüse (54 mm / 35 Gramm) zur Leistungssteigerung
- 90° Seitendüse (32 mm / 8,4 Gramm) zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Maximaler Druck: 12 bar
- Ergonomischer Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip









HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9040 Lg-3/2	1085	450	313	2	206339	***154,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

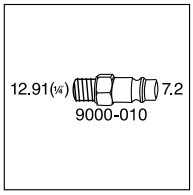
Reifenfüll- und Messgeräte

9041 Reifenfüll-Messgerät

• Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen

- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- Max. Druck: 8 bar
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar
  Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Luftanschluss Einlass:
  Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041-1	411	147076	*64,40

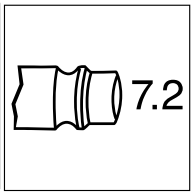
9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

• Einfache und optimale Ablesbarkeit auch unter schlechten Lichtverhältnissen

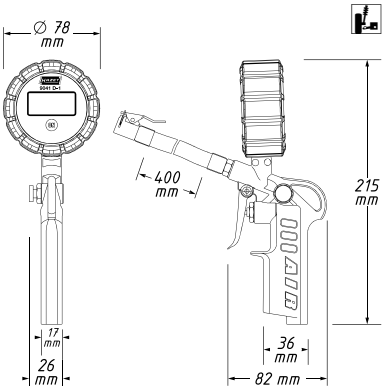
- Anwendung: Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen sowie
  Entlüfterknopf für Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,01 bar
- Blaue Beleuchtung des Displays
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Geräteabmessungen 262 x 105 x 40 mm
- Anzeige umschaltbar zwischen bar / PSI / Kg/cm²
- Max. Druck: 12 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Lithium-Batterien Typ AAA
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 50°C







9041 Reifenfüll-Messgerät · digital



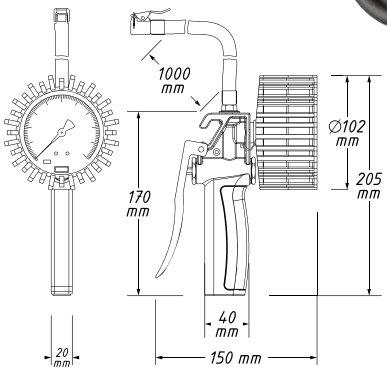
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041 D-1	385	212378	*156,–

9041 Reifenfüll-Messgerät · geeicht

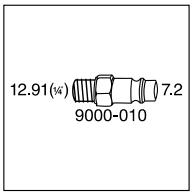
• Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Manometer

- Anwendung: Präzises Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 10 bar, Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 1000 mm
- Manometer-Durchmesser: 80 mm
- Geräteabmessungen 220 x 150 x 90 mm
- Max. Druck: 10 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041 G-1	585	212385	*156,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

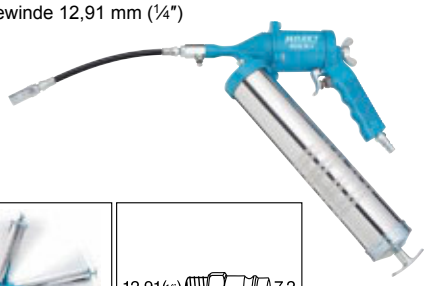
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

9042 N Fettpresse

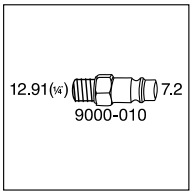
- **360° verstellbare Fettpresse mit kontinuierlicher Fettförderung und Entlüfterventil**

- Befüllbar mit Fettkartuschen, losem Fett
- Länge Metallrohr: 172 mm
- Länge Nylon-Schlauch: 230 mm
- Füllmenge: 400 ml
- Verdichtung: 40:1
- Anschlussgewinde Metallrohr / Nylon Schlauch: M 10 x 1 (konisch)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3









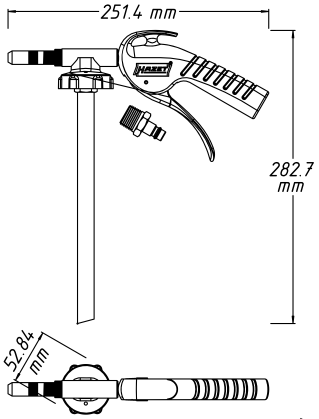
HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9042 N-1	230	2000	176472	***193,–**

9042 Karosseriepistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

- **Leichter Austausch von Düse und Schlauch**
- **Inklusive Metallsaugrohr**
- **Flüssigkeitsdurchfluss benutzerfreundlich durch Abzug regulierbar**

- Anwendung: Pflege und Instandhaltung von Pkw und anderen Fahrzeugen Geeignet für wässrige oder ölige Flüssigkeiten
- Inklusive Düse und Hohlraumschlauch
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Luftbedarf mit Düse 380 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Düse 255 l /min bei 6 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 180 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 165 l/min bei 6 bar
- Gewinde: BSP/NPT
- Hohlraumschlauch 920 mm nutzbare Länge
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Düsen aus Stahl / Kunststoff
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Nettogewicht mit Düse 350 Gramm
- Nettogewicht mit Hohlraumschlauch 338 Gramm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



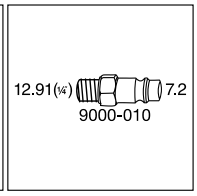


►

9042 Karosseriepistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

◄





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
9042 P-4	251	209613	***95,50**

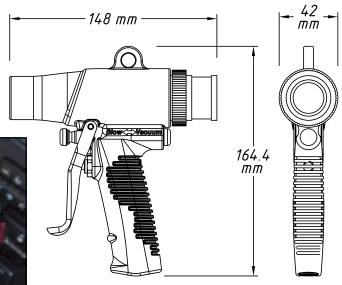
9043 Saug- / Blaspistole · umschaltbar

- **Einhandumschaltung**

- Anwendung: Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird
- Maximaler Betriebsdruck 10,34 bar
- Vakuumlevel: 7,5 mmHg
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²

YouTube Clip







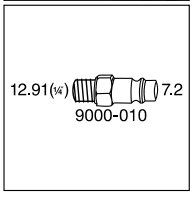












HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9043 N-10	96	92	403	198382	***150,50**

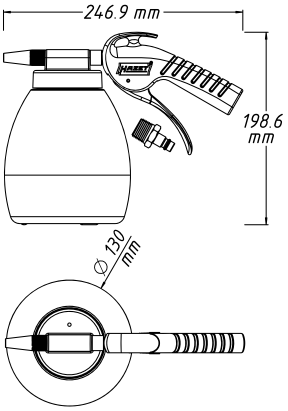
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

9045 Soda Strahlpistole

- **Beschädigt weder Gummi, Glas noch Plastikteile**
- **Keine Erhitzung / Verformung von Blechen beim Strahlen**

- Anwendung: Mineralstrahlpistole zum schonenden, beschädigungsfreien und umweltfreundlichem Reinigen und Entlacken mit NaHCO3 (Natron)
- Anwendungsgebiete:
  – Entfernen von Graffiti
  – Fassaden- und Denkmalreinigung
  – Entlacken von Holzgegenständen
  – Entfernung von Farbe an Glasoberflächen und Fensterrahmen, ohne Beeinträchtigung von Glas und Dichtungen
  – Entfernung von Bootsbeschichtungen, ohne Schiffskörper anzugreifen
- 1 voreingestellte Metall-Präzisionsdüse für optimale Leistung
- 3 Hochleistungs-Breitstrahldüsen
- Nachfüllbarer Behälter mit 1,2 l Volumen
- Inklusive 1 kg Soda Mineralstrahlmittel
- Betriebsdruck: 6–12 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Behälter aus PEHD
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6

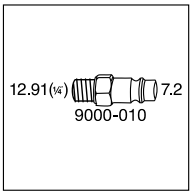




YouTube Clip





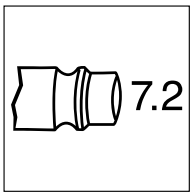


HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9045 P-1	247	280	460	209590	***237,50**
• Soda Mineralstrahlmittel bestehend aus Natriumbicarbonat • Anwendung – materialschonender Abtrag u.a. von Lacken, Verschmutzungen – Entlacken von Karosserieteilen und Reinigung von Komponenten schonendes Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden und Denkmalreinigung – Formen- und Extruderwerkzeug-Reinigung • Im praktischen 5 l Kanister mit Tragegriff • Optimale Fließeigenschaften • Eckiges Pulver mit mittlerer Körnung ~ 25 µm³					
9045 P-5 S	–	–	–	210404	**72,20**

Pneumatik-Verbindungsteile

9040 Spiralschlauch

- Polyurethan
- Länge: 7,62 m
- Innen-∅: 6,35 mm
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)



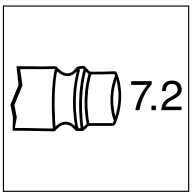


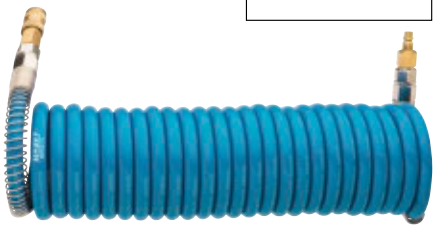
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-7	630	153404	***78,20**

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 10 mm Innen-∅**

- 360° Drehgelenk an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 60 bar
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss-Gewinde: ⅜″
- Arbeitslänge: 50 % bis 80 % der Schlauchlänge
- Silikonfrei
- Maximal flexibel
- Hoch Abriebfest
- Formstabil
- Länge: 7,62 m
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼″), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 S-10	7,6	212361	***106,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

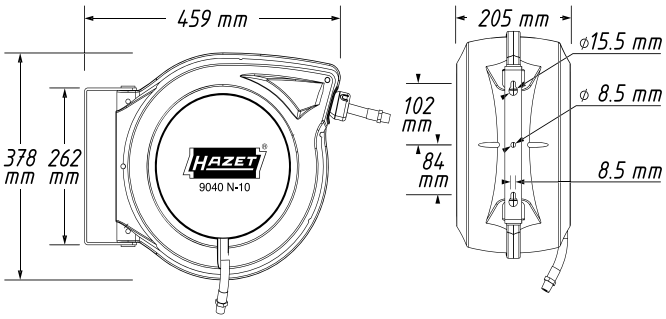
9040 Schlauchaufroller

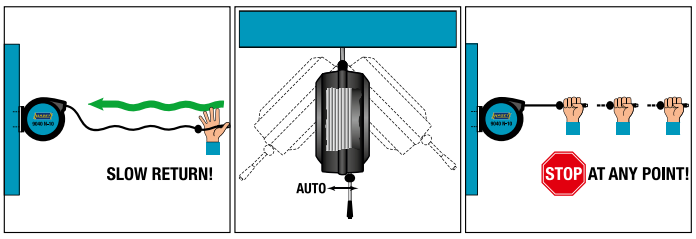
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 459 x 378 x 205 mm
- Maße verpackt: 465 x 400 x 220 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch-Länge: 0,9 m
- Betriebsdruck max: 20 bar
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits-Kupplung 9000-061
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (⅜")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (⅜")
- Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr



YouTube Clip





HAZET No.	l mm	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 N-10	15	6450	206445	***303,50**

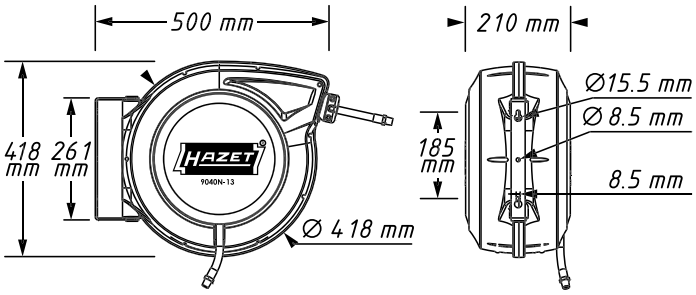
9040 Schlauchaufroller

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion möglich**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 500 x 418 x 210 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauch-Innendurchmesser: 13 mm (½")
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch-Länge: 1 m
- Betriebsdruck max: 20 bar
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Temperaturbereich: -40°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 N-13	15	9500	214648	***351,50**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

9000-040 Drehgelenk mit stufenlosem Luftdurchfluss-Minderer

- Maximaler Druck: 16 bar
- Freigabe der Drehfunktion durch Druckluftzufuhr, im drucklosen Zustand starr
- 12,91 mm / ¼" Gewinde IG (Innengewinde)
- 12,91 mm / ¼" Gewinde AG (Außengewinde)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼")
- **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen**
- **Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-040	88	195350	**75,20**

9000-041 Drehgelenk

- **360° drehbares Druckluft-Drehgelenk**
- Dichtungsmaterial: NBR
- Maximaler Druck: 16 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼")
- Oberfläche: vernickelt

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-041	72	204441	**31,80**

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlussnormen an HAZET Druckluftwerkzeuge**

- 12,91 mm / ¼" Gewinde
- Stahl, vernickelt
- Ausführung mit Dichtmittel am Gewinde
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (¼")
- Oberfläche: vernickelt


9000-011


9000-012


9000-013


9000-014



YouTube Clip

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei				
9000-010/3	17	3	195015	**15,30**

▶

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

◀

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz				
• Typ Orion				
9000-011/3	16	3	195022	**15,30**
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien				
9000-012/3	20	3	195237	**15,30**
• Verwendung: Israel / USA				
9000-013/3	20	3	198139	**15,30**
• Verwendung: Japan, China, Korea				
9000-014/3	20	3	198160	**15,30**

2162 Mini-Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung












9300 N-60

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2162 M	145	185634	**39,20**
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini-Fettpresse HAZET 2162 M			
• Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor			
• Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser			
• Oxidationsstabilität			
• Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen			
• Fettkissen 60 ml			
9300 N-60	–	203406	**18,30**

9000-020-022 Schlauchanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlüssen an Druckluftschläuche**

- Schlauchtülle: 10 mm ∅
- Stahl, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Schlauchnippel ∅ 10 mm
- Oberfläche: vernickelt
- Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei

YouTube Clip



HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9000-020/3	17	3	195244	**15,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

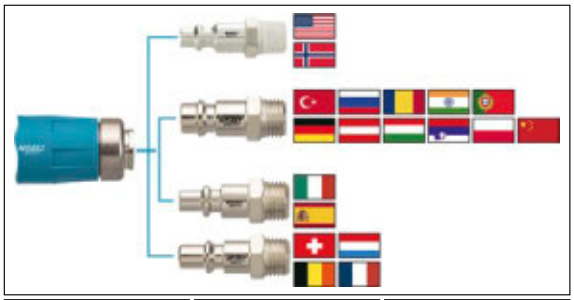
9000-050-080 Sicherheits-Kupplung

• Passend für alle Luftanschluss-Nippel (9000-062 nur für Luftanschluss-Nippel 10 mm)

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- 9000-050 bis 070 Messing, vernickelt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt

YouTube Clip





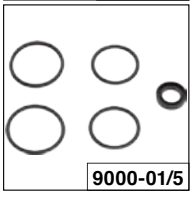

9000-051


9000-060


9000-061


9000-070


9000-062


9000-01/5

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Außengewinde (AG) 12,91 mm / ¼″			
9000-050	129	195275	**63,10**
• Außengewinde (AG) 16,41 mm / ⅜″			
9000-051	129	195282	**63,10**
• Innengewinde (IG) 12,91 mm / ¼″			
9000-060	122	195312	**63,10**
• Innengewinde (IG) 16,41 mm / ⅜″			
9000-061	122	195299	**63,10**
• Für Luftanschluss-Nippel 10 mm • Für große 12,5 mm (1/2 Zoll)-Leitungen • Luftanschlussgewinde (IG) 20,95 mm (½″)			
9000-062	–	218936	**80,90**
• Schlauchnippel: ∅ 10 mm			
9000-070	129	195305	**83,50**
• **Dichtungssatz** für Sicherheits-Kupplungen 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 • Einfache Montage			
9000-01/5	–	234691	**12,–**

9012 ELSPCS Silikon-Schutzhülle

• Schützt das Gehäuse Ihres Schlagschraubers vor Beschädigungen im harten Werkstattalltag

- Halbtransparente Schutzhülle
- Werkzeuglose Montage







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Silikon-Schutzhülle für 9012 EL-SPC **9012 EL-SPC-S**	222520	**18,90**
Silikon-Schutzhülle für 9012 M-1 **9012 M-1-S**	222735	**12,30**
Silikon-Schutzhülle für 9011 M und 9012 M **9012 M-S**	202232	**12,30**
Silikon-Schutzhülle für 9012 SPC · 9012-1 SPC · 9012 P-1 **9012 SPC-S**	222476	**18,90**

9070 Mini-Öler

• Automatisches Ölen zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Werkzeuge

- Anwendung: Einsetzbar bei den meisten motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen
- Nachfüllbar, Füllmenge 28 ml
- Kompakte Ausführung – direkt am Werkzeug zu befestigen
- Besonders leichte Ausführung
- Gewindeeinsatz im Füllstutzen
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Betriebsdruck (bar): 6



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9070 N-1	206407	***26,80**

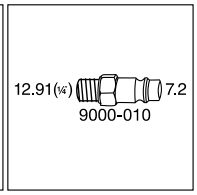
9000 Druckluft-Minderer

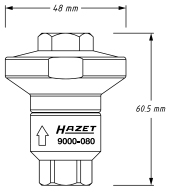
• Inline Druckregler zum Einschleifen in die Druckluftleitung oder direkten Anschluss an motorbetriebene Pneumatikgeräte

- Max. Eingangsdruck: 10 bar
- Ausgangsdruck: 6,3 bar
- Gewicht inklusive Luftanschlussnippel: 140 g
- Inklusive:
  – Adapter Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zu Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zum Anschluss an das Gerät
  – Luftanschlussnippel 7,2 Typ 1 zum Anschluss an Druckluftkupplung
- Für sicheren Betrieb an Druckluftleitungen bis 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (¼″)









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-080	100	214709	***90,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Pneumatik-Zubehör

9070 Wartungseinheit

• 2-fach, bestehend aus Filterdruckminderer, Nebelöler und Manometer

• Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
• Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"),
Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
• Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
• Filtergrad: 10 µm
• Zu verwendendes Öl: Ölklasse
F (Sprinter ADVP 22)





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml Füllkapazität Nebelöler: 170 ml			
9070-2	1380	153343	***272,–**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 30 ml Füllkapazität Nebelöler: 40 ml			
9070-4	580	153367	***230,50**

9070 Filterdruckminderer

• Bestehend aus Filterdruckminderer und Manometer

• Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
• Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"),
Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
• Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
• Filtergrad: 10µm
• Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min			
9070-5	890	153374	***156,–**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min			
9070-7	380	153398	***129,50**

9400 Pneumatik Spezial-Öl

Made in Germany
• Verringert Luftmotor-Verschleiß

• **Silikonfreies** Spezial-Öl
• Gewährleistet Top Leistung bei
täglicher Anwendung
• Erhöhung von Maschinenstandzeiten

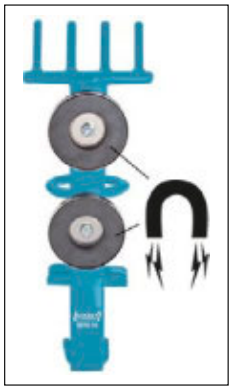




HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Füllmenge 100 ml • Tülle zur direkten Verwendung • Mit Verschlusskappe • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400-100	11	191390	***13,20**
• Füllmenge 1000 ml • Transparente Füllstandsanzeige • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400-1000	838	191406	***34,50**

9070 Magnet-Halter

• Zwei starke Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber
und 4 Steckschlüssel-Einsätzen
• Tragkraft: 10 kg







HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9070-10	1510	158157	***88,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET-SERVICE für Drehmoment-Schlüssel und Pneumatikwerkzeuge

SP1-4 HAZET-SERVICE für Drehmoment-Schlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Made in Germany



Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET Service Center bieten wir für Drehmoment-Schlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET Partner gerne.

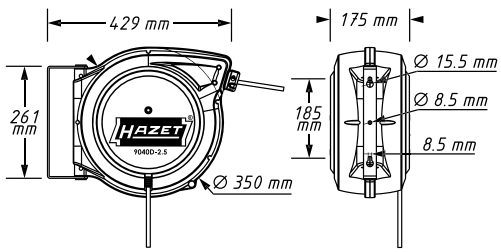
9040 D Kabel-Aufroller

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion möglich**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Inklusive Leitungsschutzschalter
- 230 V AC
- Nur für die Innenanwendung geeignet
- Leitung: H07RN-F 3x2,5 mm²
- Leitungslänge: 20 m
- Anschlussleitung-Länge: 1,5 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse
- Schwenkbarer Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Belastbar in aufgewickeltem Zustand mit 1600 Watt
- Belastbar in abgewickeltem Zustand mit 3200 Watt
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Schutzart (IP): IP20
- Temperaturbereich: -20°C – 45°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 D-2.5	9200	214631	**418,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Akku-Werkzeug-System 18 V

Mit Akku-Power zu perfekten Arbeitsergebnissen!

Akku-Werkzeuge gehören zur Grundausrüstung jeder Profiwerkstatt. HAZET bietet um die beiden 2 Ah und 5 Ah Akkus ein leistungsfähiges Akku-Werkzeug-System in verschiedenen Sätzen an. Dazu gehören neben Akku-Schlagschraubern eine Bohrmaschine und ein Winkelschleifer. Alle diese Werkzeuge sind als **3teiliger Satz** mit Ladegerät und **einem Akku,** als **4teiliger Satz** mit Ladegerät und **zwei Akkus** oder auch jeweils nur als **Grundgerät ohne Zubehör** erhältlich, für diejenigen, die schon entsprechende HAZET Akkus besitzen.

Die jeweiligen Produktdetails finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

9233-7

Winkelschleifer-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Winkelschleifer
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben-Sätze





9230-2

Akku-Bohrmaschinen-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Bohrschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Akku-Schlagschrauber-Sätze

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Schlagschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah bzw. 2.0 Ah
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



12.5 ½″
9212 SPC-1



12.5 ½″
9212 M-1



12.5 ½″
9212-3



12.5 ½″
9212-1000



20 ¾″
9213-1000

Jeder Akku passt auf jedes Gerät!

Volle HAZET Power, volle Kompatibilität!

Ganz gleich ob 2 oder 5 Ah!



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



Akku-Schlagschrauber

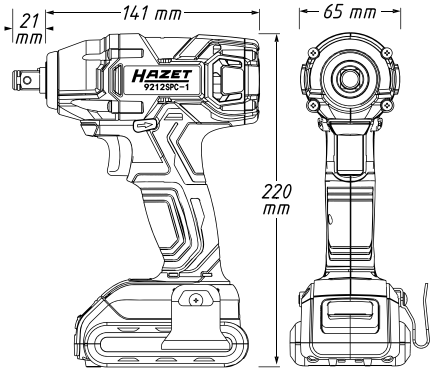
9212 SPC Akku-Schlagschrauber 18 V

• Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs

- Extrem handliches Werkzeug
- Leichte Ausführung
- Stromstärke ohne Last: 5 A
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Ersatz-Akku: 9212-02
- Netto Gewicht: 1,060 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,390 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Gesamtlänge: 167 mm
- Höhe: 187 mm
- Breite: 65 mm
- Empfohlenes Drehmoment: 200 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 111 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 14,91 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**								
9212 SPC-1	260	200	0–2700	100	1450	3	212439	***463,50**
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**								
9212 SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4	214259	***631,–**
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku								
9212 SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	–	214273	***294,–**
• **Akku, einzeln**								
• **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah**								
• Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**314,–**

▶

9212 SPC Akku-Schlagschrauber 18 V

◀

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Akku, einzeln**								
• **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah**								
• Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät**								
• Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**192,50**

9212 M Mini Akku-Schlagschrauber 18 V

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor
• Handliches, kurzes und leichtes Werkzeug

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 700 U/min
  2. Stufe: ca. 150 Nm bei 1600 U/min
  3. Stufe: ca. 220 Nm bei 2500 U/min
- Stromstärke ohne Last: 4,5 A
- Ladezeit ~ 35 Minuten
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**:
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Netto Gewicht: 0,954 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,365 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Maße inklusive Akku: 228 x 63 x 135 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Empfohlenes Drehmoment: 220 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,6 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,40 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16







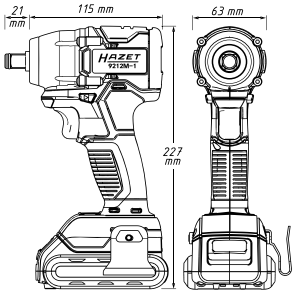


▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9212 M Mini Akku-Schlagschrauber 18 V



YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**								
9212 M-1	270	220	0–2500	99,6	1340	3	212446	***649,–**
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**								
9212 M-1/4	270	220	0–2500	99,6	–	4	214266	***799,–**
• **Grundgerät Mini Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku								
9212 M-010	270	220	0–2500	99,6	950	–	214280	***590,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**314,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**192,50**

9212 Akku-Schlagschrauber Satz

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

12.5 1/2"

18 V, 5 Ah

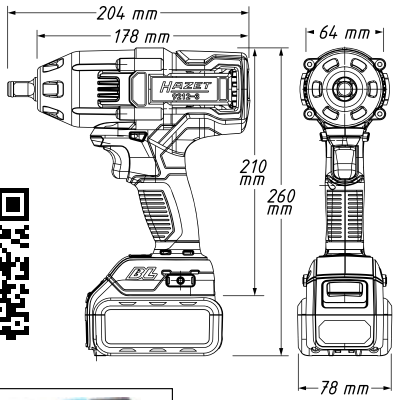
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 600 U/min bei ~1700 Schlägen pro Minute
  2. Stufe: ca. 300 Nm bei 1400 U/min bei ~ 2500 Schlägen pro Minute
  3. Stufe: ca. 500 Nm bei 2000 U/min bei ~3400 Schlägen pro Minute
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Stromstärke ohne Last: 5,5 A
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht: 1,857 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 4,352 kg
- Maße inklusive Akku: 204 x 64 x 259 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Empfohlenes Drehmoment: 500 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 20,30 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)
- Kunststoff-Kasten



9212 Akku-Schlagschrauber Satz

12.5 1/2"





YouTube Clip 360°





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**								
9212-3	700	500	0–2000	99,4	1857	3	203444	***1227,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**192,50**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**507,–**





9212-1000 Akku-Schlagschrauber

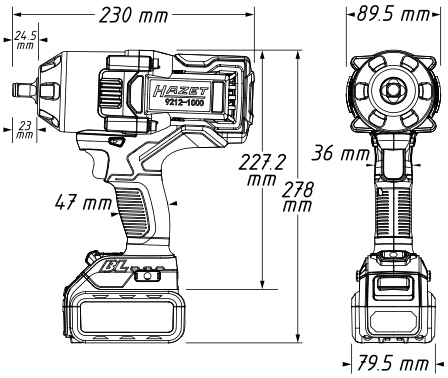
• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

18 V, 5 Ah
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 180 Nm bei 0-400 U/min
  2. Stufe: ca. 400 Nm bei 0-800 U/min
  3. Stufe: ca. 1000 Nm bei 0- 1800 U/min
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku ca. 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)

YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**								
9212-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3640	3	222674	**1345,–**
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(2x)**								
9212-1000/4	1400	1000	0–1800	101	3640	4	222681	**1569,–**

▶

9212-1000 Akku-Schlagschrauber

◀

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber,** ohne Akku								
9212-1000	1400	1000	0–1800	101	3640	–	222711	**1008,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**314,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**192,50**

9213-1000 Akku-Schlagschrauber

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

18 V, 5 Ah
- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug
  1. Stufe: ca. 180 Nm bei 0-400 U/min
  2. Stufe: ca. 400 Nm bei 0-800 U/min
  3. Stufe: ca. 1000 Nm bei 0- 1800 U/min
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ladezeit bei 5 Ah Akku ca. 80 Min
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)





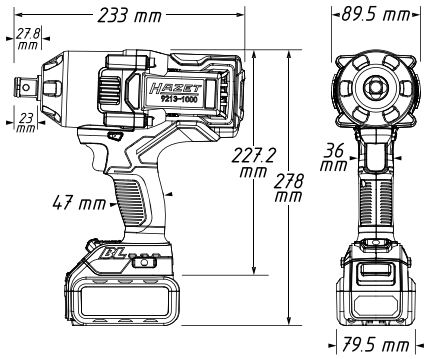


▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

9213-1000 Akku-Schlagschrauber



YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**								
9213-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3	222704	**1345,–**
• **4-teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(2x)**								
9213-1000/4	1400	1000	0–1800	101	3700	4	222797	**1569,–**
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber,** ohne Akku								
9213-1000	1400	1000	0–1800	101	3700	–	222698	**1008,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-02	–	–	–	–	390	–	213788	**314,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**192,50**



Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer

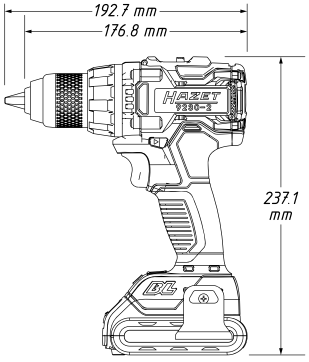
9230 Akku-Bohrmaschine

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor**
- 18 V, 2 Ah
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Werkzeugloses Metall Schnellspann-Bohrfutter 1-13 mm
- Wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren
- Umdrehungen pro Minute Stufe 1: 0–560 Umdrehungen pro Minute Stufe 2: 0–1900
- Vibrationsbeschleunigung schrauben: 0,8 m/s² Vibrationsbeschleunigung bohren: 2,3 m/s²
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- Gewicht mit Akku: 1,68 kg Gewicht ohne Akku: 1,27 kg
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Kunststoff-Tasche

YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz** 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung in robuster Tasche						
9230-2	60	68	–	3	218370	***700,–**
• **4-teiliger Satz** 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät (40 Minuten) 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung in robuster Tasche						
9230-2/4	60	68	–	4	218967	***819,–**
• **Grundgerät Akku-Bohrmaschine**, ohne Akku, ohne Ladegerät						
9230-010	60	68	–	–	218974	**385,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	390	–	213788	**314,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	660	–	204823	**192,50**

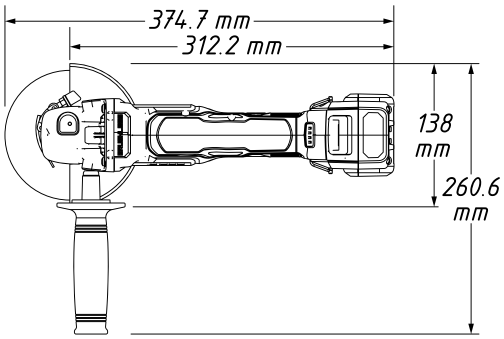
9233 Akku-Winkelschleifer

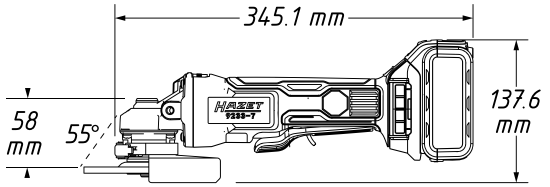
• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

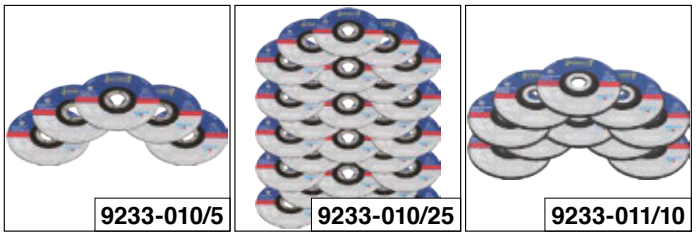
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign
- Gerät stoppt bei starkem Drehzahlverlust aufgrund von Verkantung
- Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel
- Meshgewebe schützt Motor gegen Verschmutzung
- Motorstopp 2 Sekunden nach Abschaltung
- Extrem flacher Kopf mit niedrigem Winkel
- Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten
- Sanfter Motoranlauf für höheren Komfort
- Sicherheitsauslösehebel
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Inklusive je 1 Schutzhaube
  – für Trennscheiben
  – für Schruppscheiben
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Spindel-Gewinde: M 14
- Spindelarretierung
- Gewicht mit Akku: 2,28 kg
- Gewicht ohne Akku: 1,53 kg
- Vibrationsbeschleunigung: 7,90 m/s²



YouTube Clip







►

9233 Akku-Winkelschleifer

◄

HAZET No.	l mm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3-teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9233-7	345,1	8000	89	–	–	218325	***929,–**
• **4-teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9233-7/4	345,1	8000	89	–	4	218950	***1166,–**
• **Trennscheiben-Satz**, 5-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-010/5	–	–	–	–	5	219063	**16,50**
• **Trennscheiben-Satz**, 25-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-010/25	–	–	–	–	25	219070	**70,–**
• **Schruppscheiben-Satz**, 10-teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4							
9233-011/10	–	–	–	–	10	219087	**49,40**
• **Grundgerät Akku Winkelschleifer**, ohne Akku							
9233-010	345,1	8000	89	–	–	218943	**700,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	–	–	–	390	–	213788	**314,–**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	–	–	–	700	–	210367	**507,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	–	–	–	660	–	204823	**192,50**

Heißluft-Handgeräte

1990 Heißluft-Handgerät

• Viele Extra-Funktionen

- Leistung: **2000 Watt**
- Temperaturbereich elektronisch stufenlos regelbar
- Luftmengenbereich: **200 – 550 l/min elektronisch stufenlos regelbar**
- 8-sprachige Menüführung (D, ES, FR, GB, IT, NL, PT, SE)
- 6-teiliger Satz, Inhalt:
  Heißluft-Handgerät, 1 Edelstahl-Schweiß-, 1 Überlappschweiß-, 1 Lötschrumpfreflektor- und 1 Reflektordüse, 1 Andrückrolle
- 7 vorprogrammierte Einstellungen für spezielles Plastikschweißen (nur Eingabe des Plastikmaterials notwendig – Temperatur und Luftstrom sind vorprogrammiert)
- Regelung der Ist-Temperatur bei Einsatz aller Düsen durch geschlossenen, elektronisch gesteuerten Kreislauf
- Stand-By (geringer Stromverbrauch im ECO-Betrieb bei konstanter Temperatur)
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen – verhindert die Verschmutzung des Motors
- 14 Funktionsprogramme
- Optimale Ergonomie – gut ausbalanciert – kann hochkant gestellt werden
- Geschützte Vollkeramik für optimale Isolierung
- LCD-Anzeige
- Kunststoff-Kasten
- Temperaturbereich: 80°C – 650°C



►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1990 Heißluft-Handgerät



- **Basis-Ausführung zum Super Preis-/ Leistungsverhältnis**
- Leistung: **1600 Watt**
- 2 Luftmengenbereiche: **350 / 500 l/min (Zweistufenschalter)**
- Wertige Keramikheizung, optimale Gerätekühlung und leistungsfähiger Motor gewährleisten lange Lebensdauer
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen – verhindert die Verschmutzung des Motors
- Optimale, gut ausbalancierte Ergonomie
- Kann hochkant abgestellt werden (Bereitschaftslagerung)
- Inklusive Heizelementschutz
- Elektronik: Flicker-konform
- Temperaturbereich: 350°C – 500°C

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1990-2/6	6	141586	573,–

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1990-10	218271	146,–



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021


HAZET
1979FC-60
HAZET
1979W-62

Diagnose / Endoskop-Technik	359 – 360
Lampen / Leuchten	361 – 366
Bodenmatten	367
Fahrzeug-Schoner	367
Schmiertechnik	368 – 372
Allgemeiner Werkstattbedarf	372
Arbeitsschutz	373

Innovatives wireless charging

Laden durch Auflegen – wireless charging

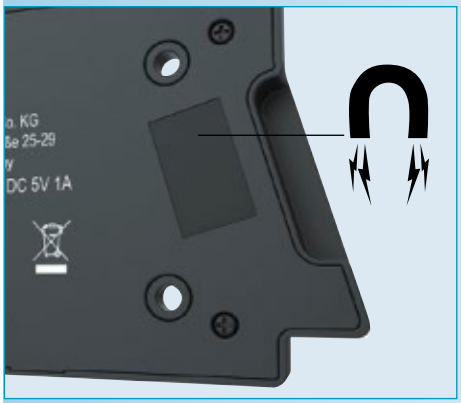
Gleiche Ladeleistung wie bei herkömmlichem Laden über Kabel





Kein Kabelchaos

Wireless charging erhöht die Sicherheit, indem Stolperfallen durch verschiedene Ladekabel eliminiert werden. Ihre Werkstatt hinterlässt einen ordentlicheren und aufgeräumten Eindruck, wenn der „Kabelsalat“ reduziert wird.



Magnethalter

Die Magnethalter ermöglichen eine flexible Positionierung auf magnetischen Oberflächen. Der Untergrund, auf dem das Pad angebracht wird, wird nicht durch Schrauben oder ähnliches beschädigt.



Selbstpositionierung

Die Selbstpositionierung bietet zuverlässiges und einfaches Platzieren der Lampe. Auf diese Weise wird verhindert, dass die Lampe aufgrund von Fehlplatzierung nicht lädt.



Zusätzliche Ladequelle

HAZET Charging Pads bieten über das kabellose Laden hinaus noch den klassischen Weg. An der Unterseite des Pads ist ein USB-Ausgang, der das Einstecken von Kabeln ermöglicht.

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Erstklassiges Licht – Für erstklassige Arbeit:

LED Arbeitsstrahler



1979 F-01





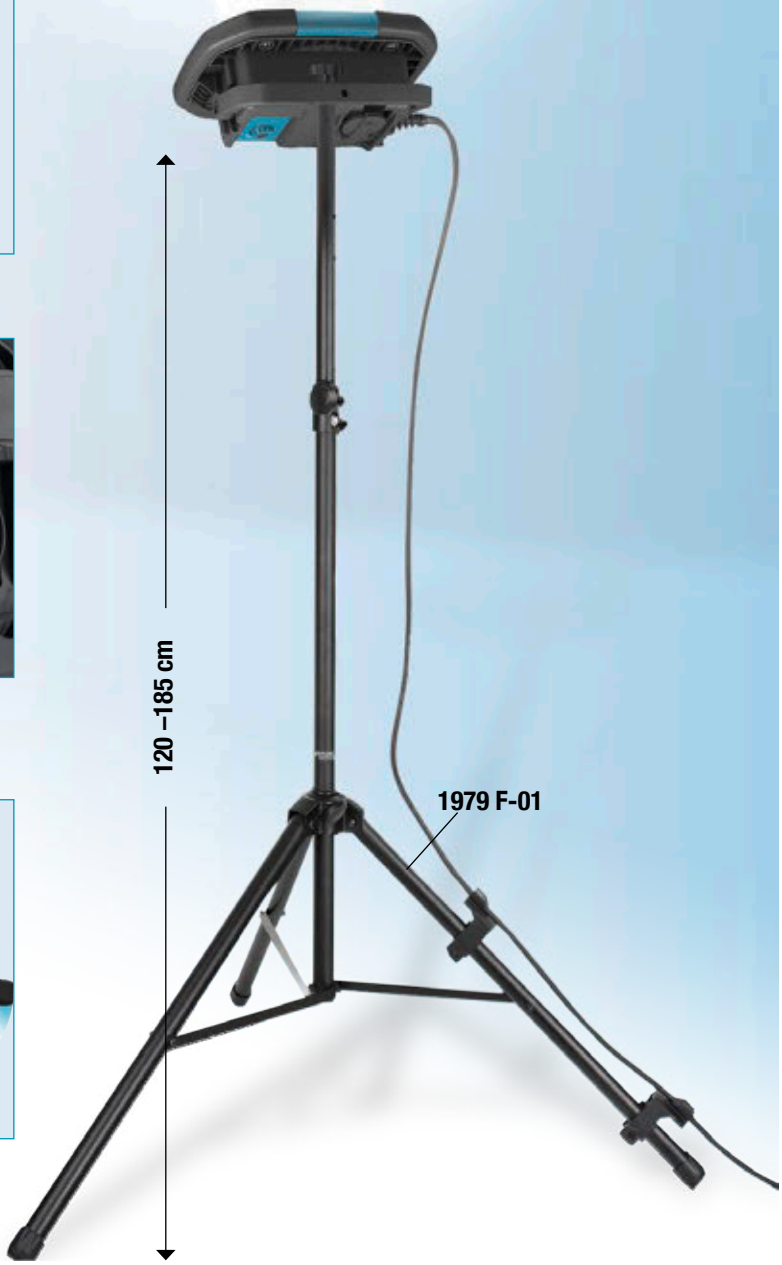
1x oder 2x 230 V Steckdose
(je nach Modell)



Magnethalter



Standfuß,
90° verstellbar



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

		Licht-strom 100%	Leucht-dauer 100%	Schutzart (IP)	Schutzart (IK)	Batterie-/ Akku-bezeichnung	Strom-quelle	LED Technik
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979 N-72	200 lm	4.5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979-11	200 lm	2.5 h	IP65	IK09	1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979-91	1000 lm	1.5 h	IP65	IK08	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2.5 h	IP65	IK09	1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-91	1000 lm	1.5 h	IP65	IK08	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2.5 h	IP65	IK09	1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 N W/3	300 lm 200 lm	2 h 2.5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	3,7 V 1200 mAh 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W/3	300 lm 1000 lm	2 h 1.5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	3,7 V 1200 mAh 3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 WP-1						USB Kabel (USB C)	
	1979 WP-2						USB Kabel (USB C)	
	1979 FC-40	4000 lm		IP54	IK07		230 V Schutz-kontakt-stecker	COB
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		230 V Schutz-kontakt-stecker	SMD

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Diagnose / Endoskop-Technik

4812 Video-Endoskop

• 4,9 mm ∅ Micro-Objektiv

- Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
- Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Bildauflösung: 640 x 480 Pixel
- Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall)
  Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
- Einhandbedienung

Sonde der 2. Generation:

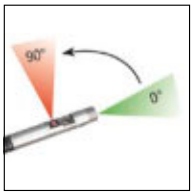
- Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
- Verbesserte LED-Leuchtkraft
- Vereinfachte Handhabung
- Verbesserte Qualität der Sondenummantelung

Lieferumfang

- 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Mikro-Objektiv-∅ und LED-Lichtquellen
- Bedienkonsole
- Haken inklusive Magnet
- SD-Karte 4 GB
- 4 x AA-Batterien
- Auto Bild, Testsieger 2020,
  HAZET Video Endoskop
  4812-10/4S, Heft 28/2020



YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4812-10/4 S	4	181742	***1619,–**

4812 N Video-Endoskop

• Schwenk-Sonde

- Schwenkbereich: 1 x 180°
- Kamerakopf nur 11 mm lang (-50 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen), dadurch auf engstem Raum schwenkbar
- Schwenkradius nur ca. 35 mm (-30 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Licht-Boost und integrierte Reflektionsreduzierung
- Lichtquelle: 5 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
- 4 x 90° Bildrotation per Knopfdruck (kein Drehen der Sonde nötig)
- Micro-Objektiv: 4,5 mm ∅ – Front-View mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel
- Tiefenschärfe: 10 bis 100 mm
- Ummantelung aus Stahlgeflecht
- Metall-Anschluss zwischen
  Sonde und Gehäuse
- Sondenkopf: IP 67
- Automatische Abschaltung
  zur Energieersparnis
- Inhalt:
  1 m Sondenkabel mit 4,5 mm ∅
  Mikro-Objektiv und LED-Lichtquelle
  1 Bedienkonsole
  1 SD-Karte 4 GB
  4 AA-Batterien



►

4812 N Video-Endoskop

◄







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4812 N-10/3 AF	3	219131	**2459,–**

4812 Video-Endoskop Sonde

- Sonden mit verbessertem Anschluss (4812 N) in Verbindung mit
  Konsolen der Sätze 4812-10/4 S · 4812-1/7 · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Zur Verbindung mit älteren Konsolen benutzen Sie bitte den Adapter 4812-30
- Kamera-Auflösung: 325 (H) x 250 (V) = 76800 Bildpunkte
- Kamera-Öffnungswinkel: Horizontal 46°, Vertikal: 34°, Diagonal: 56°
- Tiefenschärfe: 10 bis 60 mm
- Sondenlänge: 1000 mm
- Gewicht: 220 g




4812 N-1 F


4812 N-5.5


4812-16

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **3,9 mm** ∅ • Kamera-Blickrichtung: 90° – festinstallierter Spiegel (Side-View) Keine Ränder im Bild • Lichtquelle: 2 dimmbare LED in 90°-Richtung Keine Reflektion im Spiegel • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 S	1000	3,9	187102	**929,–**
• **3,9 mm** ∅ • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 3 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 F	1000	3,9	187096	**929,–**
• **5,5 mm** ∅ • Kamera Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 4 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-5.5	1000	5,5	187065	**898,–**
• **4,9 mm** ∅ • Umschaltfunktion Blickwinkel: 90° + 0° • Dimmbare LED • Metallanschluss • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812-16	1000	4,9	181841	**1029,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4812 Endoskop-Sonde





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv**			
• 1 m Sondenkabel			
• LED-Lichtquelle			
• Schutzart Sonde: IP67 · Griff: IP57			
4812 N-2 AF	4,5	218868	**1839,–**

2151 Stethoskop

Made in Germany

- **Übertragungsstarke Membrane**
- Stahlspitze 180 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2151	1080	013043	**145,50**
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151			
2151-02/2	–	062287	**25,90**

1991 Infrarot-Thermometer

- **Für die berührungslose Durchführung von Temperaturmessungen. Integrierter Laserpointer**

- Vielfältige Einsatzbereiche, u.a. im Kfz-Bereich (Kühler/Kühlsysteme, Bremsen, Klimaanlagen, Motor, Abgasanlagen), Chemie- und Lebensmittelüberwachung, Heizungs- und Klimaanlagenbau
- Schnell-Erkennungsfunktion
- Präzise, berührungslose Messungen
- Automatische Messwert-Haltefunktion
- Anzeige maximale Temperatur, Auslösesperre
- 9 V Blockbatterie (6LR61)
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Zielerkennung mit doppeltem Laser
- D : S = 12 : 1
- Emissionsvermögen einstellbar von 0,1 bis 1,0
- Wahlweise Einstellung auf lauten oder leisen Alarm
- In Kunstledertasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Temperaturbereich: -50°C – 550°C




360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1991-1	156054	**243,50**

1977 Teleskopspiegel-Satz

- Teleskop-Stab mit federgespanntem Doppel-Gelenk
- Spiegel austauschbar über 4 mm Edelstahl-Gewindestab mit echtem Spiegelglas
- Keine Eintrübung der Spiegel wie bei polierten „Metallspiegeln“
- Spiegelglas sicher geschützt durch Edelstahl-Einfassung

4-teiliger Satz, Inhalt:
Teleskop-Stab, Auszugslänge: 300 – 740 mm
Rund-Spiegel: 30 mm ∅
Rund-Spiegel: 50 mm ∅
Rechteck-Spiegel: 65 x 43 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1977-2/4	300	740	150144	**102,50**

1975 Krallengreifer

- **Flexibel**
- Oberfläche: verchromt




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1975	540	009725	**86,10**

1976 Magnetischer Sucher

Made in Germany

- Dauermagnet
- Flexibler Schaft
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	∅ mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1976	545	15	4500	009732	**76,90**
1976-1	545	19	7500	009749	**120,50**
1976-2	475	8	1100	009763	**68,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Lampen / Leuchten

1979 LED Stiftleuchte

• Dank des hocheffizienten Reflektorsystems wird eine Lichtausbeute von bis zu 130 Lumen und eine Leuchtweite von bis zu 75 Metern erreicht

- Verbesserte Ausführung:
  Ca. 100 % heller
  Ca. 40 % längere Leuchtdauer
- Professionelle Stiftleuchte sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Betätigung des Ein-/ Aus-Schalters ist durch seine gute Positionierung auch mit Handschuhen problemlos möglich
- Äußerst robustes eloxiertes Aluminium-Gehäuse schützt Innenteile vor Eintritt von Staub und Spritzwasser (IP54)
- 3 Watt LED
- Aluminium, schwarz eloxiert
- Gewicht: 100 g
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 12 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus:
  2 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 130 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtweite: 75 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07





IK 07

AAA – 1.5 V
AAA – 1.5 V

IP 54

130 Lumen 3 W

4 h

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-71	139	208470	39,20

1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

• Stufenlose Einhand-Fokussierung ermöglicht präzises Punktlicht bis hin zum homogenen Flutlicht

- Verbesserte Ausführung:
  – Fokussierbarkeit
  – Ca. 33 % heller
- Professionelle Stiftleuchte in kleiner Ausführung sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Stabile Bauart schützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54)
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1 m
- 3 Watt LED
- 2 Helligkeitsstufen: 30 % und 100 % (regulierbar über Ein- / Aus-Schalter)
- Leuchtweite bei 30%: 100 m
- Leuchtdauer bei 30 % (Energiesparmodus) bis maximal 13 h
- Lichtstrom bei 30 % (Energiesparmodus) 80 Lumen
- Inklusive praktischer Trageschlaufe
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 8 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 3 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 4,5 h
- Leuchtweite: 175 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07



►

1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

◄





IK 07

100% 200 Lumen
30% 80 Lumen

100% 4.5 h
30% 13 h

IP 54

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-72	135	208487	75,90

1979 LED Pen light

• USB-C Ladebuchse

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterieladestandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 2.5 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



IP 65

COB-LED 200 Lumen

USB-C

IK 09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979-11	180	235254	48,70

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1979 LED Pocket Light

- **180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung**

- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestands-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- 360° beweglicher Haltehaken
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK09
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer: 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer 5 h
  Lichtstrom: 100 Lumen
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



YouTube Clip

100% 300 Lumen



IP 65

USB-C

IK 09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-82	133	227211	102,50

1979 LED Slim Light

- **120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung**

- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- 4-stufige Batterie- und Ladestandsanzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Aluminium Kopfteil
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- **Haupt-Licht:**
  Leuchtdauer 1,5 – 8 h
  Lichtstrom 100 – 1000 Lumen
  10 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer 6 h
  Lichtstrom 150 Lumen
  3 Watt SMD LED Top-Licht
- Lademöglichkeit / Stromversorgung über USB-C Buchse 5 V, maximal 1 A
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1000 lm
- Leuchtdauer 100%: 1,5 h
- Ladezeit: 3,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08



►

1979 LED Slim Light

◄





IK 08

YouTube Clip

IP 65

USB-C

100% 1000 Lumen

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979-91	365	222452	161,–

1979 LED Pen Light · wireless

- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Wireless charging Pad 1979 WP-1 oder 1979 WP-2 wird benötigt
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterieladestandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 2.5 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



IP 65

COB-LED 200 Lumen

IK 09

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 W-11	180	235230	57,70

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

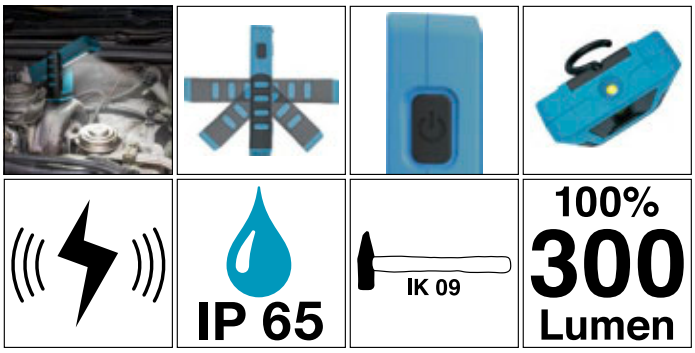
1979 LED Pocket Light · wireless charging

- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09
- 180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Starke gummierte Haltemagnete an Unterseite und Rückseite des Gehäuses
- 360° beweglicher Haltehaken
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer 2 – 10 h
  Lichtstrom 30 – 300 Lumen
  3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer Top-Licht: 5 h
  Lichtstrom 100 Lumen
  1 Watt LED



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 W-82	133	227228	**124,–**

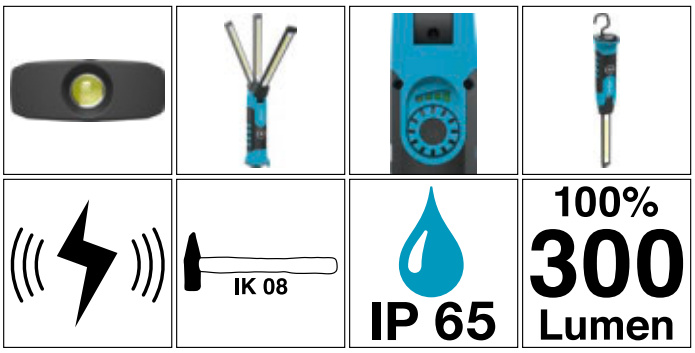
1979 LED Slim Light · wireless charging

- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1000 lm
- Leuchtdauer 100%: 1,5 h
- Ladezeit: 3,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe ermöglicht optimale Lichtanpassung
- 4-stufige Batterie- und Ladestands-Anzeige
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Aluminium Kopfteil
- Solider Standfuß, sorgt für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- **Hauptlicht:**
  Leuchtdauer 1,5 – 8 h
  Lichtstrom 100 – 1000 Lumen
  10 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
  Leuchtdauer Top-Licht: 6 h
  Top-Licht: 150 Lumen
  3 Watt SMD LED



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 W-91	365	227938	**143,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

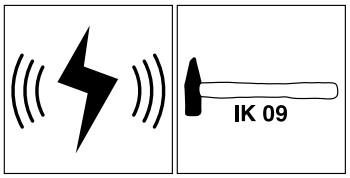
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1979 LED Pen Light Satz

- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Pen light für den täglichen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- LED Pen light Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 2x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





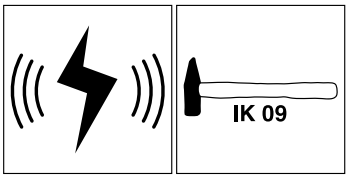
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 W-11/3	235247	201,70

1979 LED Inspektions-Lampen Satz

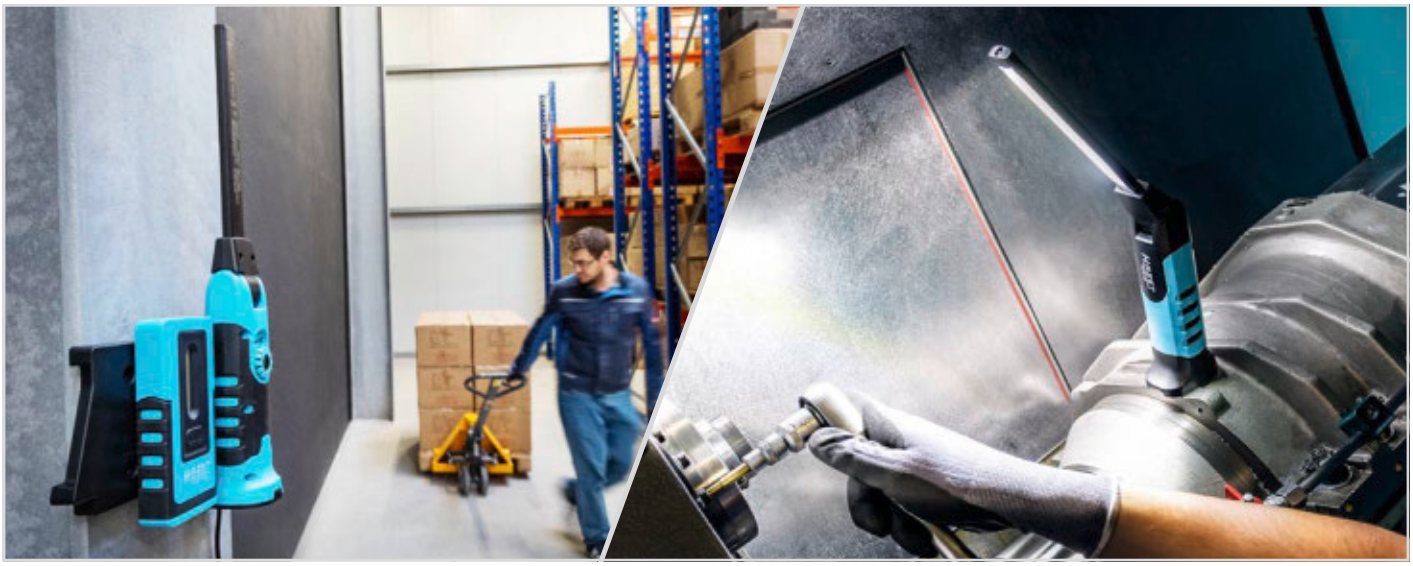
- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- LED Lampen Satz, 3-teilig
- Inhalt:
- 1x 1979 W-11 LED Pen light · wireless
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light · wireless charging
- 1x 1979 WP-2 Dual wireless charging pad
- 1x 100 cm USB-C Kabel
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N W/3	235261	264,–



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1979 LED Lampen Satz

- **Innovatives wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**

- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- LED Lampen-Satz, 3-teilig
- 1x 1979 W-82 LED Pocket Light
- 1x 1979 W-91 LED Slim Light
- 1x 1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen
- 1x USB-C Kabel, 100 cm
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1979 W/3	3	227969	**305,–**

1979 Wireless charging pad

- **Zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden weiterer Geräte**

- Haltemagnete auf Rückseite des Pads zur Befestigung an magnetischen Untergründen
- 4 Schraublöcher
- Inklusive 100 cm USB-C Kabel (ohne USB-Netzteil)
- 5 V USB-C Eingang
- Lademöglichkeit über Pad oder USB-Ausgang
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)



►

1979 Wireless charging pad



YouTube Clip

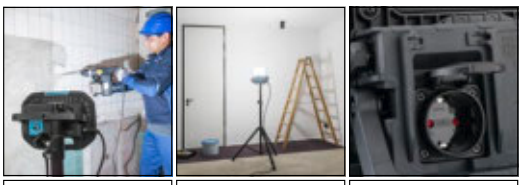
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 850 mA • Optimierte Selbstpositionierung einer Lampe auf dem Pad • 1 A Ladestrom		
1979 WP-1	227952	**66,70**
• Maximaler Ausgangsstrom wireless: 1700 mA • Optimierte Selbstpositionierung von zwei Lampen auf dem Pad • 2 A Ladestrom		
1979 WP-2	227945	**95,30**

1979 LED Arbeitsstrahler

- **40 Watt energieeffiziente COB LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung**

- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
  – 1979 F-01 Diffusor
  – 1979 F-02 Haltemagnet
  – 1979 F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Schutzkontaktstecker
- LED Technik: COB
- Lichtstrom 100%: 4000 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 400–4000 Lumen
- 1 Erweiterungs-Steckdose auf der Rückseite







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 FC-40	280	227839	**228,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

1979 LED Arbeitsstrahler

- **60 Watt energieeffiziente SMD LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung**

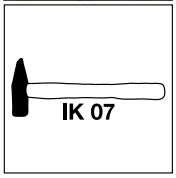
- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
  – 1979 F-01 Diffusor
  – 1979 F-02 Haltemagnet
  – 1979 F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Schutzkontaktstecker
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 6000 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 600 – 6000 Lumen
- 2 Erweiterungs-Steckdosen auf der Rückseite



YouTube Clip









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 FC-60	360	227822	295,50

1979 Licht Diffusor

- Arretierung mit Bajonettverschluss
- Maximaler Lichtstrom bei Diffusor-Verwendung
  1979 FC-40: 3200 Lumen
  1979 FC-60: 4800 Lumen



1979 Licht Diffusor



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 F-01	227815	57,20

1979 Magnet-Halter

- **Magnet-Beschichtung schützt vor Beschädigungen der Untergründe**

- Arretierung mit beiliegender Befestigungsschraube
- Magnet-Haltekraft maximal: 10 kg




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 F-02	227808	87,70

1979 Teleskop-Stativ

- **Dreibein-Stativ ermöglicht sicheren Stand**

- Robuste Stahlkonstruktion
- Werkzeugloser Aufbau
- Möglichkeit der Fußfeststellung und Höhenarretierung
- Zusätzliche Kabelführungen am Stativ
- Höhe 120 – 185 cm
- Tragfähigkeit: 30 kg







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 F-03	227174	124,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Bodenmatten

195 Kniebrett

Made in Germany
- **In HAZET Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
195-1	450 x 210 x 30	121069	36,30

195 Mechaniker-Matte

Made in Germany
- **In HAZET Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Große Unterlage für den Mechaniker
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Tragegriff



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
195-5	975 x 385 x 30	153718	72,40

Fahrzeug-Schoner

196 Kotflügelschoner · universal

Made in Germany
- **Magnethaftung (6 Magnete)**

- Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
- Erhöht die Arbeitsqualität – reduziert lästige Nacharbeit
- Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
196 N-1	950 x 670	208258	99,80

196 Kotflügel-Schoner

- **Speziell beschichtetes Antirutsch-Material**

- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Schoner haften fast komplett vertikal auf allen Karosserie-Oberflächen (Alu, Stahl, GFK)
- Entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Waschbar bei +40° C
- Schutz der Karosserie-Oberflächen gegen Kratzer und Beschädigung
- Nylon-Oberfläche auf Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
- Abmessungen: 890 x 500 mm
- Material: 60 % Polyester, 30 % Polyamid/Nylon, 10 % Baumwolle



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
196-2	890 x 500	149469	52,70

196 Front-Schoner

- **Auch für Arbeiten bei laufendem Motor**

- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Schoner entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Einfache Reinigung
- Schlaufen-Befestigung
- Ausschnitte für Beleuchtung und Kühler
- Material: 98 % Polyamid/Nylon, 2 % Polyurethan





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
196-3	149414	456,–

196 Sitz- und Lenkradbezug

- **Passend für fast alle Autositze und Lenkräder**

- Universalgröße
- Wiederverwendbar
- Langlebig
- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Bezüge entsprechen hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Seitenairbag getestet
- Antistatisch
- Waschbar bei +40° C
- Aus strapazierfähigem Nylongewebe mit umlaufenden Gummizug
- Einfach zu Säubern
- Unempfindliches Schwarz mit Keder (HAZET blau)
- Material: 98 % Polyamid/ Nylon, 2 % Polyurethan



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
196-6/2	2	150151	80,30

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Schmiertechnik

197 Magnet-Schale

- Aufbewahrung von Kleinteilen wie z.B. Schrauben etc.
- Kunststoff
- Magnet zur Befestigung z.B. an Werkstattwagen, Werkstattwänden, Hebebühnen etc.



360°



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
197-3	150	158584	*19,70

197 Mehrzweckwanne

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Innenliegende Skala: Liter, US gal / UK gal
  Skaleneinteilung: 1 l / 1 gal
- 3 Tragegriffe
- Mit Ausgießer
- Höcker inklusive Filtersicherung (Rutschstopp) zum Ablegen von Teilen
- Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
- Wannen ineinander stapelbar
- Abmessungen L x B x H:
  400 x 390 x 120 mm
- Hergestellt in der EU









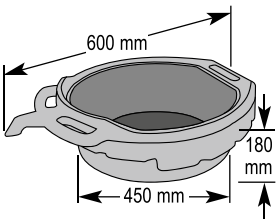
HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197 N-1	6	198924	*21,60

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten
- Drei Tragegriffe zum einfachen Tragen und Ausgießen



197 Mehrzweckwanne



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-2	16	146802	*72,60

Made in Germany

• Universell einsetzbar

• Großes Fassungsvermögen

Anwendung: Verwendbar als Reinigungswanne, Schmutzwanne, Ölwanne, Aufbewahrungswanne, Desinfektionswanne, Leckagewanne, Transportwanne, Futterwanne, Sanitär- und Heizungsbau, Kfz-Industrie- und Werkstatt, Jagdbedarf, Chemie/Labor, Lebensmittelindustrie/ Fleischerei, Angelsport, Tierbedarf, Pferdezubehör usw.

- Lauge- und säurefest
- Volumen: 50 l
- Innenmaße (B x T x H): 800 x 520 x 100 mm
- Aus TÜV-zertifizierter Produktion nach DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-50	50	210008	*95,50

• Chemikalienbeständiger, bruchsicherer Kunststoff mit glatter, abriebfester Oberfläche



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-4	3	214235	34,60

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

198-1 Trichter mit flexiblem Schlauch

- **Einfüllen aller werkstattüblichen Flüssigkeiten wie Öle, Kraftstoffe oder Bremsflüssigkeiten**

- Trichter aus Polypropylen, Schlauch aus Polyethylen sowie Trichtersieb aus Edelstahl
- Trichter-Durchmesser: 165 mm
- Länge inklusive Schlauch: 480 mm



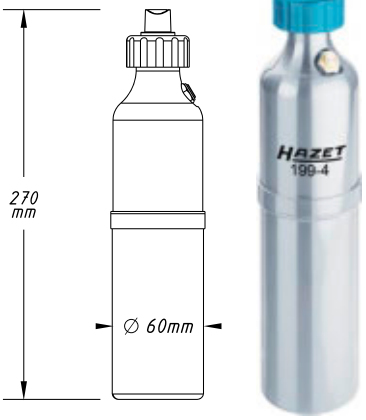


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
198-1	149155	22,20

199 Sprühflasche · wiederbefüllbar

- **Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsenreiniger**

- Kostenersparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Max Betriebsdruck: 8 bar
- Vitondichtungen
- Inklusive 155 mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (∅ 25 mm) oder in das Unterteil (∅ 54 mm)
- Umweltfreundlich: FCKW-frei und wiederverwendbar
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft



YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
199-4	0,227	198429	*109,–

198 Mess-Becher

- **Für Bremsflüssigkeit, Batterieflüssigkeit und nicht säurehaltige Flüssigkeiten**

- Material: HDPE
- Farbe: weiß/ transparent









HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
198-4	1	174485	14,30
198-5	2	174478	19,10
• Mit Ausgießer			
198-6	5	174522	31,–
198-8	5	174508	28,60

2160 Ölspritzkanne



HAZET No.	l mm	l	EAN-No. 4000896+	sfr
2160	245	0,2	013289	50,40

2162 Fettpresse

- Fassungsvermögen: 500 cm^3
- Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücke M 10 x 1





360°

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Leichte Ausführung, Wandstärke 1 mm		
2162-1	075027	103,–
• Schwere Ausführung, Wandstärke 1,5 mm		
2162-2	075034	131,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Flexibler Kunststoffschlauch-Auslauf
- Gehäuse-Material: Stahl, verzinkt



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
• Füllmenge: 500 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten			
2162-4	0,5	174850	**28,10**
• Zusätzlich inklusive Metall-Auslauf • Füllmenge: 1000 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten • Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: 12,7 mm (¼″) PT x 19			
2162-6	1	174454	**52,80**

2162 Hand Umfüll- / Einfüllpumpe

Made in Germany

- **600 ml Pumpvolumen ermöglicht schnelles Um-, und Einfüllen von Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Behältnissen**

- Anwendung: Befüllen, Umfüllen und Einfüllen von Flüssigkeiten
- Fußplatte und Doppelanschluss für Schläuche mit 10 / 15 mm Innen-∅
- 1 Saugschlauch, Länge: 3 m
- 1 Druckschlauch, Länge: 3 m
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 in Verbindung mit Kühlwasserrohr 2 x A.311.500.09.91 sowie Kupplungsmuffe A.001.553.19.26 und Kupplungsstecker A.001.553.20.26
- Getriebe oder Motoröle können mit Hilfe der Pumpe schnell, blasenfrei und sauber eingefüllt werden
- Umzupumpende Flüssigkeiten z.B.
  - Ad Blue
  - Kühlflüssigkeiten
  - Scheibenfrostschutz
  - Öl
  - Wasser



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2162-7	207756	**353,–**

2162 Dosierhandpumpe

- **Präzises Dosieren verschiedenster Flüssigkeiten durch doppelte Skalierung**

- Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: M 15 x 1,5
- Gehäuse-Material: PVC (transparent)
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Schlauch-Außen-∅: 16 mm
- NBR-Dichtungen
- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem, transparentem Kunststoffschlauch gewebeverstärkt
- Inklusive gebogenem 120° Aluminium Applikationsrohr ∅ 10 mm
- Saugstark und leichtgängig
- Schlauchlänge 600 mm zuzüglich Applikationsrohr
- Maximale Transportmenge 4 l/min
- Länge ohne Schlauch 545 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
2162-8	0,7	213337	**231,–**

2163 Handpumpe mit Teleskop-Saugrohr 16 l/min.

Made in Germany

- Passend für 50 bis 200 Liter Fässer
- Metall Teleskop-Saugrohr 450 bis 860 mm ausziehbar
- Grundkörper aus verzinktem Stahl
- R 2″ und R 1.½″ Fass-Adapter
- Abnehmbarer, gebogener Metallauslauf
- Förderleistung: ca. 0,35 Liter / Hub
- Gewicht: 2,2 kg

Achtung: nicht zur Förderung von Benzin geeignet



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2163-1	172771	**93,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2162 Mini-Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung













HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2162 M	145	185634	**39,20**
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini-Fettpresse HAZET 2162 M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml			
9300 N-60	–	203406	**18,30**

199 Vordruck-Spritzgerät

- **Gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien**

- Für den universellen Einsatz im automotiven und industriellen Bereich
- **Werkstück-, Werkstatt-, Fahrzeugreinigung / Entfettung,** wie z.B. von Maschinen, Motoren, Böden, Felgen, usw.
- **Aufbringen von Ölen und Trennmitteln** bei Maschinen, Werkstücken, Weichen und Gleisbauteilen, im Formenbau, bei Verschalungen usw.
- **Desinfektion und Reinigung** von Böden, Fassaden, Sanitäreinrichtungen, Schwimmbädern usw.
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Verstellbare Kegeldüse und flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr
- Zulässiger Betriebsdruck: maximal 2,5 bar
- Durchfluss: 0,5 l/Min. bei 2,5 bar mit weißer regelbarer konischer Düse 0,8 l/bei 2,5 bar mit grauer Flachstrahl-Düse
- Nutzinhalt: 1 l
- Gesamtinhalt: 1,35 l

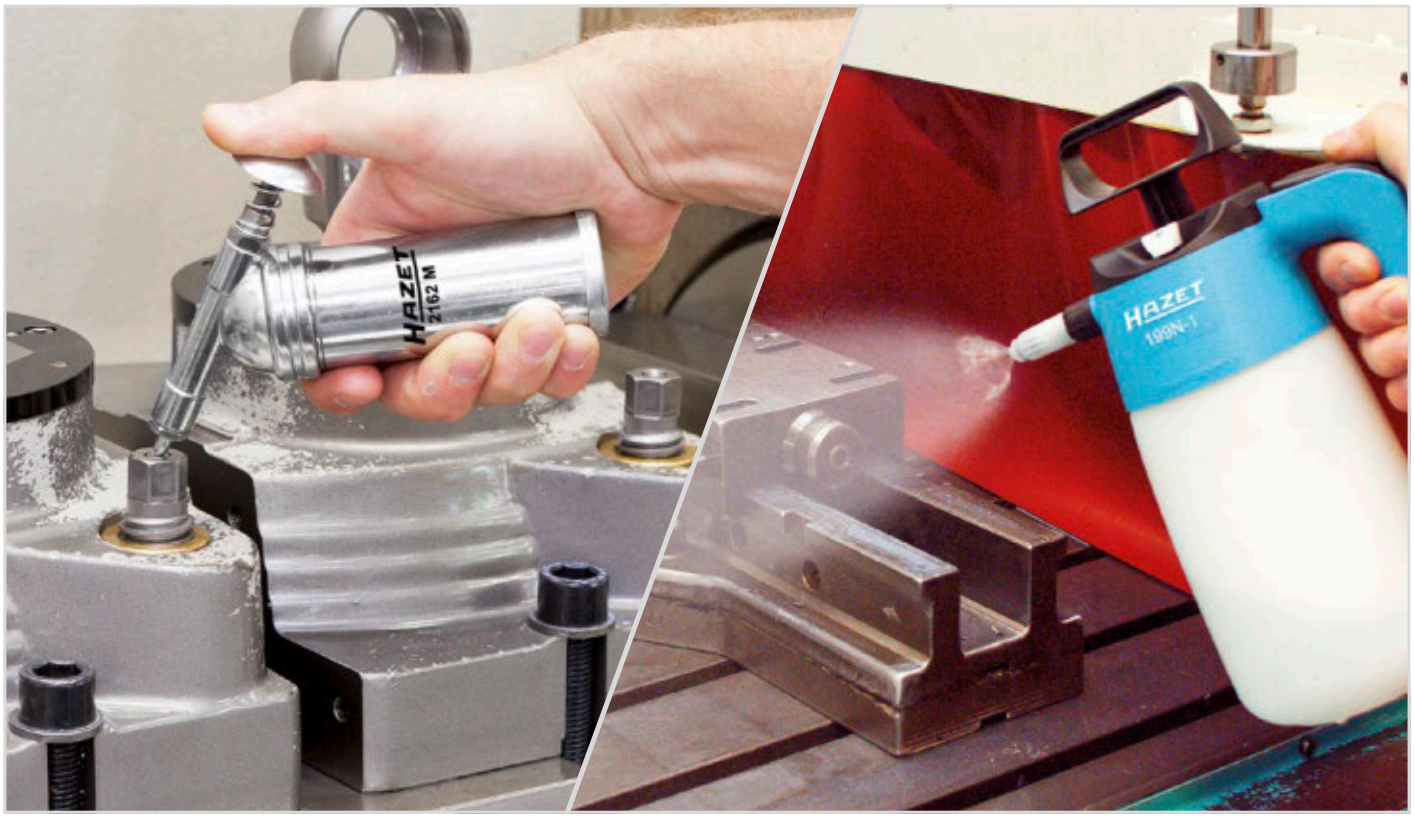


YouTube Clip





HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
199 N-1	1	0,46	189007	***66,60**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

199 Vordruck-Spritzgerät · Schaum

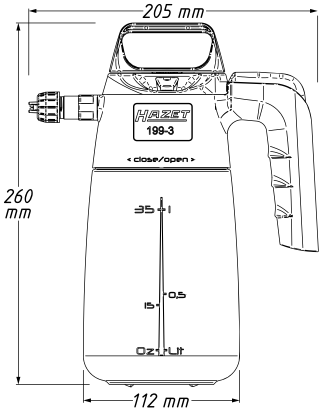
- **Drei Düsen (im Lieferumfang) zur Erzeugung von nassen und trockenen Schäumen sowie zur Realisierung von unterschiedlichen Einwirkzeiten**

- Anwendung: Erzeugung von dichtem und dauerhaftem Schaum
- Reinigung / Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- **Bessere Sichtkontrolle der besprühten Fläche**
- Für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- Ideal für
  – Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten an Polstern und Teppichen
  – Desinfektionen von Bädern und Sanitäreinrichtungen
  – Küchen und Lebensmittelindustrie
  – Reinigung von Fahrzeugen, Arbeitsflächen usw.
- Klarsichtiger beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Zulässiger Betriebsdruck: max. 3 bar
- Nutzinhalt: 0,75 l
- Gesamtinhalt: 1,5 l
- Für Einsatz von Chemikalien mit oberflächenaktiven Eigenschaften (Tenside)
- Erhöhung der Kontaktdauer zwischen Chemikalie und zu reinigender Fläche gewährleistet gesteigerte Wirksamkeit des chemischen Produkts
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Breite Einfüllöffnung
- Schutzhaube für Kammerventil
- Inklusive 3 Düsen (schwarz = normal, grün = trocken, orange = nass) zum Einstellen der Schaumqualität
- Spezialdüse „Schaum“ vom Typ Fächer
- Spezial Flachstrahldüse für breiten Fächerstrahl
- Inklusive 10 Ersatzfilter
- Flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr

Anwendungsbereiche:

- **Reinigung von Textilien, Polstern und Teppichböden** bei gleichzeitiger Vermeidung einer übermäßigen Befeuchtung für eine Senkung der Trocknungszeit und Vorbeugung von Pilzen und Bakterien





YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
199-3	0,75	207237	***69,80**

Allgemeiner Werkstattbedarf

1988 Spanngurt / Zurrgurt

Made in Germany

- Anwendung: Sicherer Transport von Gepäck und Gütern

Sicherer Transport der Ladung ist auch unerlässlich für Privatpersonen und Kleingewerbetreibende

- Länge: 6 m
- Gemäß EN 12195-2
- Zurrkraft / Umreifung: LC (Gurtband-Dehnung in%) 1.000 daN in der Umreifung
- Spannkraft / Ratsche: STF (Spannkraft) 200 daN
- Gurtfarbe: Hellblau inklusive HAZET Logo Aufdruck, schwarz







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1988-6	219193	**23,10**

2175 N Parallel-Schraubstock



HAZET No.	b mm	st mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Parallel-Schraubstock** • Gesenkgeschmiedet • Spannbacken-Breite: 100 mm • Montage auf Werkbank *Assistent* 177 W · 179 W · 179 N W in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs-Satz 179 N W-11 Montage auf Werkstattwagen *Assistent* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175 N-11					
2175 N	100	50	125	013685	**420,50**
• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD, 177, 180, 180 K-4 • Inklusive Montage-Zubehör					
2175 N-11	–	–	–	013692	**58,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Arbeitsschutz

1987-5 Mechaniker-Handschuhe

- **Hohe Abriebbeständigkeit durch optimalen Mix von Kunstleder (Handinnenflächen) und PVC, Protektoren an den Außenflächen**

- Ausgezeichnete Dehneigenschaften, hervorragende Passform, Bewegungsfreiheit und perfekte Fingerfertigkeit durch besonderes Bignet®-Stretchmaterial
- Atmungsaktiv
- Rutschfest
- Waschbar
- Material: 48 % Polyamid/Nylon, 25 % Polyacryl, 25 % Polyester, 2 % Polyurethan



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Größe L		
1987-5 L	181735	**48,70**
• Größe XL		
1987-5 XL	181759	**48,70**
• Größe XXL		
1987-5 XXL	181766	**48,70**

1987 Mechaniker Handschuhe

- **Schutz durch TPR-Protektoren und Feinstrickgewebe**

- Handinnenfläche: maximale Abriebfestigkeit durch hochwertige Nitrilkautschuckbeschichtung
- Hohe Griffigkeit
- Sehr gute Bewegungsfreiheit und Passform
- Lange Einsatzdauer durch qualitativ ausgewählte Materialkomponenten
- Pflegeleicht
- Größe: L
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzlich Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1987-6	222643	**20,30**

1987 Arbeitshandschuhe · Echtleder

- **Angenehmes, leichtes Tragegefühl und hervorragende Fingerfertigkeit durch hochwertiges Ziegenleder**

- Hochwertiger Materialmix aus geschmeidigem Echtleder und modernen Mikrofaser-Textilien
- Passgenauer Sitz durch Velcro® strip-Bündchen (Klettverschluss)
- Leicht und atmungsaktiv
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016 Zusätzliche Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 2111A
- Größe: L



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1987 N-3	222650	**15,80**

1987 Handschuhe

- **Mikroschaum-Beschichtung**

- Atmungsaktive Beschichtung
- Höchstmaß an Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig hervorragendem mechanischen Schutz
- Wasserabweisend
- Material: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1987 N-4	203840	***10,20**




HAZET 4900-11
Made in Germany
04/10
HAZET 1847-12
Made in Germany



Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen	381–384
Zünd- und Glühkerze	385–389
Zylinderkopf	390
Ventile / Kolben	391–392
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik	392–399
Kühlsystem / Schlauchverbindung	400–403
Diagnose	404–407
Abgasanlage / Lambdasonde	408–409



Getriebe

Kupplung	409



Öldienst — 410–415



Bremsendienst — 415–423



Fahrwerk

Federspanner / Stoßdämpfer	424–434
Radlager / Radnabe	434–444
Silentlager	445–446
Gelenkwellen	446–449
Räder / Reifen	450–451



Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung	452
Batteriedienst	452–453
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler	453–455
Lichtmaschine / Radio-Demontage	456–457



Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung	458–465
Scheiben / Wischerarm	466
Lenkrad	467



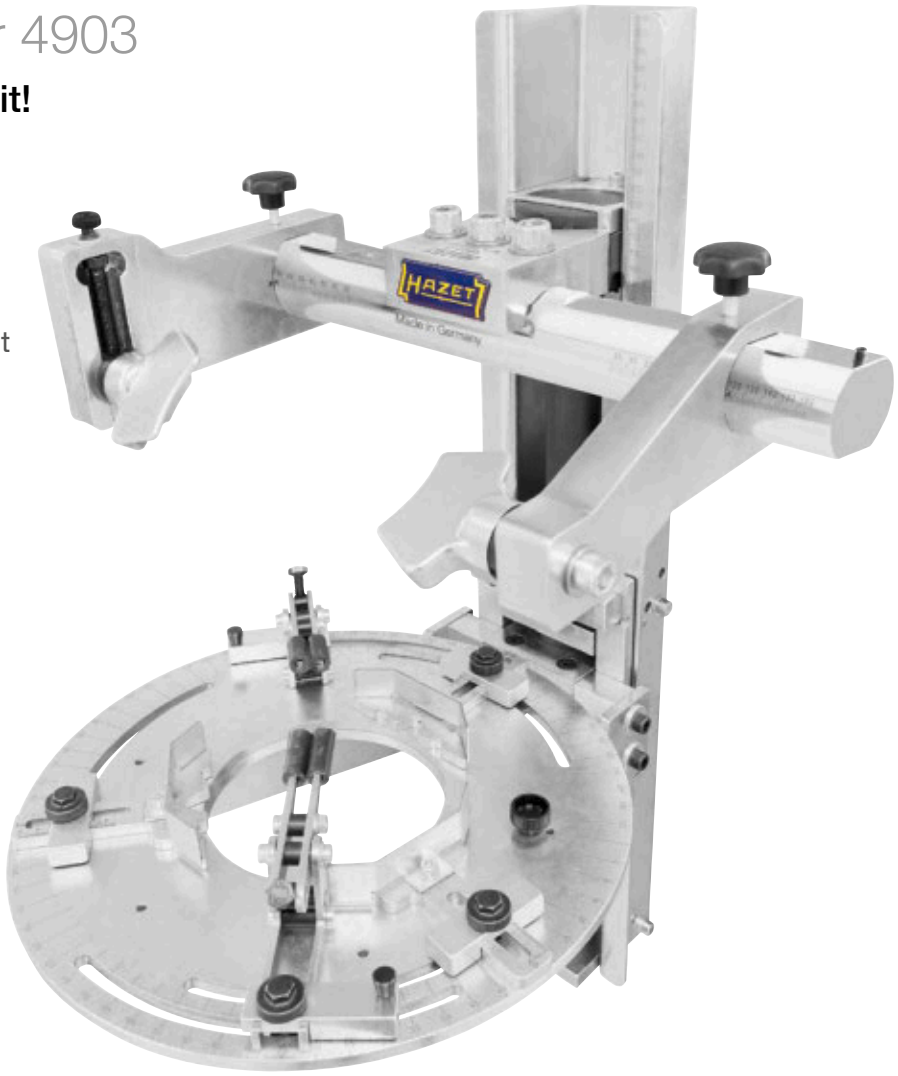
Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor	467–470
Öldienst	470–471
Bremsendienst	471–473
Fahrwerk	473–480
Elektrik / Batteriedienst	480–481
Karosserie / Innenausstattung	481

Universal-Federspanner 4903

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Kurze Eingewöhnungszeit aufgrund einfacher Handhabung
- Komfortabel, Sichere Ein-Mann Bedienung
- Klarer Arbeitsfluss („keine Fummelei“)
- Top-Handling durch 90° Schwenkbarkeit
- Schlagfreie Maschinenbetätigung (z.B. Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber) erlaubt
- Praktisch für jede Federform oder Federausführung geeignet
- Selbst Anbau- bzw. Anschweißteile führen i. d. R nicht zu Einschränkungen
- Nahezu für jede Kopfplattenform geeignet (u.a. durch 180° gedrehte Einspannmöglichkeit)
- Abdeckung aller Werkstattfälle durch mobile und stationäre Anwendungs-möglichkeit mit einem Gerät
- Fester Sitz der Feder und insbesondere die lastfreie Montage geben gutes Sicherheitsgefühl
- 90 % aller Fälle ergeben gegenüber handelsüblichen Wettbewerbs-produkten eine Zeitersparnis von ca. 20 Minuten pro Fahrzeug bei defekten Stoßdämpfern
- Zeitersparnis bei kompletter Federbein-Demontage (McPherson) von ca. 10 Minuten

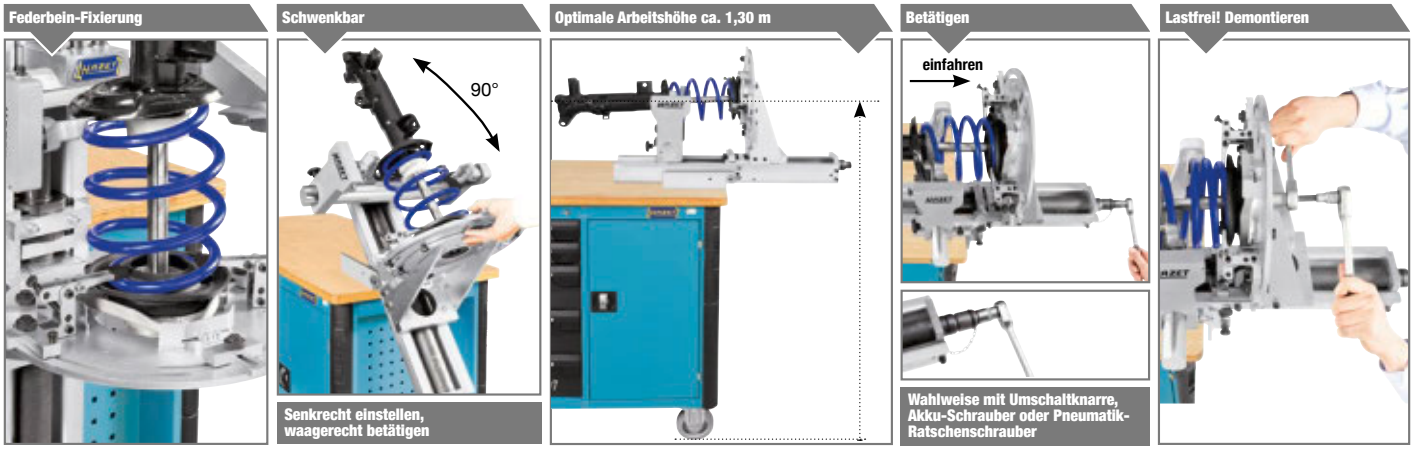


www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo
4903/4 W 203

5 Schritte zum Erfolg



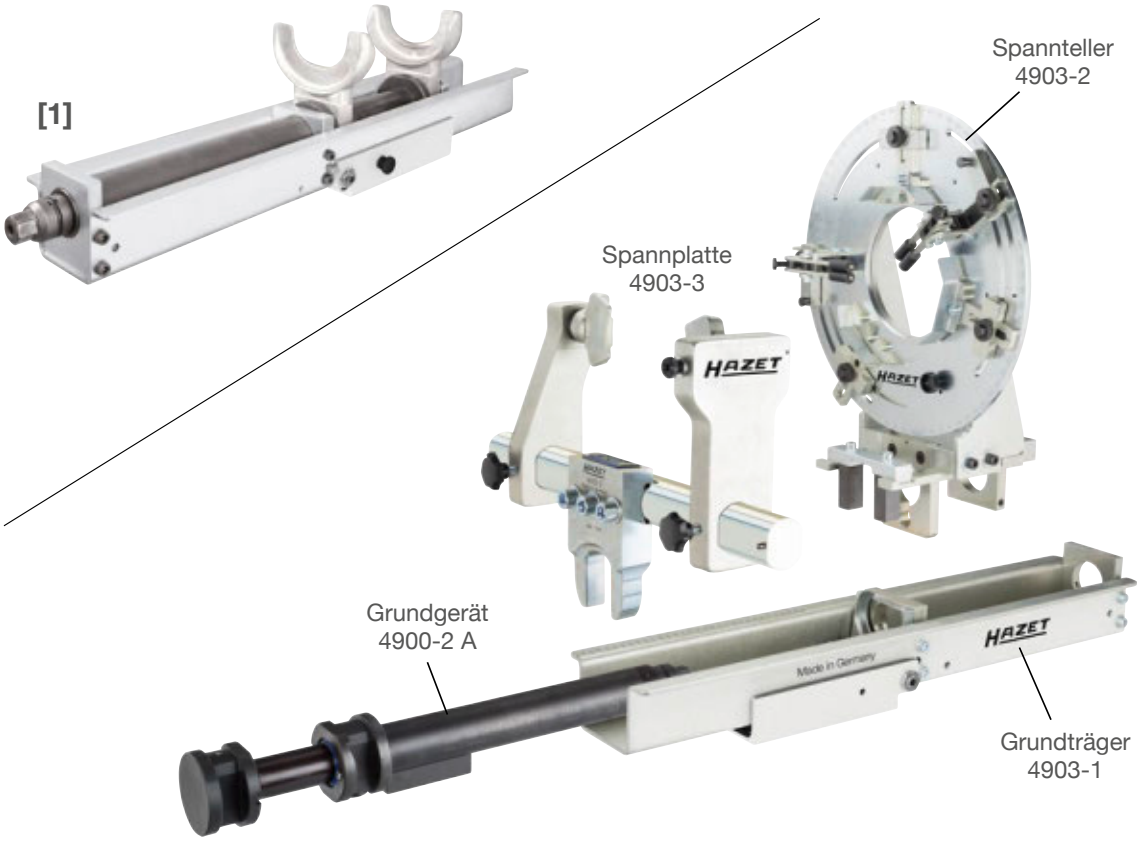
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zeitersparnis durch Einsatz von HAZET Universal-Federspannern gegenüber herkömmlichen Anwendungen

Erforderliche Arbeitsschritte Stoßdämper-Wechsel	HAZET 4903/4	Zeitersparnis gegenüber Wettbewerber
Einspannen	Bedienung unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓
Einspannen zweiter Stoßdämpfer	Deutliche Ersparnis: leichter / einfacher / unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓

- Universal einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
- Neuartiges Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Investitions-Sicherheit durch Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900 [1]



Patentiert

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Sicherheitsfederspanner 4900

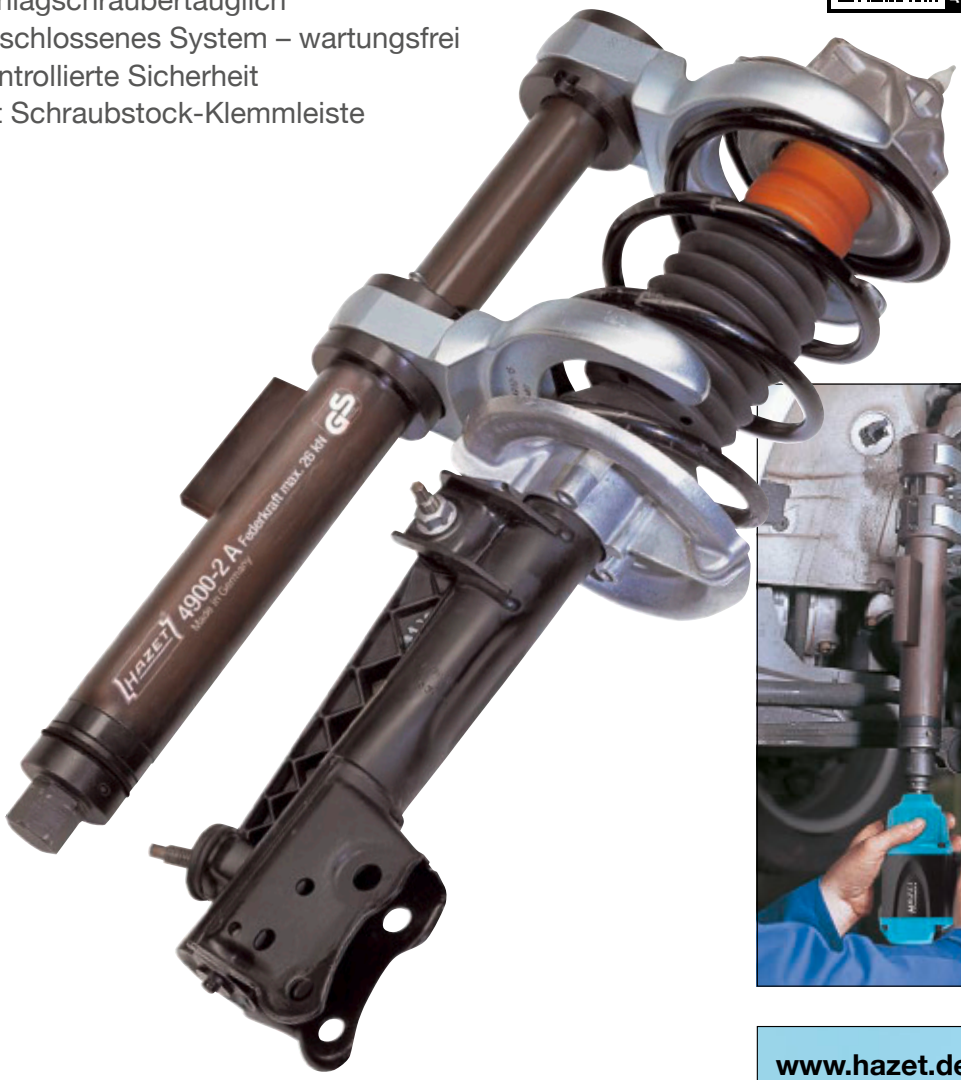
... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen
- Hohe Belastbarkeit 26.000 N
- Schlagschraubertauglich
- Geschlossenes System – wartungsfrei
- Kontrollierte Sicherheit
- Mit Schraubstock-Klemmleiste

www.hazet.de Weitere Informationen: Anwendungs-Berater

www.hazet.de Weitere Spannplatten: HAZET Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel Anwendungsvideo 4900-2 A





Zuordnungs-Liste

Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen

Tagesaktuell im Internet

www.hazet.de

↓

Service → Anwendungsberater

↓

Federspanner-Datenbank



www.hazet.de

Der Anwendungs-Berater

...finden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung!

Produkte Seite 424 bis 427

Zuordnungstabelle Seite 428 bis 430

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

HAZET Kompakt Radnaben-Lagereinheit Werkzeug-Sätze

www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET Online-Katalog

Vielfalt mit System!

- Zur Demontage und Montage der Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand an Fahrzeugen der **VOLKSWAGEN-Gruppe (VW, AUDI, SEAT, ŠKODA)**
- Sorgt für Sicherheit und Effektivität
- Für alle gängigen Radnaben-Lager-Abmessungen geeignet
- Mit Gewinde-Spindel 4930-1 und Spindelmutter 4930-2 einsetzbar
- Günstiger Einstiegs-Satz für ∅ 72 mm Radlager
- Perfekte Ergänzungs-Sätze für ∅ 62 mm und ∅ 66 mm
- Spezial-Satz für ∅ 85 mm Einheiten rundet das Programm ab

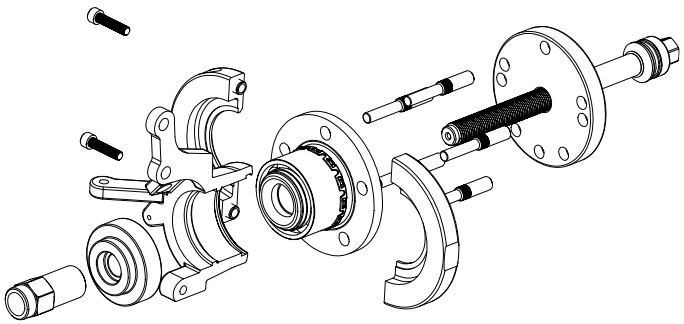


Anwendungs-Voraussetzung:

Spindel
4930-1

Spindelmutter
4930-2







Der Zusammenstellungs-Tipp

von Profis für Profis:

	4934-2572/12	– Einstiegs-Satz	(∅ 72 mm)
+	**4934-2562/6**	– Ergänzungs-Satz	(∅ 62 mm)
+	**4934-6605/3**	– Einbau-Stützringe	(∅ 66 mm)

= Perfekte Ausrüstung

Einzelteile erhältlich – fragen Sie Ihren HAZET Partner!

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

HAZET Spezialwerkeuge – Der Spezialist für Spezialisten









Gute Ideen – clever umgesetzt von HAZET

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen

220 Universal Motorstütze

Made in Germany

- **Für querliegende Motoren**

- Anwendung: Abstützen des Motors bei Arbeiten am Motor-Stützlager, Zahnriemen, Wasserpumpe oder Spannrollen
- Einsetzbar bei fast allen Fahrzeugen
- Nach Lösen der Motorhalterung verbleibt der Motor durch die Motorstütze während der Reparaturarbeiten im Motorraum (Zeitersparnis und höhere Sicherheit)
- Montage der Motorstütze unter dem Fahrzeug ermöglicht optimalen Zugriff bei Instandsetzungsarbeiten (Motor von unten durch Motorstütze gesichert). Optimales Arbeiten im Motorraum (von oben)
- Keine Behinderung durch Bauteile bei Reparaturarbeiten ist der wesentliche Vorteil gegenüber Arbeiten mit Motorbrücke bzw. Kran (beide werden oberhalb des Motors montiert und können bei Reparaturarbeiten hinderlich sein)
- Hinweis für den Einsatz von Motorbrücken:
  – Bei neueren Fahrzeugen fallen die Kotflügel oftmals schräg ab oder sind aus Kunststoff hergestellt. Deshalb sind Motorbrücken im Gegensatz zu der HAZET Universal Motorstütze oftmals ungeeignet und nicht beschädigungsfrei montierbar
- Flexible Einstellung der Stützpunkte durch kugelig gelagerte Gummifüße
- Variable Länge: 620 – 900 mm
- Inklusive 2 Montagehalter
- Vollverzinkt für optimalen Oberflächenschutz
- Manuelle Betätigung durch Knebelgriffe bzw. Flügelschrauben
- Maximale Tragkraft: 250 kg





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
220-1	191758	**1314,–**



1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1789 N-1	158621	**602,–**

2540 Zahnriemenrad-Gegenhalter

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Kurbelwelle und Einspritzpumpe
- **Gegenhalter mit auswechselbaren Zapfen**
- An **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
  AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- Zapfenabstand: 100 mm und 46 mm
  Öffnungsweite 33 mm
- Griff tauchbeschichtet
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2540-1	722	110407	**221,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

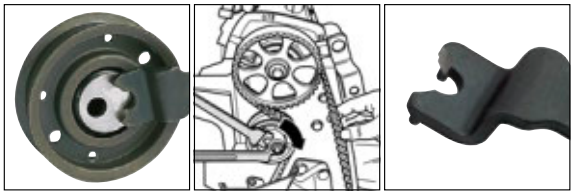
2587 Zahnriemen Zweilochmuttern-Dreher

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung **Zahnriemen** an der Spannrolle
• **AUDI** A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l Diesel
SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
VW Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l Diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
ŠKODA 1,6 – 1,9 l Diesel
• Gekröpft
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 2,9 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587	140	017140	28,90

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **AUDI** A2 1,2 TDi · A3 1,9 TDi · A4 1,9 TDi · A4 2,0 und 2,0 FSi · A4 4-Zylinder · A6 2,0
SEAT Alhambra 1,9 TDi · Ibiza 1,9 TDi · León 1,9 TDi
VW Golf 1,9 TDi · Golf Plus 2,0 l (4-Zylinder) · Lupo 3-Zylinder Diesel · Passat 2,0 16V · Passat TDi · Polo 1,4 TDi · Polo 1,9 TDi · Polo 3-Zylinder Diesel · 4-Zylinder Pumpe-Düse · Sharan 1,9 TDi
ŠKODA Octavia 1,9 TDi
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 3 mm
• Oberfläche: mattverchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587-1	250	053476	54,80

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **VW** Golf 3 · 4 · 5 · 6 1,9 TDI · 2,0 TDI · Benziner
Beetle 2,0 l Benziner
Transporter T5 4-Zylinder Diesel
AUDI A3,
ŠKODA Octavia
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 3 mm
• 15° abgewinkelt
• Oberfläche: mattverchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587-2	258	072439	54,80

3087 Spannrollen Betätigungswerkzeug

Made in Germany

• Entfallen der Spannrollen-Betätigung mit nicht geeigneten Hilfsmitteln wie z.B. Schraubendrehern, die beim Abrutschen zur Beschädigung des Zahnriemens führen

• Anwendung: Vereinfachtes Spannen des Zahnriemens über die Spannrolle
• **ALFA ROMEO**: 145,1 46,1 47,1 56,1 59,1 66 · Brera · Giulietta · GT · Mito · Spider
Motoren: 1,6 JTDM · 1,9 JTD · 1,9 JTDM · 2,0 JTD · 2,4 JTD
• **FIAT**: 500L · 500X · Brava · Bravo · Croma · Doblò · Ducato · Freemont · Grande Punto · Idea · Marea · Multipla · Punto · Sedici · Stilo
Motoren: 1,6D · 2,0 D · 1,9 TD · 1,9 JTD · 2,0 JTD · 2,4 TD · 2,4 JTD
• **LANCIA**: Delta · Kappa · Kappa SW · Lybra · Lybra SW · Musa · Thesis
Motoren 1,6 D · 1,9 D · 2,0 D · 1,9 JTD · 2,4 JTD
• **OPEL**: Astra H · Astra J · Cascada · Combo · Insignia · Signum · Vectra C · Zafira B
Motoren: 1,9 CDTI · 2,0 CDTI
• **SAAB**: 9-3 · 9-5
Motoren: 1,9 TiD/TTiD · 2,0 TiD · 2,2 TTiD
• **SUZUKI**: SX4 Motor 1,9 DDiS
• Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verzinkt

YouTube Clip





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
3087-1	206759	69,30

Produkt-Anwendungen

Motoreinstell-Werkzeuge
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Motoreinstell-Werkzeuge
◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
• Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
• Einzelteile optional lieferbar
• **Benzinmotoren:**
1,4 · 1,6 · 1,8 · 1,8 T · 2,0 16V
AUDI 80 · A2 · A3 · S3 · A4 · A6 · TT
SEAT Arosa · Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Alhambra
ŠKODA Fabia · Octavia
VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran
• **Dieselmotoren:**
Pumpe Düse Motoren 1,2 · 1,4 · 1,9 · 2,0 TDi
AUDI 80 · A2 · A3 · A4 · A6 · Cabriolet
SEAT Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Arosa · Alhambra · Altea
ŠKODA Felicia · Octavia · Fabia
VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran · Transporter · 1,7 · 1,9 D / TD / SDi / TDi
• SmartCase (1/3) 165-L
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART case

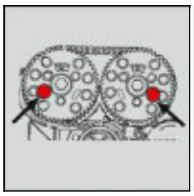
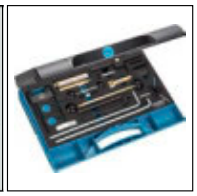
1/3



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

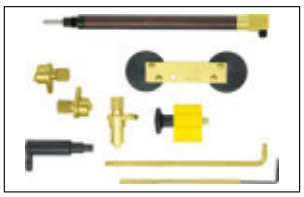
YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/19	355x235x65	19	127771	**700,–**
• Nockenwellen-Arretierung				
2588-4	–	–	110391	**99,30**
2587	–	–	017140	**28,90**
2587-1	–	–	053476	**54,80**
2587-2	–	–	072439	**54,80**
• **Kurbelwellen-Stopp**				
• Arretierung der Kurbelwelle				
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor				
2588-1	–	–	087730	**160,–**
• **Sperrplättchen**				
• Arretierung der Spannrolle				
2588-2	–	–	087747	**19,60**
• **Absteckstift**				
• Arretierung des Nockenwellenrades				
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor				
2588-3	–	–	087754	**32,80**
• Einstellwerkzeug				
2588-9	–	–	137565	**113,50**

• **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**

- Ergänzung für das Sortiment 2588/19
- **Benzinmotoren:** 1,2 6V und 12V 3-Zylinder Motor, **VW** Polo und Fox · **ŠKODA** Fabia · **SEAT** Ibiza · Córdoba
- **1,4–1,6 FSI Motoren: AUDI** A3 · **ŠKODA** Octavia · **VW** Polo · Golf · Touran · Tiguan · EOS · Passat
- **Dieselmotoren: VW und Konzernfahrzeuge** 4-Zylinder Pumpe-Düse Diesel Motoren Bj. 2005 →
- Weichschaum-Einlage





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/9	9	144181	**649,–**
• Fixierbolzen			
2588-15	–	144204	**73,90**
• **Kurbelwellen-Stopp**			
• Für 4-Zylinder Diesel / Pumpe Düse Motoren Bj. 2005→ und **VW** 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor			
• Kurbelwellen-Stopp			
• Arretierung des **ovalen** Kurbelwellen-Zahnriemenrades z.B. beim Wechseln des Zahnriemens oder bei einer Motor-Instandsetzung			
2588-110	–	143283	**117,–**
• OT-Messwerkzeug – Anwendung in Verbindung mit Kleinmessuhr 2155-65			
3688-10	–	137527	**199,–**

2588 Werkzeug-Satz für den Zahnriemenwechsel

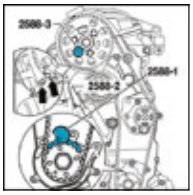
Made in Germany

- **Durch den Einsatz dieses Werkzeugsatzes wird sichergestellt, dass beim Wechsel des Zahnriemens oder einer Motorinstandsetzung alle arretierten Bauteile die erforderliche Position behalten**

YouTube Clip

- Anwendung: Für den Zahnriemenwechsel z.B. bei **VW** Pumpe-Düse-Motoren
- **AUDI** A2 · A4 · A3 · A6 · **VW** Passat · Golf · Bora · Beetle · Sharan · Lupo · Touran · **SEAT** Alhambra · Arosa · Altea · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Superb · Roomster · **FORD** Galaxy

Inhalt:
Kurbelwellen-Stopp 2588-1
Sperrplättchen 2588-2
Absteckstift 2588-3





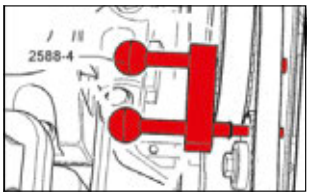
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/3	3	087761	**199,50**
• **Kurbelwellen-Stopp**			
• Arretierung der Kurbelwelle			
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor			
2588-1	–	087730	**160,–**
• **Sperrplättchen**			
• Arretierung der Spannrolle			
2588-2	–	087747	**19,60**
• **Absteckstift**			
• Arretierung des Nockenwellenrades			
• Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor			
2588-3	–	087754	**32,80**

2588 Nockenwellen-Arretierung

Made in Germany

- Anwendung: Arretieren der Nockenwellen-Räder beim Zahnriemenwechsel
- Motorreparatur an 1,4–1,6 16 V Motoren
  AUDI A2
  SEAT Arosa · Ibiza · León · Toledo · Córdoba 1,6 16V · León 1,4 16V
  ŠKODA Fabia und Octavia 1,4 16V
  VW Bora 1,4 und 1,6 · Caddy 1,4 16V · Caddy · Golf 1,4 und 1,6 · Golf · Bora 1,4 16V · Golf · Bora 1,6 16V · Lupo · Lupo · Polo 1,4 16V · Lupo · Polo 1,6 16V · New Beetle 1,4 · Polo · Polo Classic · Variant





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2588-4	110391	**99,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Anwendung: Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **VW** 1,2 TFSi Benzinmotoren
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Motorcode:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

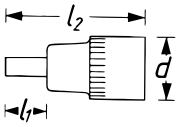
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Motoreinstell-Werkzeug Satz, Inhalt: 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)				
2588-1/4	172x114	4	180325	**155,–**

2788 Nockenwellen-Versteller TORX® Schraubendreher-Einsatz mit Bohrung

Made in Germany

- **Arbeiten an Nockenwelle, Steuerkette oder Nockenwellen-Versteller**

- Anwendung: Verschraubung am Nockenwellen-Versteller
- **MERCEDES-BENZ**:
  C-Klasse Typ 203 · 204 · 205 · CLK 209
  E-Klasse Typ 211 · 212 · E-Klasse Coupé Typ 207
  SLK Typ 171 · 172
  G-Klasse Typ 463 · Sprinter Typ 906
- Benzinmotoren:
  M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



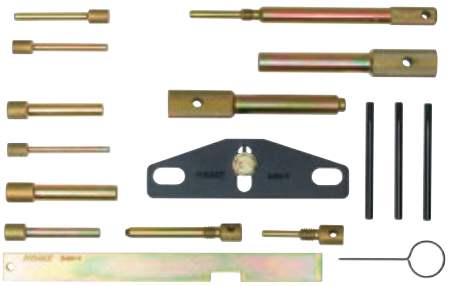


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2788-T 100 H	60	100	22,15	206650	**52,40**

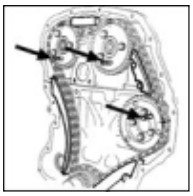


3488 Motoreinstell-Werkzeug FORD

- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- **Benzinmotoren:**
  Motoren mit 2 oben liegenden Nockenwellen (Zetec / Duratec)
  1,25 · 1,4 · 1,6 · 1,7 · 1,8 · 2,0 16V
  FORD Fiesta · Escort · Focus · Focus C-Max · Puma · Fusion · Mondeo · Cougar Bj. 1998 → 2001
- **Dieselmotoren:**
  1,8 D / TD / TDCi / TDdi: 2,0 / 2,4 TDdi · 1,4 / 1,6 TDci
  FORD Fiesta · Escort · Orion · Courier · Focus · Focus C-Max · Mondeo Bj. 1988 → 2003 · Fusion · Transit
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3





YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
3488/17	355x235x65	17	127795	**414,–**
• Schwungscheiben-Blockierhalter				
3488-5	–	–	137060	**114,–**

- Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- **Ergänzungs-Satz**
- Für **FORD** 1,25–1,4 und 1,6–16V Benziner: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  1,6 Ti-VCT-Benziner: Focus · C-Max
  1,4–1,6 TDCi-Diesel: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  2,0 TDCi-Diesel: Focus · Mondeo · C-Max · S-Max · Galaxy
- Arretieren der Nockenwelle(n) beim Zahnriemenwechsel
- Einstellen der Steuerzeiten / Motor-Einstellung / Steuerketten-Spannvorrichtung
- Weichschaum-Einlage





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
3488/8	8	155873	**345,–**
• Kurbelwellen-Fixierdorn			
3488-15	–	155910	**74,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zünd- und Glühkerze

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849	195	007080	**72,90**

Made in Germany
- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-1	200	128037	**74,40**

Made in Germany
- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-2	290	007103	**85,70**

Made in Germany
- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt

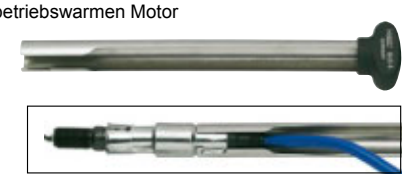


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-3	265	055098	**85,70**

1849 Zündkerzenstecker-Abzieher

Made in Germany
- **Rohrteil geschlitzt, dadurch optimale Führung des Kabels ohne Beschädigung**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern,** auch am betriebswarmen Motor
  Für 2,8-2,9 l VR6-Motor **VW** Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, Lupo 4-Zylinder Motor Bj. 1999→, **AUDI** A4, A6 mit 2,6- und 2,8 l V6-Motoren



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-6	253	007110	**69,90**

Made in Germany
- **Einsatz auch am betriebswarmen Motor**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- **Für VW** Golf 4 · 5 · 6 – 1,6 l · Polo 5 – 1,2 l Bj. 2009 →, Bora Bj. 1999 → und Touran Bj. 2004 → mit 1,6 l · 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel, New Beetle Bj. 1999 → mit 2,0 l · 4-Zylinder Einspritzmotor und 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel
  AUDI A3 Bj. 2004 → mit 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor
  SEAT · **ŠKODA** · **SMART** For Two (Typ 450)
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-9	275	110476	**88,10**

2131 Zündkerzenbürste

Made in Germany
- **Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3-reihig
- Besatzhöhe 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2131	150	012541	**6,50**

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany
- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l Bj. 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (Benziner Bj. 2003 →) · Scirocco 1,4 l Bj. 2009 → · Lupo 4-Zylinder-Direkteinspritzer Bj. 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · **ŠKODA** Fabia
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-7	135	110353	**75,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Golf · Bora · Eos 3,2 l Bj. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6-Zylinder Bj. 2003 → · Transporter T5 3,2 l 6-Zylinder Einspritzer Bj. 2004 → **AUDI** TT 3,2 l Bj. 1999 → 2007 · A3 3,2 l Bj. 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-8	133	110360	67,50

Made in Germany

- Anwendung: **Demontage / Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- **VW** Direkteinspritzer 2,0: Golf Bj. 2004 → · Touran Bj. 2004 → · Passat Bj. 2006 → · Eos Bj. 2006 → · Polo Bj. 2002 → 4-Zylinder 5V · Scirocco Bj. 2009 → 1,8 und 2,0 l · Tiguan Bj. 2006 → 1,8 und 2,0 l · Phaeton Bj. 2003 → 8-Zylinder Passat B7 1,8–2,0 l TSI
- **AUDI** Direkteinspritzer: A3 Bj. 2004 → 2,0 · A4 Bj. 2002 → 2,0 · A5 Bj. 2008 → 3,2 und 4,2 l · A6 Bj. 2005 → 3,2 · A8 Bj. 2003 → 3,2–4,2 und 5,2 l, TT Bj. 2007 → 1,8 und 2,0 l · R8 Bj. 2008 → 4,2 l Q5 Bj. 2008 → 2,0 und 3,2 l · Q7 Bj. 2007 → 3,6 und 4,2 l
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-10	102	132201	65,40

1849 Stabzündspulen-Abzieher

Made in Germany

- **Schnelles, sicheres Abziehen der Stabzündspulen**

- Anwendung: **Demontage der Stabzündspulen** an 1,0 l / 1,0 l TSI / TFSI · 1,2 l TSI · 1,4 l TSI /TFSI · 2,0 l GTI Motoren
- Fahrzeugtypen: **VW** Up Bj. → 2011 · Polo Bj. → 2012 · Golf Bj. → 2013 · Beetle Bj. → 2014 · Caddy Bj. → 2015 · Passat Bj. → 2014 · Tiguan Bj. → 2015 · Touran Bj. → 2015 · Sharan Bj. → 2015 **AUDI** A1 Bj. → 2012 · A3 Bj. → 2013 **SEAT** Mii Bj. → 2011 · Ibiza Bj. → 2013 · León Bj. → 2013 **ŠKODA** Citigo Bj. → 2011 · Fabia Bj. → 2014 · Octavia Bj. → 2013
- T-Griff aus Kunststoff

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-12	156	204342	111,–

Übersicht Zünd- und Glühkerzenschlüssel

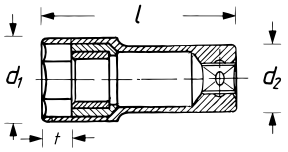
HAZET No.	mm	"	l mm	□
4760-2 (G)	8	–	142	10 3/8
2530 (G)	10	–	140	10 3/8
4766-2	14	–	64	10 3/8
4766-3	14	–	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A MgT-1	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12.5 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12.5 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
4767 A KF	16	5/8	480	12.5 1/2
880 MgT-18	18	–	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12.5 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12.5 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5–197,5	10 3/8

(G) = Glühkerze

880 MGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



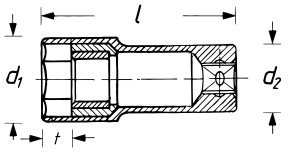


HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872	36,30
880 A Mg T	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247	36,30

Made in Germany

- **Mit Dauermagnet**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Außensechskant 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889	36,30

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

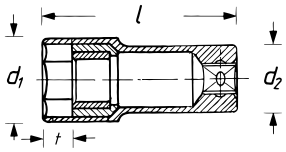
880 AMGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- **Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	9	040254	**36,30**

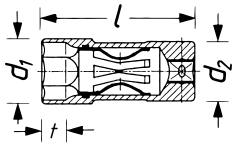
880 KF Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 20,8 mm = 13/16″)
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





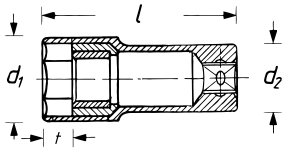
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674	**28,60**
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131	**28,60**

900 MGT Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

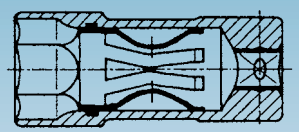
- Für den Zündkerzenwechsel
- Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

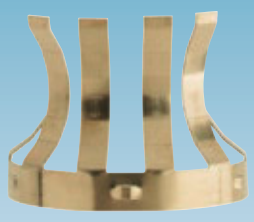




HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	**36,30**
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	**36,30**

Info Kronenfeder





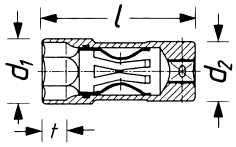
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

900 KF Zündkerzen Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Für den Zündkerzenwechsel
- **Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	**28,60**
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	**28,60**

2505 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Längenverstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm**

- Für Zündkerzen mit 20,8 / 13/16″ Schlüsselweite
- Haltegummi
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2505-2	20,8	13/16	197,5	29	16	7	016266	**69,80**

4766 Zündkerzen-Schlüssel

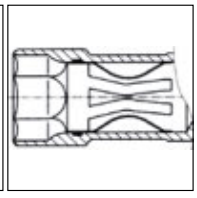
Made in Germany

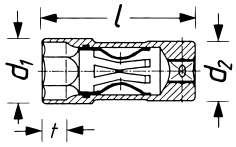
- **Kurze Ausführung**

- Anwendung: Zündkerzen (C-Kerzen) aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- An z.B. Motorrädern, **BMW** C1 · **KAWASAKI** · **YAMAHA** · **HONDA** · **SUZUKI** · **DUCATI** · **MERCEDES-BENZ** Pkw z.B. A-Klasse (Typ 168 · 169) · B-Klasse (Typ 245) · **SMART** (Typ 451)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerze
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1









HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295	**66,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4766 Zündkerzen-Schlüssel

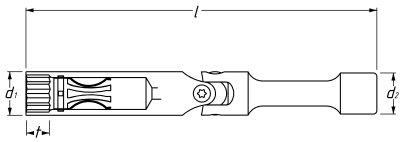
Made in Germany

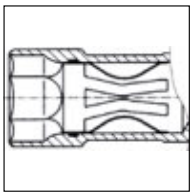
- **Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen**

- Anwendung: Zündkerzen (16 mm bzw. 5/8") aus- und einbauen
- An z.B. **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **RENAULT** · **FIAT** · **FORD** · **OPEL** · **BMW** · **NISSAN** · **HONDA** · **MAZDA** · **MITSUBISHI** · **KIA** · **Volvo**
- Schwenkwinkel ±50°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

YouTube Clip







HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991	**74,40**

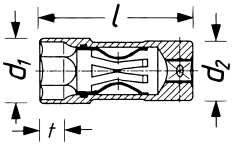
Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Zündkerzen (*s* 14 mm) aus- und einbauen
- Kronenfeder für sicheren Halt der Zündkerze
- An **BMW** E90 N 54 Motor 335 i Lim. Bj. 2006 → · 1er (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo mit 1,2 l 16 V Motor · **PEUGEOT** 207 · 307 sowie **CITROËN** C4 mit 1,4 und 1,6 l 16 V Motor · C5 mit 2,0 l HPi-Motor · **MERCEDES-BENZ** Motor M 156 · Motor M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2 – 1,4 l 4-Zylinder Bj. 2007 → · **FORD** 1,0 EcoBoost Motor · **ALFA** 1,8 TBI Motor · **KIA** · **PORSCHE** 911 GT3 Bj. 2014 → · 2,9 l · 3 l · 4 l · **AUDI** 3 l TFSI · **VW** 3 l TSI
- Antrieb mit Kugelrille
- DIN 3124, ISO 2725-1







HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655	**45,80**

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von 14 mm Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**

- Anwendung: Für **14 mm Zündkerzen** z.B. **BMW** und **MERCEDES-BENZ**
- Kronenfeder für sicheren Halt und problemloses Ansetzen und Montage der Zündkerze
- Schwenkwinkel ±56°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- DIN 3124, ISO 2725-1

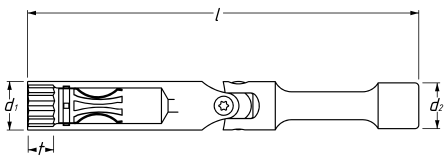


►

4766 Zündkerzen-Schlüssel

◄





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976	**93,40**

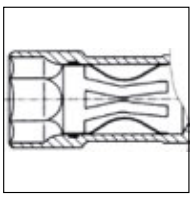
4767 AKF Zündkerzen-Schlüssel

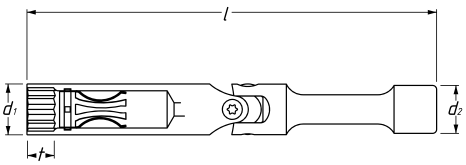
Made in Germany

- **Feder im Gelenk**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8")
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1







HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4767 A KF	16	5/8	480	25,5	23	10	049028	**157,50**

2530 Glühkerzen-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 10 mm) aus- und einbauen
- **VW** · **AUDI** Diesel-Direkteinspritzer TDi und **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**
- Schwenkwinkel ±45°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2530	10	140	15	18	9	016341	**85,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4760 Glühkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 8 mm) aus- und einbauen
- An z.B. **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT und OPEL** Diesel-Motoren
- Schwenkwinkel ±45°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	*s* mm	*l* mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4760-2	8	142	11,8	18	118670	**74,40**

4760 Glühkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell auf die Stecker abgestimmtes Zangen-Profil**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von Glühkerzensteckern an Diesel-Motoren z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, SEAT, ŠKODA und BMW**
- Abgewinkelte Ausführung für den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Glühkerzen-Steckern
- **Aussparung verhindert Beschädigung des Kabels**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



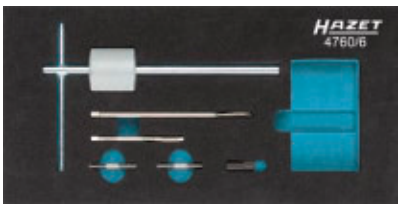
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4760-5	089130	**93,40**

4760 Glühkerzen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Ausschlagen von abgerissenen Glühkerzen** *s* **8 – 10 mm**

- **Mehrere Stunden Zeitersparnis** durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Beschädigte Gewinde werden **nachgeschnitten** bzw. **erneuert/ umgearbeitet** (siehe dazu auch 4760-M 8 bis -M 10)
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



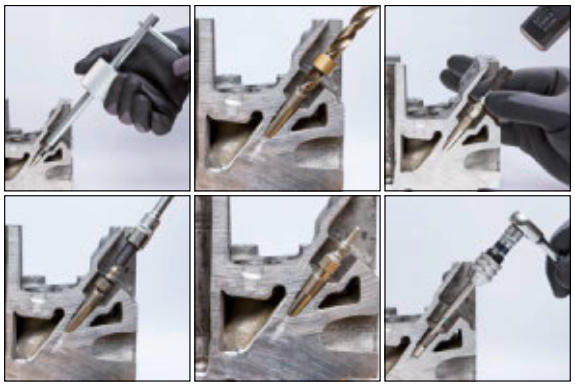
HAZET SMART case

1/3



►

4760 Glühkerzen-Auszieher Satz



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4760/6	355x235x65	6	191642	**570,–**

4760 Glühkerzen-Reparatur Satz

Made in Germany

- **Gewinde-Reparatur ohne Demontage des Zylinderkopfes**

- In Verbindung mit Glühkerzen-Auszieher Satz 4760/6
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/9



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausgerissene Gewinde M 8 x 1 werden auf M 10 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 6,8 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M 8 x 1 1 Gewindebohrer M 10 x 1 1 Spiralbohrer 9 mm 5 Gewindeeinsätze M 8 x 1				
4760-M 8x1/9	185x153x52	9	191536	**517,–**
• Ausgerissene Gewinde M 10 x 1 werden auf M 12 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M 10 x 1 1 Gewindebohrer M 12 x 1 1 Spiralbohrer 11 mm 5 Gewindeeinsätze M 10 x 1				
4760-M 10x1/9	185x153x52	9	191529	**570,–**

4760 Demontage-/ Montage Hilfswerkzeug

- **Herunterfallen und damit Beschädigung der Glüh- oder Zündkerzen bei Demontage/Montage wird vermieden**

- Anwendung: Hilfswerkzeug zum sicheren Festhalten von Glüh- oder Zündkerzen insbesondere unter beengten Platzverhältnissen
- Vollgummi-Ausführung
- Länge von 230 mm ermöglicht behutsameres Aus- und Eindrehen



HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4760-11	230	222346	**29,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

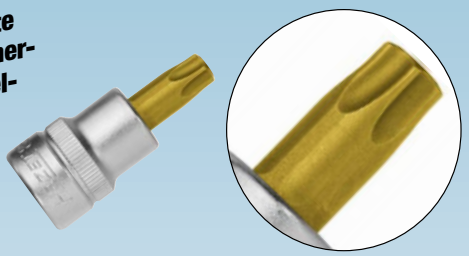
Zylinderkopf

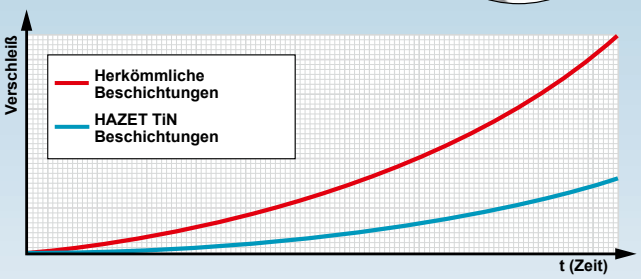
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

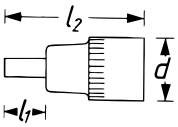




986 SL Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422, DIN 3124, ISO 2725-1



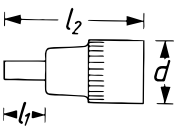


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 SL- 8	8	102	140	23	232345	28,–
986 SL-10	10	102	140	23	232321	28,–

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (XZN Schrauben)
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





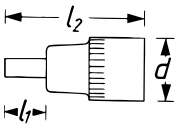
990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990-10	15	53	23	047253	33,90
990 Lg-9	62	100	23	103140	36,70
990 Lg-14	62	100	23	065240	49,80
990 S Lg-10	82	120	23	047369	49,20
990 S Lg-12	102	140	23	047376	53,70
2751	100	140	23	017508	54,70

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Für Zylinderkopfschrauben an **FIAT** 2,0 Motoren
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



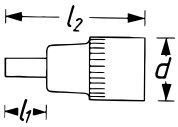


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
991-12	25	63	23	047413	42,60

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (für Innen TORX® Schrauben T 55)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1



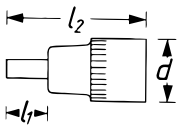


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642	61,60
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337	52,70
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611	76,30

2579 Zylinderkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: **Polydrive-Zylinderkopfschrauben** an **VW** Motoren (**VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**) und **FORD** 1,0 EcoBoost Motoren betätigen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2579-9	130	168	23	086931	40,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Ventile / Kolben

794 Kolbenring-Spannband

Made in Germany

- Mit Spannschlüssel
- Stufenlose Einstellung
- Hochfester Federbandstahl
- Sicherheitsfeder verhindert ungewolltes Aufspringen





HAZET No.	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
794-01	50	40– 75	031597	**40,50**
794-1	80	60–125	031610	**67,80**
794-2	80	90–175	031641	**78,70**

794 U Kolbenring-Spannzange

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Kolbenringen an wasser- und luftgekühlten Motoren
- **Spannband (32 mm breit) ausklinkbar**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
794 U-3	332	32	70–100	031672	**217,–**

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
790-1	220	50–100	031412	**66,30**
790-1 a	240	65–110	031429	**70,90**

Made in Germany

- **Prismen-Halterung**

- Anwendung: Sicheres Fassen verschiedener Kolbenring-Typen
- Oberfläche: vernickelt, Prismen-Halterung brüniert



►

790 Kolbenring-Zange

◄





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
790-3	220	60–120	031450	**92,80**

795 Ventil-Einschleifer

Made in Germany

- Mit Saugnapf



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
795-1	20	031771	**12,80**
795-2	25	031788	**12,80**
795-3	30	031795	**12,90**
795-4	37	031801	**14,20**

792 Ventilfeder-Spannapparate

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Ventilfedern
- Je 1 Paar gerade und gebogene Backen, 792-1 mit geraden Backen · *sb* 75-225 mit gebogenen Backen · *sb* 45-195
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
792-1	290	031481	**165,50**

791 Ventilschaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Gehärtete Backen, querverzahnt**

- Anwendung: Abziehen von Ventilschaftdichtungen an **2-Ventiler-Motoren**
- An **FORD** · **OPEL** · **NISSAN** usw.
- Oberfläche: vernickelt, Backen brüniert







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
791-5	250	031467	**113,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

791 Ventilschaftdichtring-Zange

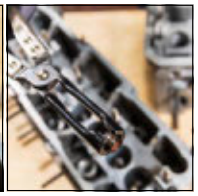
Made in Germany

- **Gehärtete Backen, querverzahnt, tauchbeschichtet**

- Anwendung: Einwandfreies Abziehen von tiefliegenden Ventilschaftdichtungen (**Mehrventiler**) durch besonders lange Backen
- An z.B. **AUDI · FORD · OPEL**
- Gerade
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
791-8	270	061068	150,–

2991 Ventilschaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Funktionsbereich tauchbeschichtet zur Vermeidung von Beschädigungen der Ventilsteuerung**

- Anwendung: **Abziehen von Ventilschaftdichtungen** speziell an **BMW Mehrventiler-Motoren**, **OPEL**, **FORD**, **SEAT**, **ŠKODA** und **VW/AUDI**
- Gehärtete Backen, längsverzahnt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2991	250	018352	148,50

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

615 S Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

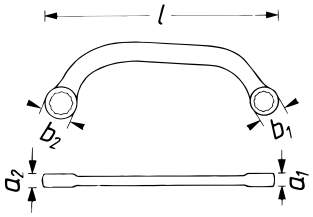
- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Gebogener Doppel-Ringschlüssel (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt (s 10 mm)
- Einsetzbar in Kombination mit dem HAZET Steckschlüssel-Einsatz 2561-10
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →

YouTube Clip







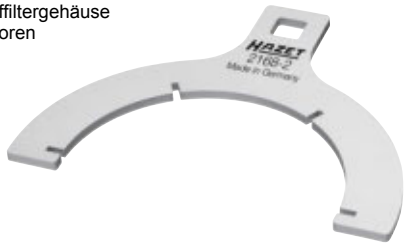
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
615-S 10x12	147	7,5	7,5	18	20	203505	32,50

2168-2 Kraftstofffilter Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Problemloser Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Betätigung Kraftstofffiltergehäuse an **FORD** Duratorq 2,2 TDCI Motoren
- Länge: 130 mm
- Außen-∅: 160 mm
- **FORD** Transit Custom Bj. 04/2012 → · Tourneo Custom Bj. 04/2012 → · Transit Bj. 08/2013 →



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2168-2	160	226870	20,–

2561 Turbolader Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Steckschlüssel-Einsatz (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt
- Einsetzbar in Kombination mit HAZET Doppel-Ringschlüssel 615-S 10x12
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → · TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →
- DIN 3124, ISO 2725-1



▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

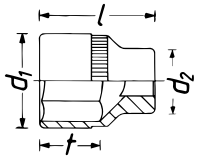
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2561 Turbolader Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

◀

6.3 ¼″

YouTube Clip



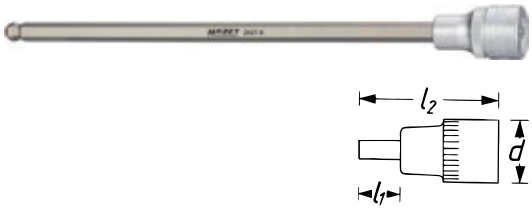
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2561-10	10	57	15	15	40	203512	46,20

2527-8 Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

12.5 ½″

Made in Germany

- Anwendung: Klopfsensor V6 Motor (*s* 8 mm)
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-8	8	200	238	23	016310	49,40

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

10 ⅜″

Made in Germany

- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsatz**

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



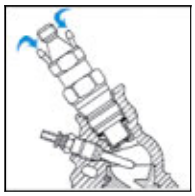
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT** und **IVECO** Modellen mit Common-Rail Motoren • Einspritzleitungsverschraubung z.B. an **BMW · MERCEDES-BENZ · VW** • Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren ab Euronorm 6 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-5	14	119	27	22,9	149582	**55,50**
• Für **BMW** Diesel- und **OPEL** 2,5 TD-Motoren • ☐ Antrieb 10 = ⅜″						
4550	17	115	–	–	021680	**112,–**
• **MERCEDES-BENZ** 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-1	17	120	–	–	021697	**112,–**
• **MERCEDES-BENZ** M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, sowie für Führungsrohr Ölmessstab M 314 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-2	19	119	–	–	021734	**114,50**

4555 Einspritzdüsen-Werkzeug

12.5 ½″

Made in Germany

- **Besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufanschlüsse**



- Anwendung: Für **Einspritzdüsen** (*s* 27 mm) an Diesel-Motoren
  VW, AUDI, MERCEDES-BENZ, OPEL, FORD, PEUGEOT, Volvo, TOYOTA, MAZDA, NISSAN, MITSUBISHI, DAIHATSU
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840	**75,80**

12.5 ½″

Made in Germany

- Anwendung: Einspritzdüsen (*s* 27 mm) an **BMW** Diesel
- M21 = E30 = 324TD · E28 = 524TD · E34 = 524TD
  M51 = E36 = 325TD · E34 = 525TDS,
  FORD Diesel **LINCOLN** Continental (USA),
  LINCOLN Mark 7 · VIILSC
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4555-1	27	85	37,1	29,8	27,5	021802	**100,50**

4556 Druckventilhalter-Werkzeug

12.5 ½″

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau des **Druckventil-Halters** an der MRSF-ERE Einspritzpumpe
- Vielzahn Steckschlüssel-Einsatz
- Für **MERCEDES-BENZ** Diesel-Pkw, Transporter 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 Zähne
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864	**82,–**

4560 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Einspritzleitungen** (*s* 17 mm)
- An z.B. **VW, AUDI** Diesel-Motoren:
  1,6 l 4-Zylinder, 2,0 l 5-Zylinder, 2,4 l 6-Zylinder
- Auch geeignet zur Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren (**VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**) bis Euronorm 5
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4560	17x17	221	021918	**71,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4561 Einspritzpumpen-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung **Befestigungsschrauben** (*s* 13 mm) **an der Einspritzpumpe,** beim Wechsel des Zahnriemens bzw. beim Einstellen des Einspritzbeginns
- Einseitiger Ringschlüssel
- An 1,6 l 4-Zylinder-Diesel **AUDI**, **VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4561	13	165	021925	**36,30**

4561 Turbolader-Schlüssel

Made in Germany

- **Einseitiger Ringschlüssel zur Betätigung der Turbolader-Verschraubung**

- Problem: Sehr spezielle Verschraubung, die sich mit handelsüblichen -normalen- Werkzeugen nicht erreichen lässt. **Lösung:** Betätigung speziell der unteren Verschraubung vom Partikelfilter an Turbolader ist jetzt mit diesem besonders gebogenen Ringschlüssel möglich
- Für: **AUDI** A4 (B5 · B6 · B7 · B8) · A6 (C5 · C6 · C8) **VW** Passat (3B · 3BG · B6) mit 1,9 l und 2,0 l Pumpe Düse Motor und Rußpartikelfilter
- Auch zum Gegenhalten der Verschraubungen am Hosenrohr **VW/AUDI** *s* 12 mm
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4561-12	12	165	190485	**40,20**

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- **Einfache Betätigung der Schnellverschlüsse**

- Anwendung: Einsatz beim Wechseln des Kraftstofffilters oder Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ** · **VW-AUDI** · **FIAT** · **OPEL** · **CITROËN**
- **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF sowie **SCANIA** Motoren
- **CLAAS** Landmaschinen mit MAN Motor
- AdBlue-Leitungen sowie AdBlue–Einspritzdüse
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



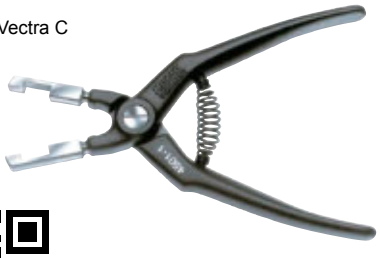
YouTube Clip

HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4501-2	235	203499	**85,70**

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der **Schnellverschlüsse mit leichtem Druck an der Kraftstoffleitung sowie Tankbelüftung**
- An **FIAT/ALFA/LANCIA** Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Diesel, **CHRYSLER** · **RENAULT** **OPEL** (Diesel): Vectra C/Signum 1,9 l Diesel · Astra H 1,3 l und 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l **OPEL** (Benzin): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Kunststoffgriff





YouTube Clip

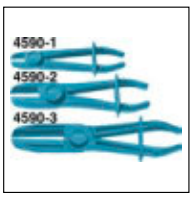
HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4501-1	155	058624	**44,40**

4590 Abklemm-Zange

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**

- Sichere Arretierung durch Klemmring
- Hochwertiger Kunststoff



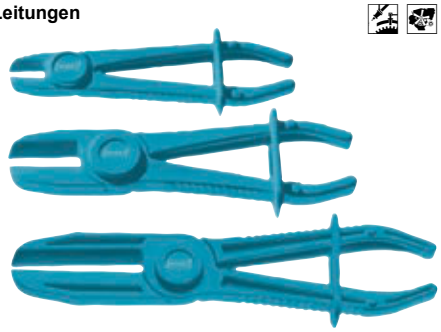


YouTube Clip

HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Heizungsschläuche, Benzinschläuche bis 15 mm ∅			
4590-1	150	021932	**36,80**
• Für Schläuche bis 30 mm ∅			
4590-2	180	021949	**54,10**
• Für z.B. Kühlmittelschläuche bis 60 mm ∅			
4590-3	253	055753	**63,10**

4590 Abklemm-Zangen Satz

- **Abklemmen von flexiblen Leitungen**



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4590/3	3	058266	**102,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4591 Rohrleitungs-Stopper Satz

- **Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten**

- Anwendung: Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können
- Verschluss in den Größen 6,3 mm (¼″) · 8 mm (5⁄16″) · 10 mm (⅜″) sowie für Doppel-Verschluss (z.B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (⅜″)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4591/4	219650	**38,–**

2584-1 Saugrohr Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ansaugkrümmer
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1



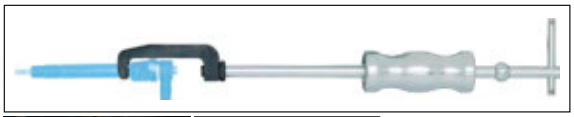
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-1	6	210	248	017058	**43,90**

4797 Injektor-Abzieher

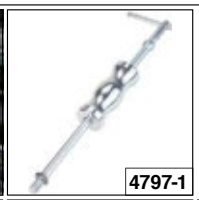
Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes









YouTube Clip







4797 Injektor-Abzieher

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ CDI-Motoren 611 · 612 · 613** etc. • Speziell abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse bedingt durch die Zylinderkopf-Haube				
4797/2	460	2	121205	**426,50**
• **Schlag-Ausziehgerät** • M 16 x 1,5 • Schlaggewicht: 1,8 kg				
4797-1	460	–	121175	**206,50**
• **Injektor-Klaue** • M 16 x 1,5				
4797-2	130	–	121182	**248,50**
• **Außen-Adapter** mit Innengewinde M 16 x 1,5 auf M 27 x 1 • Ausbau von **Bosch** Injektoren mit Außengewinde M 27 x 1 • In Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • **Funktionsweise:** Der Außen-Adapter kommt zum Einsatz, wenn bauartbedingt oder aus Platzgründen die Injektor-Klaue nicht eingesetzt werden kann. Hinweis: nach Ausbau des Injektors mit Außen-Adapter, Injektor erneuern				
4797-3	50	–	121199	**54,20**
• **Piezo Injektor-Klaue** • Ausbau von Piezo-Injektoren an **MERCEDES-BENZ** Motoren OM 651 • Optimale Aufnahme des Injektors durch abgestimmte Ausführung der Injektor-Klaue • **MERCEDES-BENZ**: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204, 205 E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221, 222 · V-Klasse Typ 639, 447 CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204 CLS Typ 218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172 · GLC Typ X253 • Betätigung mit dem HAZET Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • Innengewinde: M16 x 1,5 mm				
4797-9	54,5	–	206667	**109,50**

4797 Gewinde-Reparatur Satz für Injektor-Befestigungsschraube

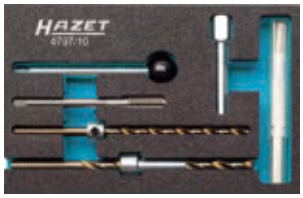
Made in Germany

- Für **MERCEDES-BENZ** CDI Motoren um die abgebrochene Dehnschraube M 6 x 1 aus dem Zylinderkopf **ohne** Ausbau des Ventildeckels auszubohren
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis, da die Erneuerung des Zylinderkopfs und die Demontage von Injektoren und Ventildeckel entfällt
- Beschädigtes Gewinde wird auf M 8 x 1 aufgearbeitet

Inhalt:
1 Spiralbohrer 6 mm mit Distanzhülse
1 Gewindebohrer M 8 x 1
1 Bohrhülse
1 Spiralbohrer 7 mm mit Distanzhülse und Führungsrohr
1 Eindrehknauf
5 Gewindeeinsätze M 6 x 1

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

YouTube Clip







1/9			

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4797/10	185 x 153 x 52	10	191505	**551,–**
• **Gewindeeinsätze** · 5 Stück M 6 x 1 für 4797/10				
4797-M 6 x 1/5	–	5	192441	**80,80**

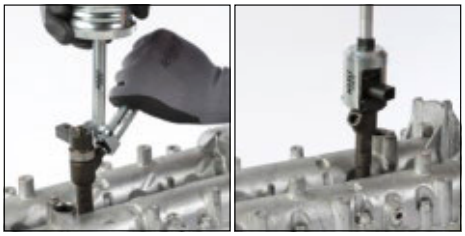
4798 Universal Injektor Ausziehwerkzeug-Satz

- **Ermöglicht Ausbau der Injektoren ohne Entfernung des Elektro-Steckers oder Injektorkopfes**
- **Vorteil: ohne vorherigen Injektor-Defekt, ist Wiedereinbau ohne Neu-Kalibrierung möglich**

- Anwendung: Ausziehen von Diesel-Injektoren der Marken Bosch, Delphi, Siemens, Denso mittels Schlaghammer
- Universal-Satz
- Inhalt für den Ausbau je nach Bauform und Platzverhältnisse:
  – 1 Spezialzange zum sicheren Greifen in Spannpratzen-Aufnahme am Injektor
  – 2 Handgriffe mit Gelenkadapter zum gleichzeitigen Ziehen und Verdrehen des Injektors. Handgriffe können wahlweise am Innen- oder Außengewinde des Versorgungsleitungs-Anschlusses befestigt werden
  – 1 Bosch-Spezialadapter zum sicheren Umgreifen der Injektoren und garantierter gleichmäßiger Kraftübertragung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



YouTube Clip



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-6/8	355x235x65	8	210763	**863,–**

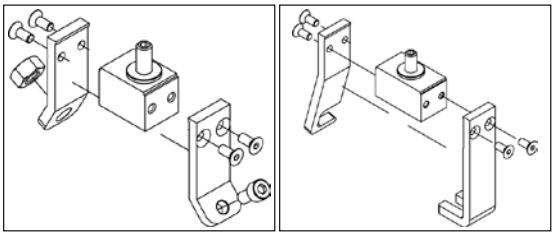
4798 Universal Injektor Werkzeug-Satz Denso

- **Ermöglicht Ausbau der Injektoren ohne Entfernung des Elektro-Steckers oder Injektorkopfes**

- Anwendung: Für Denso-Injektoren: 23670 → 30080 · MB416600 → MB40A · 5870 → 13H50B · 11L 12182 · 23670 → 26011 · 23670 → 0R050 · 10J 06798
- Verbaut an z.B. **TOYOTA** · **NISSAN** · **MAZDA** · **OPEL** / **VAUXHALL** · **LEXUS**
- Abziehsystem greift sicher über Versorgungs- und Leckölleitungs-Anschluss
- Inklusive 5 Injektor-Adaptern und Schlaghammer
- Einfacher Injektor-Ausbau mittels Schlaghammer möglich
- Schnelle Zuordnung der Arm-Paare durch mitgelieferte Anleitung
- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-7/14	14	210756	**999,–**



4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Siemens s 25 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Siemens-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-15	25	210640	136,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Siemens s 27 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Siemens-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP





HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-16	27	210657	136,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 28 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-17	28	210664	136,–



4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 29 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP

YouTube Clip





HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-13	29	210527	136,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 30 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP

YouTube Clip



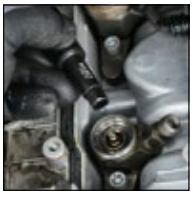


HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-14	30	210633	136,–

4798 Spezial Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für Magnetventil-Verschraubung

- **Stirnloch im Schlüsselprofil ermöglicht den Zugang zum Schraubring**
- Anwendung: Demontage der Magnetventil-Verschraubung an Bosch-Injektoren
- Außensechskant-Antrieb *s* 19 mm
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 HP





YouTube Clip

HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-18	10	210695	71,20

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4798 Universal Injektor-Demontage Werkzeug Satz · mechanisch mit Bosch-Adapter

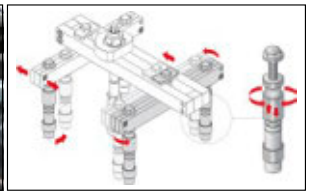
- **Enorme Zeitersparnis, da weder Zylinderkopf noch Motor ausgebaut werden müssen**

- Anwendung: Demontage von sehr festsitzenden Injektoren
- Vereinfachtes Betätigen der Injektoren, welche sich auf Grund starker Verkokung bzw. Rost nur mit enormem Kraftaufwand ausziehen lassen
- Heavy Duty Abstützbrücke lässt sich individuell an Platzangebot und Abstützmöglichkeiten auf dem Zylinderkopf anpassen
- Zugspindel M 18 und Drucklager gewährleisten hohe Zugkräfte
- Lieferung inklusive Verbindungsadapter für Bosch Magnetventil-Injektoren
- Ausbau von Siemens-, Denso- und Delphi-Injektoren mit Hilfe des optional erhältlichen Zubehörs
- Optional erweiterbar mit Hydraulikzylinder, z.B. HAZET No. 4798-9/6 oder 4798-20
- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



YouTube Clip





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-5/25	490x410x120	25	210688	1595,–

4798 Injektor-Adapter Satz RENAULT

- **Schafft gerade Auflagefläche für Injektor-Werkzeuge zur Durchführung eines optimalen Injektor-Demontagevorgangs**

- Anwendung: Für **RENAULT** 2,0 dCi M9R Motoren mit Piezo-Injektoren
- Erweiterungs-Satz mit speziellen Stütztraversen und Zugspindel
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-12/13	13	210701	254,–

4798 Adapterplatte RENALT

- **Seitliche Montage der Platte an den Motor schafft eine gerade Auflagefläche für HAZET 4798-5/25**

- Anwendung: Für **RENAULT** · **OPEL** · **NISSAN** 2,2 → 2,5 dCi / Motorcode G9T, G9U





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-22	210510	180,50

4798 Injektor-Adapter Satz Siemens

- **Ermöglicht die Teilzerlegung des Injektors und damit die direkte Verbindung mit einer Zugspindel**

- Anwendung: Demontage von Siemens-Injektoren M 25 x 1 und M 14 x 1
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-21/2	2	210770	144,50

4798 Injektor-Adapter Satz Denso

- **Ermöglicht die Teilzerlegung des Injektors und damit die direkte Verbindung mit einer Zugspindel**

- Anwendung: Demontage von Denso-Injektoren M 25 x 0,75 und M 25 x 0,5
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-10/3	3	210725	262,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

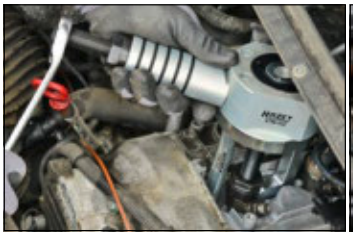
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4798 Mechanischer Hydraulikzylinder 12 Tonnen

- **Kostengünstig, da keine Hydraulikpumpe benötigt wird**

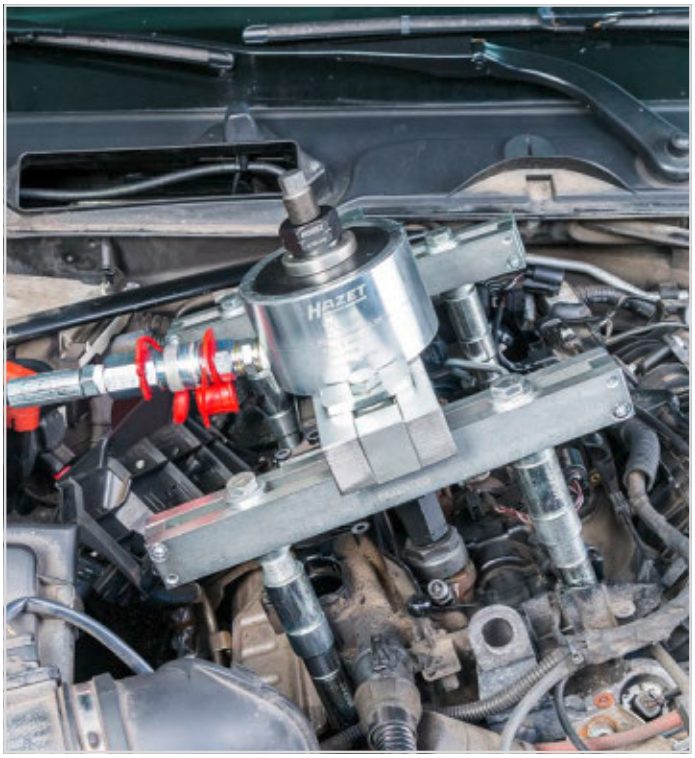
- Sehr geringe Bauhöhe von nur 45 mm
- Spindelmuttern M 10 · M 12 · M 14 · M 16 · M 18 im Satz enthalten
- Rutschfester Griff
- Aluminium-Zylinder mit geringem Gewicht
- Hub: 8 mm
- Scherstift am Spindelantrieb schützt vor Überlastung
- Verwendung mit Universal Injektor-Demontage Werkzeug-Satz HAZET 4798-5/25.
- Betätigung mit Ring-Maulschlüssel, z.B. HAZET 600 N-19
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent







HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-9/6	355 x 235 x 65	9	210732	**1280,–**



4798 Injektor Demontagewerkzeug MERCEDES-BENZ · Bosch / Delphi

- **Enorme Zeitersparnis, da der Motor zur Demontage der Injektoren nicht ausgebaut werden muss**

- Anwendung: Vereinfachtes Betätigen sehr festsitzender Injektoren durch 12 Tonnen Hydraulikzylinder
- Für **MERCEDES-BENZ** 2,1 l · 2,2 l · 3,0 l V6 (CDI 2,1 l · 2,2 l Delphi · CDI 3,0 l V6 Bosch) · Vito · CLK · Sprinter · Viano · Vario sowie M · GL · C · GLK · E · CLS · S · R · G-Klasse · **CHRYSLER** 3,0 l V6
- Hydraulikzylinder Betätigung durch z.B. HAZET 600 N-19
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



YouTube Clip

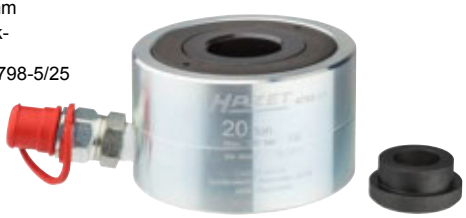


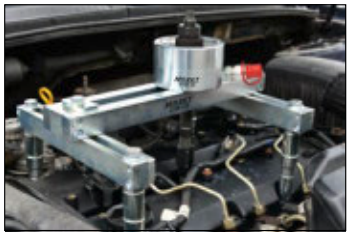


HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-8/8	355 x 235 x 65	8	210749	**1828,–**

4798 Hydraulikzylinder 20 Tonnen

- Anwendung: Für sehr festsitzende Injektoren
- Arbeitsdruck: 700 bar
- Gewicht: 3,04 kg
- Hub: 8 mm
- Abmessungen: 100 x 60 mm
- Verwendung mit Hydraulik-Fußpumpe, z.B. HAZET 4932N-100 und HAZET 4798-5/25





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-20	210718	**947,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Kühlsystem / Schlauchverbindung

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798	206	40	031832	**72,20**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**
- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-1	285	45	031900	**138,–**

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-2	175	20	051397	**98,90**

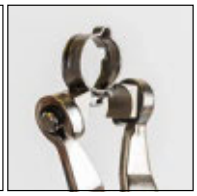
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-3	206	35	102433	**100,50**

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-4	205	35	031948	**101,–**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-5	210	6–40	031955	***80,30**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13 – 22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**



►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange




YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-6	235	39	031962	**166,50**

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gewerbe**

- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-8	290	45	076697	**186,50**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet






YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-9	250	60	072163	**142,50**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-10	320	90	031917	**264,50**

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-12	320	80	031931	**291,–**

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-13	192	27	155248	**117,50**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt





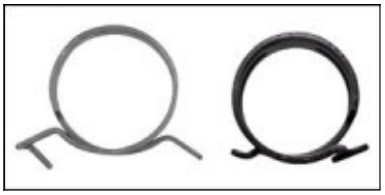
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-14	177	8–20	109128	**94,50**

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7 – 60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 A	875	7–60	097258	**273,–**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**				
798-0151 A	–	–	097753	**70,60**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**26,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**38,90**

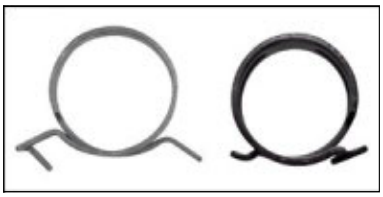
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 B	875	7–60	117727	**306,50**
• **Flexschlauch** für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**86,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**26,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**38,90**

Made in Germany

- **Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-16	875	3–50	149032	**284,–**
• **Bowdenzugseil** für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**18,60**
• **Schiebeführung** für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**87,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

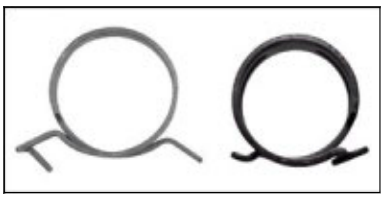
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



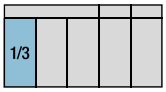


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-17	210	40	186068	**84,70**

798 Schlauchschellenzangen-Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





HAZET No.	L x B mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
798					
798-3 • 798-13 • 798-17					
163-425/3	342x172	342	3	202614	**268,50**

4562 Betätigungswerkzeug Henn-Schellen

Made in Germany

- **Versetzen des Griffs um 90° ermöglicht Betätigung auch an schwer zugänglichen Henn-Schellen**

- Anwendung: Fachgerechte Betätigung Henn-Schellen an Kühlwasser- und Ladeluftschläuchen









►

4562 Betätigungswerkzeug Henn-Schellen

◄

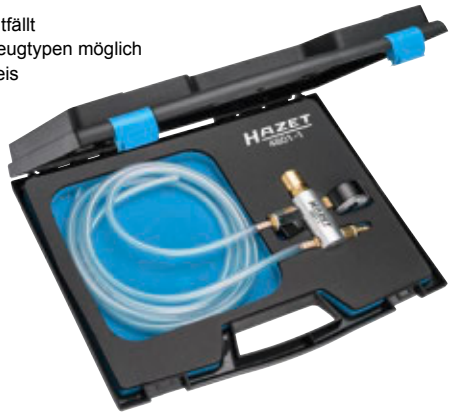
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Henn-Schellen mit **2 Betätigungsöffnungen** an der Rastfeder			
• Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)			
4562-1	100	222353	**57,20**
• Henn-Schellen mit **1 Betätigungsöffnung** an der Rastfeder			
• Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)			
4562-2	99	235476	**57,20**

4801 Kühler Vakuum-Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal-Adaptern aus HAZET Kühlsystemtester-Programm 4800 sowie Konus-Set 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- Blasenfreie Befüllung
- Schnellkupplungssystem
- Nachträgliche Entlüftung entfällt
- Einsatz bei fast allen Fahrzeugtypen möglich
- Inklusive Anwendungshinweis



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4801-1	148806	**365,50**

4801 Kühler-Ausgleichsbehälter Konus-Satz

Made in Germany

- **Universal-Satz zum Aufsetzen auf den Kühler/-Ausgleichsbehälter**

- Einsetzbar in Verbindung mit dem Kühler Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1
- Erzeugter Unterdruck hält passenden Gummi-Konus in der Kühler- bzw. Ausgleichsbehälteröffnung

3-teiliger Satz, Inhalt:
3 Gummi Konen mit Funktions-∅ 17–31 / 24–39 / 34–50 mm





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4801-2/3	3	152407	**156,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Diagnose

Produkt-Anwendungen

Zuordnung Kühleradapter

hazet.de → Der Anwendungsberater → Zuordnung Kühleradapter 4800

◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Anwendung an **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (Bj. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · 124 / 210 (E-Klasse) · 129 / 220 (S-Klasse) · 251 (R-Klasse) · 164 (M-Klasse) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT · RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Satz-Inhalt:
4800-1 · 4800-2
4800-4 A · 6 A · 12 A · 15 · 17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/7	7	132874	**836,–**

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Satz-Inhalt
  4800-1 · 4800-2
  4800-3 · 4 A · 5 A · 6 A · 7 A · 8 A ·
  12 A · 13 A · 17 · 22 · 23





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/12	12	165483	**1375,–**

4800 Kühlerpumpe

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Verwendung mit Kühleradaptern der Serie HAZET 4800

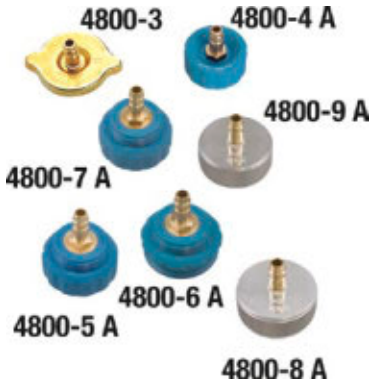


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Kühlerpumpe** • Schnellkupplung • Selbsttest-Funktion • Bis 2,5 bar		
4800-1	022243	**200,–**
• **Zwischenstück** flexibler Schlauch		
4800-2	022274	**57,60**

4800 Kühlerpumpe und -adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung (Bajonettverschluss an 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter STANDARD (mit Bajonettverschluss) für: • **Pkw:** – **FIAT** – **KIA** – **MERCEDES-BENZ** Vito · Viano · Solaris – **MITSUBISHI** – **PORSCHE** – **SUZUKI** Vitara · Samurai • **Nkw / Landmaschinen:** – **AMAZONE** Pantera – **CASE** Magnum, Quadtrac – **CLAAS** Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atles, Ceres, Arion – **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000 – **DOOSAN** Radbagger S · Raupenbagger DX – **FENDT** – **KAESER** Mobilair – **LIEBHERR** A308-316 – **MASSEY FERGUSSON** mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1 – **NISSAN** Gabelstapler – **PUTZMEISTER** BSA 1409 – **SCANIA** Vabis		
4800-3	022281	**47,20**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Kühlerpumpe und -adapter

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter (dient gleichzeitig als Adapter für HAZET Kühleradapter ohne Anschlussnippel) für: • **Pkw:** – **ALFA ROMEO** 147 · 164 · 166 · GT · Mito – **CITROËN** Berlingo Bj. 1998 → · C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso – **DACIA** Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero – **FERRARI** Gewindeverschluss – **FIAT** 500 Bj. 2007 → · Bravo · Dobló · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse – **FORD** Ka Bj. 2009 → – **LANCIA** Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon – **LAND ROVER** Defender TD5 · Freelander 2,0 DI – **MASERATI** Gewindeverschluss – **MERCEDES-BENZ** Citan – **MINI** Mini Bj. 2007 → – **MITSUBISHI** Carisma D Bj. → 2003 · Space Star D – **NISSAN** Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Quashqai – **OPEL** Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life – **PEUGEOT** 206 · 207 · 307 Bj. 2004 → · 308 · 406 · 807 Bj. 2004 → · Expert · Partner – **RENAULT** Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo – **Volvo** 850 · 960 · C 70 Bj. → 2007 · S 40 Bj. → 2003 · S 60 Bj. → 2007 · S 80 Bj. → 2007 · V 40 Bj. → 2003 · V 70 Bj. → 2007 · XC 90 Bj. → 2007 • **Nkw / Landmaschinen:** – **CASE** CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS – **CLAAS** Arion · Axion – **DEUTZ** Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4V · Genset 250kVA – **FENDT** Vario Bj. 2000 → · Mähdrescher L-Serie – **FIAT** M100 · 115 · 135 · 165 – **HATZ** 4H50tic – **IVECO** Eco Daily mit blauem Verschluss – **NEW HOLLAND** T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT		
4800-4 A	156504	**67,90**
Kühleradapter für • **Pkw:** – **AUDI** – **PORSCHE** 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman · Carrera GT – **SMART** For Two · Roadster – **VW** Golf 2 · Transporter T3 • **Nkw / Landmaschinen** – **COMPAIR** Mobil Kompressor mit VW Ausgleichsbehälter – **FENDT** Farmer 300 Bj. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 → – **LINDE** Gabelstapler – **RENAULT** Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013 – **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D – **Volvo** FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →		
4800-5 A	161843	**74,70**
Kühleradapter für • **VW** Passat · T4 · Lupo Bj. 1998 → **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza Bj. 1999 → **SEAT** Vario und Léon Bj. → 1998 **ŠKODA** Octavia Bj. → 1998		
4800-6 A	161850	**99,60**
Kühleradapter für • **Pkw:** – **CHEVROLET** – **DAEWOO/CHEVROLET** – **FORD** Ka · Focus Bj. → 2007 · Fusion · Mondeo – **OPEL** Agila · Zafira A • **Nkw / Landmaschinen:** – **MAN** Tga · L 2000		
4800-7 A	161867	**89,20**
Kühleradapter für • **BMW** 3er → Bj. 2008 · 5er → Bj. 2003 · 7er → Bj. 2001 · X3 → Bj. 2010 · X5 → Bj. 2013		
4800-8 A	161874	**107,–**
Kühleradapter für • **BMW** 3er Bj. → 2000 · Z1 · Z3 · Z4 Bj. → 2013 **ROVER** Range-Rover		
4800-9 A	161881	**122,–**









Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Kühler-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **RENAULT**		
4800-10	022250	**56,40**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **SMART** For Four · **FORD** · **KIA** • Japanische Fahrzeuge		
4800-11	022267	**60,80**
Kühleradapter für • **AUDI** A1 (Bj. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 Bj. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 **VW** Passat B5 · Eos · Bora · T5 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta **SEAT** Toledo · León **ŠKODA** Octavia · Fabia Bj. 1998 → · Roomster · Superb **PORSCHE** Cayenne · Panamera **MULTICAR** M27		
4800-12 A	161898	**154,50**
Kühleradapter für • **VW** Sharan **FORD** Galaxy **SEAT** Alhambra		
4800-13 A	161904	**132,–**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · 169 (A-Klasse) · 245 (B-Klasse) · CDi · 220 · 129		
4800-14	079018	**132,50**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) Typ 124 / 210 / 211 (E-Klasse) · Typ 129 / 220 (S-Klasse) · Typ 164 (M-Klasse) · Typ 251 (R-Klasse) Sprinter Bj. 2018→		
4800-15	079025	**166,50**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **Pkw:** – **MINI** Bj. 2001 → – **MERCEDES-BENZ** SLK · CLK · Sprinter Bj. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 sowie W124 Bj. 1984 → 1993 • **Nkw / Landmaschinen** – **DEUTZ** Motoren KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 und 16,0		
4800-16	098507	**70,80**
Kühleradapter für • **OPEL** Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia • **JOHN DEERE** – Traktoren 5er · 6er · 7er · 8er · 9er Baureihe – Feldhäcksler 8000er · 9000er Baureihe – Selbstfahrende Feldspritze R4040 · R4050 · R4140 · 4150 – Schwadmäher W170 – Baumwollpflückemaschine CP690 – Bagger 160DLC – Planierraupe 700J – Radlader WL53 · WL56 • **HITACHI** Bagger ZAXIS 6 • **HAGIE** STS 10 · 12 · 14 · 16		
4800-17	109661	**132,50**

▶

4800 Kühler-Adapter

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Sprinter Bj. 2006 → · Viano Bj. 2003 →		
4800-18	128815	**148,–**
Kühleradapter für • **VW** Crafter · **MAN** TGE		
4800-19	128822	**168,–**
Kühleradapter für • **MAZDA** 3 **Volvo** C30 · S40 Bj. 2004 → · V50 **Volvo Nkw** Knicklenker Dumper **FORD** Focus Bj. 2008 → · Fiesta Bj. 2008 → · C-Max · Galaxy Bj. 2006 → · Kuga und S-Max		
4800-21 A	162185	**188,–**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **CITROËN** C1 **DAIHATSU** Cuore L201 · L501 · Move L601 **MAZDA** 121 · Demio **MITSUBISHI** Grandis Bj. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · -Runner · -Wagon **PEUGEOT** 107 Bj. 2006 → **ROVER** 600 **SUBARU** B9 Tribeca · Justy **SUZUKI** Alto **TOYOTA** Aygo Bj. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris		
4800-22	144266	**117,–**
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • **DAIHATSU** Standard **HONDA** Accord · Civic · Legend **HYUNDAI · ISUZU Lkw · KIA** **MAZDA** 323 · 626 Bj. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy Bj. 2000 → · RX8 **MITSUBISHI** Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D Bj. 2003 → **MITSUBISHI Nkw** Fuso Canter **NISSAN** 350Z · Almera · Maxima · Micra Bj. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler **TOYOTA** Avensis · Carina E **SUZUKI** Baleno · Wagon-R **SUBARU** Forester · Impreza · Legacy · Outback **OPEL** Agila 1,0 und 1,2 l und **SMART** Forfour **YALE** GDP/ GLP 16-30		
4800-23	144273	**126,50**
Kühleradapter für • Für **BMW**: 1er (E87/F20) · 2er (F22) · 3er (F30) · 3er GT (F34) · 4er (F32/F33) · 5er Bj. 6/2003 → (E60/F12) · 5er GT (F07) · 6er Bj. 2004 → (E63/F12) · 7er (E65/F01) · X1 (E84) · X3 Bj. 2010 → (F25) · X4 Bj. 2013 → (F26) · X5 Bj. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 Bj. 2013 → (E89)		
4800-24	203864	**131,–**

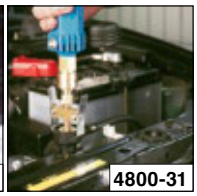
4800 Universal-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Kühleröffnungen ∅ 20–41 mm • 3-stufige Grobeinstellung plus Feineinstellung		
4800-30	078202	**274,50**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4800 Universal-Adapter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Speziell für japanische Fahrzeuge ∅ 18 – 24 mm • Alle aktuellen **MAZDA** Modelle • Spannklammer-Befestigung		
4800-31	078196	**177,–**

4795 Druckverlust-Tester

Made in Germany

• Einfache Anwendung, sofortiges Prüfergebnis

• Anwendung: Diagnose von Motordefekten z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtung



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4795-1	083770	**385,50**
• Adapter für Motorräder • Gewinde M 12 x 1,25 (Außengewinde)		
4795-11	083787	**37,70**
• Adapter für Motorräder und Diesel-Motoren • Gewinde M 10 x 1 (Außengewinde)		
4795-12	083794	**39,60**
• Adapter für Diesel-Motoren • Gewinde M 24 x 2 (Außengewinde)		
4795-13	083800	**58,60**
• Adapter für VW Diesel-Motoren inklusive 4795-11 • Zapfen ∅ 7 mm		
4795-14	083817	**105,–**
• Adapter für Mehrventiler-Motoren Gewinde M 14 x 1,25 • Länge 165 mm		
4795-15	104345	**63,50**
• Adapter für Mehrventiler-Motoren • Zündkerzen-Gewinde M 12 x 1,25 (14 mm Zündkerzen)		
4795-16	215140	**67,20**

4810 C Optischer Prüfer

Made in Germany

• (Refraktometer) – Auch für G12++, G13, G48, G64, AdBlue

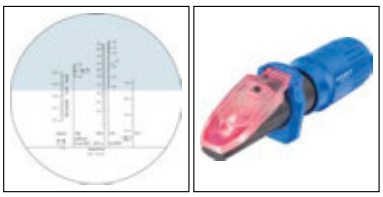
• Anwendung: Messung des Frostschutzgehaltes im Kühlwasser, geeignet auch für Kühlflüssigkeiten G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 und G64
Überprüfung der Qualität des Betriebsmittels AdBlue,
Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie)
• Optischer Prüfer (Refraktometer) mit integrierter Beleuchtung (LED) in der Klappe
• Inklusive Entnahme-Pipette und Betriebsanleitung

Skalenbeschreibung:
A – Ladezustand
B – AdBlue-Gehalt
C – Frostschutzgehalt
D – Scheibenwasser-Frostschutzgehalt
5 – Hell-/ Dunkellinie zum Ablesen der Skala



►

4810 C Optischer Prüfer



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4810 C	186402	**267,–**

4800 Zylinderkopf-Lecktester

Made in Germany

• Für Kühleradapter HAZET 4800

• Anwendung: Sicheren Erkennen von Zylinderkopfschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren **Gas, Diesel, Benzin**
• Inklusive Reaktionsflüssigkeit



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4800-41	058891	**246,–**
• **Reaktionsflüssigkeit** (250 ml) Für Zylinderkopf-Lecktester HAZET 4800-41		
4800-041	108985	**116,–**

4793 Zylinderkopf Dichtigkeits-Prüfgerät

Made in Germany

• Anwendung: Erkennen von Zylinderkopf-Dichtungsschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem
• Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4793/3	320 x 128 x 58	3	076192	**430,50**
• Tester				
4793-1	–	–	076185	**296,–**
• Reaktionsflüssigkeit (250 ml)				
4793-2	–	–	076208	**43,40**
• Spülflüssigkeit (250 ml) zur Reinigung des Testers 4793-1				
4793-3	–	–	076215	**28,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Abgasanlage / Lambdasonde

4684 Abgasanlagen-Werkzeug

- **Haken 40 mm, 9° abgewinkelt**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4684-1	209	022199	**34,10**

Made in Germany

- **Haken 17 mm, halbrund, 20° gebogen**

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL**, japanische Fahrzeuge usw.
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4684-2	209	022205	**34,10**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von z.B. Auspuffrohren** insbesondere aus **V2A-Stahl** bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682	255	15–75	022168	**287,–**
• **Ersatzkette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**141,50**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682				
4682-01/9	–	–	057214	**26,90**

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem oder rostfreiem (V2A) Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
- 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



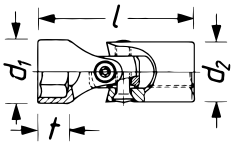
HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682-1	315	20–115	149384	**303,–**
• **Ersatzkette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**210,50**

850 LG-GE Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung Ölwannenverschraubung an Motor und Automatikgetrieben.
  Ausbau des AGR Kühlers, AGR Ventil, Ventildeckels etc. an **MERCEDES-BENZ** u.a. am OM 651 Motor
  Demontage der Getriebehalterung entfällt, Zeitersparnis: ca. 20 Minuten
  Deutlich bessere Erreichbarkeit der Verschraubung an AGR-Ventil und -Kühler ermöglicht weitere Zeitersparnis von ca. 15 Minuten
- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 Lg-GE 10	150	12	13,5	9,42	223572	**64,70**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4680 Lambda-Sonden Einsatz

Made in Germany

- Für **Lambda-Sonde** an **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Optimaler Kraftschluß auf dem Sechskant-Profil der Lambda-Sonde
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-1	22	92	30,4	25	165605	**67,20**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Lambda-Sonde** (*s* **22 mm) an MERCEDES-BENZ**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-2	22	110	36	30	022090	**113,50**

Made in Germany

- **Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 32 mm**
- Anwendung: Für Lambda-Sonde (*s* 22 mm) an **VW, AUDI**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-3	22	110	41	34,4	022106	**126,50**

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Lambda-Sonde** (*s* 22 mm)
- An z.B. **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT und ŠKODA**
- Doppel-☐ Antrieb 12,5 = ½" oder Betätigung über Sechskant *s* 30 mm
- SB-Verpackung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-1

YouTube Clip



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-5	22	057870	**164,50**

Getriebe

2174 Kupplungs-Zentrierwerkzeug

- **Das Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Pilotlager entfällt**
- Anwendung: Passgenaues Fixieren und Festsetzen der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte
- Leichte und schnelle Montage
- Auch für Fahrzeuge **ohne** Führungslager
- Für Pkw und leichte Nutzkraftwagen
- Mit 2 Spannkonussen:
  Größe 1 = 15-21 mm ∅
  Größe 2 = 21-28 mm ∅
- Kunststoff mit Metall-Spannschraube





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2174	013609	**163,–**

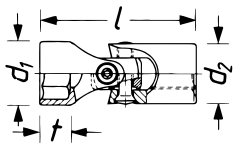
880 GZ Gelenk Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Getriebeverschraubung (Doppelsechskant Schrauben) an **AUDI** Fahrzeugen Bj. 2008 → z.B. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



YouTube Clip



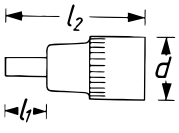
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734	**67,50**
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529	**67,50**

2756 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Klingenlänge des TORX® Schraubendreher-Einsatz exakt auf vorhandene Platzverhältnisse abgestimmt, Verschraubung wird so geradlinig erreicht und der Einsatz steht nicht am Kardanwellenflansch an**
- Anwendung: Betätigung der Kardanwellen-Verschraubung Getriebe **MERCEDES-BENZ** GLC (X253) Bj. → 2015, GLC Coupé (C253) Bj. → 2016 mit 4Matic
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2756-T 60	65	103	24,6	13,25	204243	**46,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Öldienst

Übersicht Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	Ausführung Kanten / Rillen	Ölfilter ∅ mm	Ölfilterschl. ∅ mm	Aufnahmetiefe Schlüssel mm	Gesamthöhe mm	Antrieb ∅ mm	Antrieb □	Seite
2168-46	6kt.	46	59	15	29,5	–	7	469
2169	14kt.	74,4	82	30	52	27	7	410
2169-1	15kt.	92	102	19	48	27	8	410
2169-5	18kt.	135	148	41	57	24	8	470
2169-6	16kt.	86,7	97	44,5	55,5	24	8	411
2169-7	14kt.	64	76	23	43	24	8	411
2169-8 A	15kt.	74	90	–	38	–	8	412
2169-9	15kt.	105	119	36	52	24	8	470
2169-10	14kt.	74,4	82	20	42	27	7	410
2169-11	14kt.	84	97	30,5	48,5	24	8	411
2169-32	6kt.	32	43	18	30	–	7	411
2169-36	6kt.	36	49,5	15,2	29,5	–	7	411
2169-66	6 Rillen	66	76	23,5	43,5	24	8	411
2169-76	6 Rillen	76	85	21	42	24	8	411
2169-76 B	6 Rillen	76	85	21	42	24	8	412
2169-76 K	6 Rillen	76	85	14,5	34	24	8	411
2169-86	9 Rillen	86	97	24,5	44	24	8	411

Produkt-Anwendungen

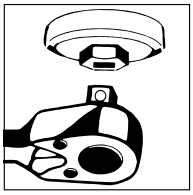
Öldienst
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Öldienst
◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

10 3/8″

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfilter-Gehäusedeckeln
- **14kant** *s* **74,4 mm**
- □ Antrieb 10 = ⅜″, bzw. Außensechskant 27 mm



360°



HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Für MANN- und KNECHT-Filter · OPEL Longlife-Filter** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Pkw mit 2,2 l CDI-Motor · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo Bj. 2006 → · Dieselmotor OM 651 **AUDI** A4 2,0 Bj. 2002 → · A4 4-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 → **BMW** Pkw · **BMW** Motorrad · K-Modelle = K 75-1100 LT · Modell-Reihe F und K **VW** Passat 1,9 TDI Pumpe Düse · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 Bj. 2005 → · Golf 6 1,6 l und 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 - 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI sowie **FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA** usw.				
2169	27	82	013340	**34,90**
• Betätigung des **Ölfiltergehäusedeckels** beim Wechsel des Ölfiltereinsatzes an **MAZDA** 3 mit 2,0 l Motor und 6 mit 1,8 – 2,0 – 2,3 l Motor • Geringe Bauhöhe: **14kant bis zum Profil abgedreht**				
2169-10	27	82	108831	**33,70**

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

125 1/2″

- **Wahlweise □ Antrieb 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant 27 mm**

- Anwendung: Betätigung von **Ölfiltern (KNECHT- und MAHLE-Filter) 15kant** *s* **92 mm**
- Für z.B. **VW · AUDI** Passat 1,9 TDi · 2,8 l · **CHRYSLER** 300 M · **PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD** Focus 1,8 Di ab 08/1999 · 1,8 TDi ab 10/1998 · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · **MITSUBISHI · NISSAN · ALFA-ROMEO · HONDA · Volvo** usw. **MAN** (Nkw) F 2000





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-1	27	102	013357	**43,–**

Made in Germany

10 3/8″

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt



►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

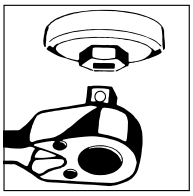
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2169 Ölfilter-Schlüssel

◀

10 3/8"





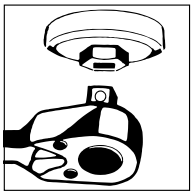
YouTube Clip

HAZET No.	mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**44,20**
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner ab 12/2007 Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	50	086566	**47,20**

Made in Germany

12⁵ 1/2"

• Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff
• ☐ Antrieb 12,5 = ½", bzw. Außensechskant 24 mm





HAZET No.	mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **16-kant** *s* **86 mm** • Für z.B. **BMW** 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact Bj. 2001 → · 1er (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • **Volvo** V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80				
2169-6	24	97	100293	**43,80**
• Betätigung von **Ölfiltern** **14kant** *s* **64 mm** an **TOYOTA** Yaris · Corolla · MR2 Bj. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis **NISSAN** Micra · Almera **MAZDA** 323 · 626 · MX-5 · Xedo **MERCEDES-BENZ** A-Klasse (Typ 177), B-Klasse (Typ 247) mit OM 608 Motor **SMART** ForFour (Typ 454) Motor 134 · 135 · SMART Fortwo (Typ 451) Motor 132 · sowie **SUBARU** · **SUZUKI** · **DAIHATSU** Passend auch für **YAMAHA** Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 Bj. 2007 → · YZF-R6 Bj. 2006 → · FZ1-S Bj. 2006 → · FZ1-N Bj. 2006 → · FZ6-S Bj. 2007 → · FZ6-N Bj. 2007 → **BMW** G310R und G310GS				
2169-7	24	77	100224	**55,80**
• **14kant** *s* **84 mm** Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff z.B. an **MERCEDES-BENZ** V6 Dieselmotoren OM642 u.a. für 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639 • Betätigung Kraftstoff-Filter Gehäusedeckel an **MERCEDES-BENZ** Typ 213 mit OM 654				
2169-11	24	97	118847	**61,–**

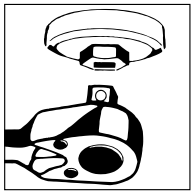
2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

12⁵ 1/2"

• Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
• ☐ 12,5 = ½", bzw. Außensechskant ⭘ 24 mm









HAZET No.	mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• *s* **66 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • **RENAULT** Clio · Twingo (auch Betätigung Ölfiltergehäuse-Deckel) · Kangoo, **FIAT** Punto · Stilo · Brava · Bravo mit 1,2 l, **LANCIA** Y 1,2 l, **MAZDA** 323 · 626 · MX 3 · Xedos, **MITSUBISHI** Colt · Carisma · Space Star, **NISSAN** Micra · Primera · Serena, **TOYOTA** Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis				
2169-66	24	76	100217	**41,30**
• *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • Für z.B. **AUDI** A3 · A4 · A6 · **CITROËN** C5 · Xantia · **DACIA** · **FIAT** Brava · Bravo · Punto · Tipo · **FORD** Fiesta · Escort · **MERCEDES-BENZ** Pkw und Sprinter · z.B. Citan 1,5 l Diesel · **PEUGEOT** 106 · 206 · 306 · 406 · **RENAULT** Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · **HONDA** Accord · Civic · Prelude · CRX · **OPEL** Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9D Bj. 2009 **VW** Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · **SEAT** Alhambra · Toledo · León · Córdoba · **ŠKODA** Octavia für **Kraftstofffilter** z.B. für **RENAULT** Espace · Laguna · R19 · **Volvo** S 40 und V 40 Bj. → 1999				
2169-76	24	85	100309	**42,60**
Insbesondere für BMW Motorräder • *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen) mit geringer Bauhöhe** • Für **BMW** Motorräder, neue Modell-Reihen R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · Bj. 2004 → 2012 • **SMART** 453				
2169-76 K	24	85	158188	**46,90**
• *s* **86 mm Rillenprofil (9 Rillen)** • Für z.B. **ALFA** 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · **VW** Golf 3 · Sharan · Vento · Passat mit TDi Motor · Lupo · Polo 1,7 SDi · **AUDI** A4 · A6 mit TDi Motor 85 KW/115 PS · **FIAT** Bravo und Brava 1,9 JTD · **RENAULT** Clio · R 19 mit 1,4 – 1,7 und 1,8 l · Mégane 1,4 und 2,0 l · Rapid mit 1,9 D · Laguna · Safrane und Espace 3 mit 2,1 D · **SEAT** Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9 DDIS für **Kraftstofffilter** z.B. **MERCEDES-BENZ** Vito · Sprinter · A-Klasse (Typ 168) · C-Klasse (Typ 202) · E-Klasse (Typ 210)				
2169-86	24	97	100323	**42,10**

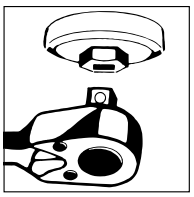


Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- ☐ 12,5 = ½″, bzw. Außensechskant ⭘ 24 mm
- *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)**
- Sichere, nichtleitende Schutzbeschichtung gegen Kurzschlussgefahr: Bei einigen **RENAULT**, z.B. K9K Motor befindet sich der Ölfilter sehr nahe im Bereich der Lichtmaschine bzw. des Anlassers
- Auffällige Beschichtungs-Farbe verringert Gefahr eines möglichen Vergessens im Motorraum nach Betätigung
- Für z.B. **AUDI · CITROËN · DACIA · FIAT · FORD · MERCEDES-BENZ · NISSAN · PEUGEOT · RENAULT · HONDA · OPEL · SUZUKI · VW · SEAT · ŠKODA**





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-76 B	85,6	230259	**49,–**

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- ☐ Antrieb 12,5 = ½″
- **15-kant** *s* **74 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern**
  FORD Modellen z.B. EcoBoost Motoren u.a. B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max
  MAZDA 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D - 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE,GH,KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0



HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-8 A	24	105	232956	**38,–**

2169 Ölfilter-Schlüssel Satz

Made in Germany

- **Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff**

- Schnelle Handhabung, sicheres, fachgerechtes und sauberes Arbeiten
- Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit den Drehmoment-Schlüsseln HAZET 6110-1 CT (10 = ⅜″) und HAZET 6121-1 CT (12,5 = ½″) sicher erreicht werden
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Ölfilter-Schlüssel Satz, Inhalt:
  2169 · 2169-1 · 2169-6
  2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.	⬢	EAN-No. 4000896+	sfr
2169/6	6	120628	**213,50**

2170 Universal-Bandschlüssel

Made in Germany

- Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen
- Gewebeband Baumwolle, gummibeschichtet, Höhe 19,6 mm
- Rutschfest
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2170	80–180	013371	**93,20**

2171 Ölfilter-Schlüssel

- **Verstellbar durch Drehknopf oder Sechskant 13 mm**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stahlband (12 x 1 mm), auswechselbar



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-5	65–105	013449	***86,30**
2171-6	105–145	013456	**100,–**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Betätigung auch bei beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw
- Mit Spannkette

YouTube Clip



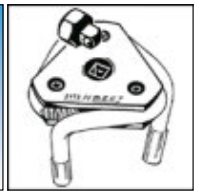
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-8	50–150	013463	**142,50**

2172 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Für schwer zugängliche Filter
- Links- und rechtsdrehende Wirkung
- Universell zu verwenden
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″ bzw. ⬢ 19 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: verzinkt







►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2172 Ölfilter-Schlüssel



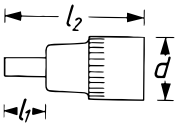
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2172	65–115	013470	132,50

2527-5 Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwannen-Verschraubung (*s* 5 mm) an **VW**, **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-5	5	200	227	016303	44,90

2528 Ölwannen Gelenk-Steckschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ölwanne (*s* 10 mm)
- Mit Drehstift
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2528-10	10	250	016327	83,90

2567 Öldienst Schraubendreher Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwechsel Getriebe (XZN-Schraube mit Zapfenführung)
- **AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT,
  VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
  PORSCHE Boxster Schaltgetriebe
  FORD Galaxy 1,9 TDi mit 6-Gang Getriebe
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





YouTube Clip

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2567-16	22	60	016419	60,20

2528 Spezial-Bit VAG Ölablass-Schraube

Made in Germany

- **Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff**

- **AUDI SEAT ŠKODA VW**
  Bj. 2013 → mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 l TFSI Benzin-Motoren
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5
  VW Golf 7
  SEAT León · etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2528-1	35	201372	35,–

2760 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Öleinfüllschraube am M 8-Getriebe
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Innensechskant 14 mm Außensechskant 17 mm				
2760	14x17	237	017638	73,30
• Innen-Sechskant 14 mm Außensechskant 13 mm				
2760-2	13x14	287	017652	85,60



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

3420 Spezial-Einsatz Ölablass Kunststoff-Schraube an FORD

Made in Germany

- **Passgenau abgestimmt auf Kunststoff Ablass-Schraube**
- **Vermeidung von Beschädigungen durch Einsatz z.B. ungeeigneter Lösewerkzeuge**

- Anwendung: Betätigung der Ölablass Kunststoff-Schraube an **CITROËN · FORD · OPEL VAUXHALL · PEUGEOT · TOYOTA**

Für z.B.

- **CITROËN** C4 · C5 · Spacetourer · Jumpy · DS4 · DS5 mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 09/2013→
- **FORD** Mondeo · S-Max · Kuga · Galaxy · Focus · C-Max mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014 →
- **FORD** (USA) Edge mit 2,0 TDCi Motor Bj. 08/2015→
- **FORD** (Australia) Kuga · Escape · Mondeo mit 2,0 TDCi Motor Bj. 09/2014→
- **OPEL** Grandland X 2,0 D Bj. 11/2017→
- **VAUXHALL** Grandland X 2,0 D Bj. 10/2017→
- **PEUGEOT** 308 · 508 · 3008 · 5008 · Expert · Traveller mit 2,0 Blue HDi Motor Bj. 11/2013→
- **TOYOTA** Proace Verso · Bus · Kasten · Pritsche mit 2,0 D Motor Bj. 02/2016→







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3420-1	32	224159	**12,80**

3702 Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Getriebe, Differential und Ölwanne
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• 8 mm Innenvierkant • Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Typ 415 (Citan) · Typ 177 (A-Klasse) · Typ 247 (B-Klasse) mit OM 208 Motor **RENAULT**				
3702	8	36	018918	**40,10**
• 10 mm Innenvierkant				
3702-1	10	36	018925	**40,10**

3703 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Pkw
- 8 und 10 mm Außenvierkant
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3703	8x10	233	018932	**44,40**

4618 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für **Einfüll- und Ablass-Schrauben an Ölwanne, Getriebe und Differential** z.B. an **FORD**
- Mit diversen Vierkanten 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 · 6,8 · 15,2 · 16,5 · 19,7
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4618	218	021994	**86,30**

198-10 Motoröl-Fülltrichter

Made in Germany

- **Auswechselbarer Adapter aus Aluminium**

- Einfache Montage am Motor des Fahrzeugs
- Gewährleistet das bei einigen Motoren notwendige, langsame, kontrollierte Einfüllen des Motoröls – Zeitersparnis: während des Ablaufens des Öls können andere Arbeiten erledigt werden
- Auswechselbare Adapter aus Aluminium für viele gängige Fahrzeugmodelle
- Flexibler Einsatz durch Stecksystem
- Mit optionalem Winkel-Verbindungsstück 198-12 auch für schwer erreichbare Öl-Einfüllöffnungen
- Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff



















►

198-10 Motoröl-Fülltrichter

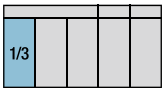
◀

HAZET No.	l		EAN-No. 4000896+	sfr
Für **VW** Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform • Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen • **AUDI** A3 (8V) · **VW** Golf 7 · **SEAT** León (5F) · **ŠKODA** Octavia 3 • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 197-7 • **Made in Germany**				
198-9/2	1	–	186396	**187,–**
• Bajonettverschluss, universell einsetzbar u.a. an **AUDI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA** · **MERCEDES-BENZ etc.** • 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 197-10 • **Made in Germany**				
198-10/2	1	2	187218	**222,50**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **VW**-Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform **AUDI** A3 (8V) **VW** Golf 7 **SEAT** León (5F) **ŠKODA** Octavia 3 • **Made in Germany**				
198-7	–	–	187256	**76,20**
• **Spezial-Trichter** aus robustem Kunststoff • Kombination mit Öleinfüll-Adaptern (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) sowie in Verbindung mit Winkelverbindungsstück 198-12 möglich (Adapter und Winkelverbindungsstück optional erhältlich) • **Made in Germany**				
198-9	1	–	187249	**146,–**
• **Adapter mit Bajonettverschluss** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, universell einsetzbar u.a. an **AUDI, VW, SEAT, ŠKODA, MERCEDES-BENZ, BMW** etc. • **Made in Germany**				
198-10	–	–	187263	**133,–**
• **Winkelverbindungsstück** für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen • **Made in Germany**				
198-12	–	–	206766	**180,50**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an Motoren: **OPEL, RENAULT**: G9Q-T-U **NISSAN, OPEL, FIAT, RENAULT**: R9M **MERCEDES-BENZ**: C-Klasse Typ 205, GLC Typ 253 mit OM 626, Vito Typ 447 mit OM 622 **DACIA**: H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F • **Made in Germany**				
198-13	–	–	206773	**120,–**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor M270: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 M271: C-Klasse Typ 203, 209, 204 · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 171,172 · Sprinter Typ 906 • **Made in Germany**				
198-16	–	–	206803	**126,–**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 654: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 · C-Klasse, Typ 205 · E-Klasse, Typ 213 · V-Klasse, Typ 447 M 282: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 • **Made in Germany**				
198-17	–	–	206827	**92,50**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an **MERCEDES-BENZ** Motor OM 607: Typ: 415 Citan, 176 A-Klasse, 246 B-Klasse, 117 CLA, X156 GLA · **RENAULT** Motor K9K • **Made in Germany**				
198-18	–	–	219179	**106,50**
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an 1,5 TSI VW Konzern-Motor **AUDI** A1 Bj. 11/2018 → · A3 Bj. 05/2017 → · Q2 Bj. 11/2018 → · Q3 Bj. 09/2018 → **SEAT** Arona Bj. 11/2017 → · Ibiza Bj. 08/2017 → · León 3 Bj. 09/2018 → · Tarraco Bj. 10/2018 → · Ateca Bj. 10/2018 → **ŠKODA** Karoq 07/2017 → · Octavia 3 Bj. 08/2017 → · Suberb 3 Bj. 10/2018 → **VW** Arteon Bj. 11/2018 → · Golf 7 Bj. 03/2017 → · Golf Sportsvan 10/2017 → · Polo 6 Bj. 09/2017 → · T-Roc Bj. 11/2017 → · Passat B8 Bj. 10/2018 → · Touran 2 Bj. 10/2018 → • **Made in Germany**				
198-19	–	–	226993	**63,30**

Bremsendienst

163 Universal Bremsensatz






751 K HS-3


751 K HS-4

748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4


810 U-PH • ✪
PH 3


8801 K • ○ • 10 3/8
7


986 • ○ • 12 1/2
9


986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11


2584-8 • ○ • 10 3/8
8


2784 • ○ • 10 3/8
7


2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-2

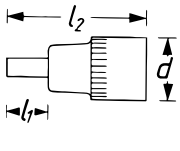
4968-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-548/14	342x172	14	224197	**342,–**

2584-8 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany 10 3/8

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (*s* 8 mm) an der Hinterachse an **AUDI** TT ab 2007, A4 ab 2001, A6 ab 2005, A8 ab 2003
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant Schrauben
- DIN 3124, ISO 2725-1



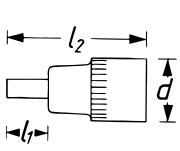


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-8	8	6,6	24	149438	**26,50**

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany 10 3/8

- Anwendung: Betätigung der Führungsbolzen *s* 7 mm an den hinteren Bremssätteln an **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse)
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 7 mm) für Innen-Sechskant Schrauben
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-1	7	6,6	24	148530	**26,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2901 G Bremssattel-Gelenkeinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Bremssattelverschraubung hinten (*s* 7 mm) an **BMW** 3er · 5er und 8er Reihe · **VW** Golf 7 Bj. 2013 → · **AUDI** A3 Bj. 2013 → · **ŠKODA** Octavia Bj. 2013 → sowie **OPEL**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2901 G-7	7	50	051816	**48,70**

Zuordnungstabelle Brems-Entlüftungsschlüssel HAZET-No. 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Brems-Entlüftungsschlüssel Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968 • ◉ 7 • 8 • 9 • 10 • 11			
4968/5	5	086535	**169,50**

4968 Brems-Entlüftungsschlüssel

Made in Germany

- **Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten**

- Anwendung: **Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder** Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie der Leitungsanschlüsse
- Gebogen und gekröpft
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	*s* mm	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968- 7	7	190	085705	**35,10**
4968- 8	8	208	085699	**35,10**
4968- 9	9	208	085682	**35,10**
4968-10	10	236	085712	**35,10**
4968-11	11	236	085729	**35,10**

4963 Bremsen-Werkzeug

Made in Germany

- **Druck-Drehteil mit Hartmetall-Beschichtung im vorderen Funktionsbereich**

- Anwendung: Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Bei z.B. **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL und RENAULT** mit Trommelbremse hinten
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4963-1	237	050383	**128,50**

4964 Zugfeder Montage-Werkzeug

Made in Germany

- **Zughaken mit T-Griff**

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Handbremsbacken-Zugfedern** (Scheibenbremse hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** Crafter Bj. 2006 → 2016 und LT 1996 → 2006
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4964-1	162	055708	**33,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2191 Doppel-Bördelgerät Satz

Made in Germany

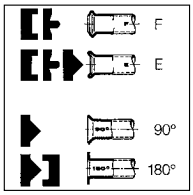
- **Für Metall-Rohre und Leitungen mit 0,7 bis 1,0 mm Wandstärke**
  Leitungs-∅ 4,75–10 mm

- Anwendung: Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234, normalen 90°- und 180°-Bördeln
  Für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren
- Auswechselbare, scharnierte Spannbacke

Achtung: für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4 K verwenden

- Spezialguss
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage








2181 N-1


2191-1


2191
2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10


2191-2


2191


2191-3


2191-90

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2191/12 K	290x173x50	12	013890	**1029,–**

2191 Grundgerät

Made in Germany

- Aufnahme der Spannbacke 2191-1



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191	4,75–10	013784	**420,50**

2191 Spannbacke

Made in Germany

- Aufnahme in Grundgerät 2191
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791	**359,–**

2191 Rohr-Fräser

Made in Germany

- **Für Rohre mit Außen-∅ 4-32 mm**

- Anwendung: Zur Rohrentgratung



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-2	4–32	013814	**53,90**

2191 Vorgabestück

Made in Germany

- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm

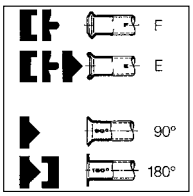


HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-3	4,75–10	013821	**25,90**

2191 Druckstück

Made in Germany

- Für Bördel E und F
- Oberfläche: brüniert, geölt

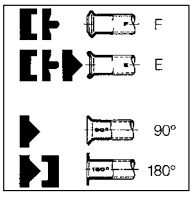




HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191- 4	4,75	013838	**31,50**
2191- 5	5	013845	**31,50**
2191- 6	6	013852	**31,50**
2191- 8	8	013869	**31,50**
2191- 9	9	013876	**31,50**
2191-10	10	013807	**31,50**

Made in Germany

- Für Bördel E und 90°, 180°
  4,75 bis 10 mm
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-90	4,75–10	(3/16"–3/8")	013883	**26,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2193 Bördelgerät-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage




2181 N-1


2193-1


2193-2


2193 A

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2193/4 K	290 x 173 x 50	4	014088	**945,–**

2193 Bördelgerät

Made in Germany

- **Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm**
- Leicht und handlich
- Sowohl zum Einspannen im Schraubstock wie auch Einsatz von Hand unter dem Fahrzeug



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193 A	4,75	142538	**675,–**

2193 Ersatzdruckstück

Made in Germany

- **Ersatzdruckstück** mit Spannstift für Bördelgerät 2193 A





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2193/02	014071	**76,90**

2193 Biege-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Biegen von Bremsleitungen 4,75 mm ∅



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193-1	4,75	014057	**49,30**

2193 Rohr-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Entgraten von Rohren innen und außen



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193-2	4,75	014064	**83,90**

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-2	225	084821	**18,90**

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



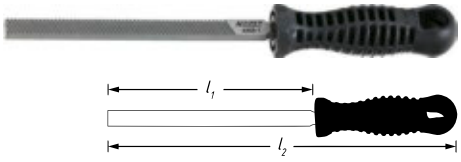
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-3	225	089147	**27,–**

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Scheibenbremssattel
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-1	150	260	084739	**71,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

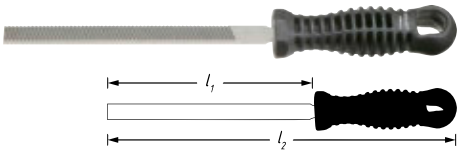
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen

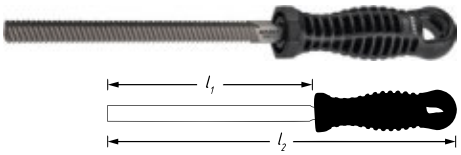


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-5	155	265	129379	**71,10**

Made in Germany

- **Extra schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremssattel
- **Vierkant Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-6	155	265	218431	**71,10**

4968 Bremsleitungs-Schaber

Made in Germany

- **Gebogene Ausführung ermöglicht Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen**

- Anwendung: Entfernen von Schmutz, Unterbodenschutz und Rost an Bremsleitungen und zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen
- Kontrolle der Beschaffenheit der Bremsleitung für Hauptuntersuchung (HU)
- Anwendung ist ziehend oder schiebend möglich
- Auswechselbare Klinge
- Für Bremsleitungs-∅ 4,75 mm
- 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-12	245	219964	**64,40**
• **Ersatzklinge** für Bremsleitungs-Schaber 4968-12			
4968-012	–	229871	**33,–**

2582 Bremsen-Nachstellhebel

Made in Germany

- Anwendung: Einstellen der Bremsbacken an **Trommelbremsen** mit Exzenter-Einstellung
- Handbremseinstellung mit Exzenter-Einstellung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2582	304	017027	**43,90**

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremsen hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** LT Bj. 1996 → 2006 · Crafter Bj. 2006 → 2016
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2730	142	017423	**69,50**

Made in Germany

- **Auf sehr beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug**

- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- **MERCEDES-BENZ** V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 Bj. 1996 → 2003 · 639 Bj. 2003 → 2014 · 447 Bj. 2014 →
- Das Werkzeug ermöglicht das problemlose Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe da die Betätigung durch die Bohrung in der Radnabe bei der v.g. Fahrzeugtypen nicht möglich ist.
- T-Griff aus Kunststoff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2730-1	155	218400	**50,30**

4954 Bremsflüssigkeits-Tester

- **Transportabel** (überall einsetzbar) – Anklemmen an Batterie ersetzt Feststation
  Betriebsspannung 12 V
- **Siedepunkt-Testgerät** – höhere Messgenauigkeit zu anderen Testmethoden
- **Zeitersparnis** – Flüssigkeit kann bei den meisten Fahrzeugen im Flüssigkeitsbehälter verbleiben
- **Sicher und umweltschonend**, da kein Flüssigkeitsverlust besteht
- Anerkannt von Fahrzeug-Herstellern
- Erfüllt auch Forderungen des TÜV Österreich
- Für **DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+ Bremsflüssigkeit**
- **Einfache Anwendung** – eine Bedientaste
- Keine Bremsfüssigkeits-Auswahl notwendig
- Warnung bei zu geringer Betriebsspannung
- Kabellänge: 2,2 m
- **Test in °C und °F** – Temperaturbereich: 320° C / 608° F
- **Schnelle Diagnose** – Messdauer: ca. 30 Sekunden
- Testbehälter, Spritze und Bedienungsanleitung im Lieferumfang
- Kunststoff-Kasten







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4954-2	229628	**408,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4956 Bremsscheiben-Messschieber

Made in Germany

- **Ballige Mess-Flächen**

- Anwendung: Prüfen der Bremsscheibenstärke (Verschleißgrad der Bremsscheibe) – Fahrzeugherstellerangaben beachten –
- Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- In Ledertasche
- Für Pkw und Motorräder
- Mess-Bereich 60 mm
- Schnabellänge 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4956-1	073160	**259,–**

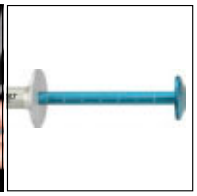
4956 Bremsscheiben-Messschieber / Dickenmesser

- **Messung ohne Demontage der Räder möglich**

- Mühelose Messung am Fahrzeug im Rahmen der Direktannahmen im Beisein des Kunden
- Messbereich: 0 – 60 mm (eignet sich auch für die Anwendung an Nkw)
- Einfache Handhabung
- **Hinweis:** Informationen zu den Verschleißgrenzen – bitte Angaben der Fahrzeughersteller beachten





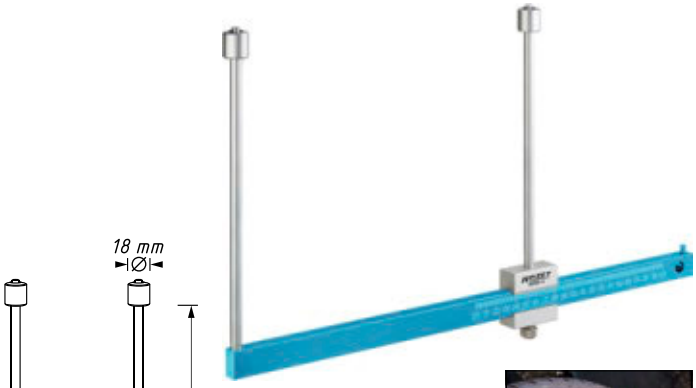


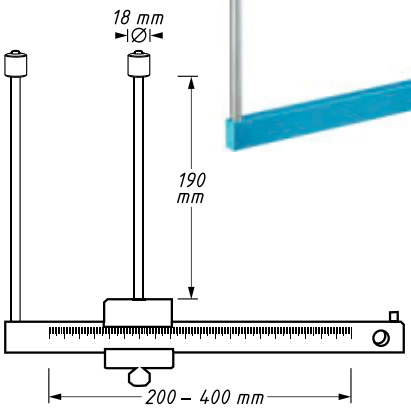
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4956-3	395	219032	**90,80**



4956 Bremsscheiben-Messschieber

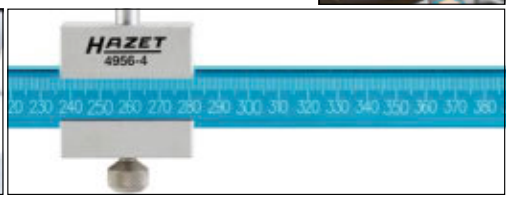
- Anwendung: Einfache, schnelle Bestimmung des Bremsscheiben-Durchmessers durch Felgenöffnungen ohne Demontage der Räder
- Messbereich 200 – 400 mm
- Universell einsetzbar











HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4956-4	222339	**155,–**

4968 Bremsenprüf-Werkzeug Satz

- **Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke**

- Anwendung: Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe
- Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags
- Gelenkarm mit Magnetfuß als Aufhängung bzw. zur exakten Positionierung der Kleinmessuhr am Fahrzeug
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage






2155 N-25


2155-60


2155-65

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968/3	3	149179	**313,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4968 Universal Bremsenkoffer

• Alle wichtigen Werkzeuge im direkten Zugriff

• Anwendung: Bremsen Demontage / Montage sowie zur professionellen Reinigung der Bremsen
• Kunststoff-Kasten
• Weichschaum-Einlage



751 K HS-3



8801 K • ○ • 10 3/8
7

751 K HS-4



986 • ○ • 12 1/2
9

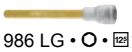


2784 • ○ • 10 3/8
7



4968-2

748 LGB
748 Lg b-3
• 748 Lg b-4



986 LG • ○ • 12 1/2
9 • 11



810 U-PH • ✪
PH 3



2584-8 • ○ • 10 3/8
8



2901 G • ○ • 10 3/8
7

4968-6

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968/14 A	14	221158	**392,50**

4969 Pneumatischer Bremsen-Entlüftungs Satz

• Bremsen Entlüfter-Gerät zum Absaugen der Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern / Bremssätteln

• Auch für ABS-Anlagen geeignet (Achtung: **Hersteller-Angaben beachten**)
• Integriertes Venturi-System erzeugt mittels Druckluft ein Vakuum, mit dem das Bremssystem entlüftet wird
• Inklusive Universal-Gumminippel für alle Fahrzeuge
• Transparenter Bremsen-Entlüfterschlauch dient der Sichtkontrolle
• Luftverbrauch 180 l/min / Arbeitsdruck 6 bis 8 bar
• Inklusive Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
• Inhalt:
1 Bremsen Entlüfter-Gerät (Behältervolumen 0,75 l)
1 Nachfüllbehälter mit einem festen Stutzen
1 Behälter mit einstellbarem Stutzen (Behältervolumen je 1 Liter)







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4969-1/3	3	149445	**185,–**

4968 Haken-Satz

• Anwendung: Sicheres Aufhängen von demontierten Bauteilen, z.B. Bremssättel, vermeidet Beschädigungen an Bremsschläuchen, Leitungen etc.
• Universell einsetzbar
• Haken-∅: 7 mm
• Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968/2 H	190	221820	**22,20**

Produkt-Anwendungen
Bremskolben-Rücksetz-Sets
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4970 Bremskolben Rücksetz-Satz

Made in Germany
• Mit Axiallager links- und rechts drehbar

• Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
• Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
• Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre
• Universell – passend für alle gängigen Fahrzeugtypen Zuordnung (auch für ältere Fahrzeugtypen): www.hazet.de → Anwendungs-Berater → Bremskolben Rücksetz-Sets
• Die Betätigung (Drehen) des Bremskolbens erfolgt über den Außensechskant, der sich direkt am jeweiligen Adapter befindet. Damit ist eine optimale Kraftübertragung gewährleistet
• Kunststoff-Kasten



YouTube Clip





4970/6



4970/9

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Bremskolben Rücksetz-Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9			
4970/6	6	088867	**412,50**
• Bremskolben Rücksetz-Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12			
4970/9	9	157464	**517,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4970 Grundgerät

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung

- **Grundgerät**
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4970-1	088874	**294,50**

4970 Bremskolben-Rücksetzwerkzeug Satz · pneumatisch

- **Universell einsetzbar durch 3-teiligen Adapter-Satz. Optimierung des HAZET Grundgerätes 4970 P-1**

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Für rechts- und linksdrehende Bremskolben
- Größtmögliche Rückholbewegung der Kolbenstange bis ins Gehäuse – Betätigung auch bei besonders weit ausgefahrenen Bremskolben
- Für kleinste Bremssattel **Mini** · **BMW** 1er bis **BMW** X7 (aktuell größter Bremssattel)
- Pneumatische Unterstützung in Verbindung mit schwenkbarem Drehhebel ermöglicht einfaches, schnelles Zurücksetzen ohne Kraftaufwand
- Gleichzeitiges Drücken und Drehen sowie nur Drücken des Bremskolbens nach Austausch der Bremsbeläge an Scheibenbremsanlage möglich
- Enthaltener Adapter-Satz 4970 P-02/3 gewährleistet flexible Aufnahme für die im Markt befindlichen Druckplatten anderer Hersteller z.B.:
  – Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970
  – 10 mm (⅜") Außen-Vierkant Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **Mini** und **BMW** Adapter · SW-Stahl
  – 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · Facom · BGS · Kunzer
- In Koffer mit Weichschaum-Einlage und Aufbewahrungsmöglichkeit für weitere Adapter
- Inklusive Bedienungsanleitung

YouTube Clip









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4970 P-1/4	4	232970	**277,50**

Adapter Satz

- Zum Adaptieren von Druckplatten verschiedener Hersteller auf Grundgerät HAZET 4970 P-1:
- Innensechskant Adapter *s* 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970
- 10 mm (⅜") Außen-Vierkant Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **Mini** und **BMW** Adapter · BMW 1er bis X5 Bremssattel (aktuell größter Sattel)
- 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · Facom · BGS · Kunzer

4970 P-02/3	3	234929	**53,–**

4970 Bremskolben-Rücksetzwerkzeug Satz · pneumatisch

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr

Druckplatten Satz

- Universell für zahlreiche Fahrzeuge einsetzbar
- In Verbindung z.B. mit Bremskolben-Rücksetzwerkzeug Satz 4970 P-1/4 und 4971-1
- Herstellerangaben und Bremssattel-Ausführung beachten
- **Druckplatte 4970-5** mit 2 Zapfen für:
  – **AUDI** · A4 · Bj. 2007→2015
  – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008→2018
  – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007→2014
  – **FORD** · Kuga · Bj. 2008→2012 · Mondeo · Bj. 2007→2014 · Transit · Bj. 2006→2013
  – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008→2017 · Zafira B · Bj. 2005→2014
  – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004→2011 · 508 · Bj. 2010→2018
  – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001→2014
  – **SEAT** · Altea · Bj. 2004→2015
  – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004→2012 · Roomster · Bj. 2006→2015
  – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003→2015 · Touran · Bj. 2003→2015
- **Druckplatte 4970-6** Innensechskant 12 mm
  – **AUDI** · **VOLKSWAGEN**
- **Druckplatte 4970-7** mit 2 Zapfen für:
  – **FIAT** · 500 · Bj. 2007→
  – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012→
  – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008→2013 · Modus · Bj. 2004→2012
- **Druckplatte 4970-8** mit 2 Zapfen für:
  – **AUDI** · **CITROËN** · **VOLKSWAGEN**
- **Druckplatte 4970-9** mit 4 Zapfen für:
  – **MINI** · Cooper · Bj. 2006→2016
  – **SAAB**

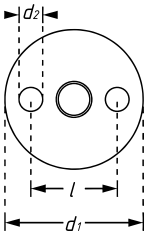
			sfr
4970/5	5	235544	**177,60**

4970 Druckplatten zu 4970

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung

YouTube Clip





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr

- **Druckplatte** mit 2 Zapfen für:
  – **AUDI** · A4 · Bj. 2007→2015
  – **CITROËN** · Berlingo 5 · Bj. 2008→2018
  – **FIAT** · Bravo · Bj. 2007→2014
  – **FORD** · Kuga · Bj. 2008→2012 · Mondeo · Bj. 2007→2014 · Transit · Bj. 2006→2013
  – **OPEL** · Insignia · Bj. 2008→2017 · Zafira B · Bj. 2005→2014
  – **PEUGEOT** · 407 · Bj. 2004→2011 · 508 · Bj. 2010→2018
  – **RENAULT** · Trafic · Bj. 2001→2014
  – **SEAT** · Altea · Bj. 2004→2015
  – **ŠKODA** · Octavia · Bj. 2004→2012 · Roomster · Bj. 2006→2015
  – **VOLKSWAGEN** · T5 · Bj. 2003→2015 · Touran · Bj. 2003→2015

4970-5	29	35	5	052943	**52,80**

- **Druckplatte** Innensechskant 12 mm
- **AUDI** · **VOLKSWAGEN**
- Bremssattel-Ausführung beachten

4970-6	–	30	–	052950	**25,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4970 Druckplatten zu 4970

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **FIAT** · 500 · Bj. 2007→ – **MERCEDES-BENZ** · Citan · Bj. 2012→ – **RENAULT** · Kangoo · Bj. 2008→2013 · Modus · Bj. 2004→2012					
4970-7	24	32	6	052967	**52,20**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: – **AUDI** · Bremssattel-Ausführung beachten – **CITROËN** · Bremssattel-Ausführung beachten – **VOLKSWAGEN**					
4970-8	44	55	6	052974	**69,90**
• **Druckplatte** mit 4 Zapfen für: – **MINI** · Cooper · Bj. 2006→2016 – **SAAB** · Bremssattel-Ausführung beachten					
4970-9	22	30	5	052981	**56,10**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · Transit · Bj. 2006→2013					
4970-10	20	35	6	126019	**51,20**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FIAT** · Panda · Bj. 2003→2012					
4970-11	20	35	3	146581	**51,50**
• **Druckplatte** mit 2 Zapfen für: **FORD** · S-Max · Bj. 2006→2014 · Hinterradbremse					
4970-12	20	40	5	149766	**52,30**

4971 Bremskolben Rücksetz-Werkzeug

Made in Germany

- **Schnelles und gleichmäßiges Zurücksetzen ohne Verkanten**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen
- Für gängige Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Vermeidung von Beschädigungen Manschetten und Kolben
- Hohe Genauigkeit sowie große Stabilität ermöglichen beständigen Einsatz
- Weniger Kraftaufwand durch exakte Führungen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4971-1	156245	**287,–**

796 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Aushängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei **aufgenieteten Bremsbelägen**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
796	215	031818	**64,60**

797 Bremsfedern-Zange

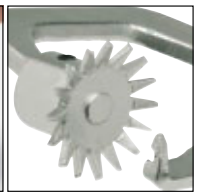
Made in Germany

- **Bewegliche Kralle**

- Anwendung: Für **geklebte und aufgenietete Bremsbeläge** (Trommelbremsen hinten)
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
797	317	031825	**132,–**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**

- Anwendung: Betätigung von **tiefliegenden** Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457	**89,80**

4968 Handbremsseil Feder-Zange

Made in Germany

- **Zeitersparnis durch schnelles, sicheres Arbeiten**
- **Einfache Handhabung**

- Anwendung: Demontage und Montage des **Handbremsseils** an Bremsbacken der Trommelbremsen
- Öffnungsfeder und Anschlag
- Funktionsflächen im vorderen Bereich gehärtet
- Oberfläche: Spitze brüniert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-4	227	084760	**73,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Fahrwerk

Federspanner / Stoßdämpfer

Produkt-Anwendungen

Federspanner-Datenbank
hazet.de → Service → Anwendungsberater → Federspanner-Datenbank
◄Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4900 Sicherheits Federspanner-Grundgerät

Made in Germany

- **Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel**
  Einsetzbar bei circa 200 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Anwendung: Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)
- **Maximaler Spannweg 309 mm**
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- **Schlagschraubertauglich,** z.B. HAZET 9012 EL-SPC oder 9012 MT in Verbindung mit Steckschlüssel-Einsatz HAZET 900 S-27 oder 900 S Lg-27
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer



YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Sicherheits-Federspanner Grundgerät			
4900-2 A	–	077267	**1713,–**
• **Ersatzteil-Satz** für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4900-02 A/3	7	069415	**26,30**
• **Ersatzteil-Satz** für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen			
4900-02/7	6	063437	**61,10**

4900 Sicherheits Federspanner-Satz

Made in Germany

- **Schlagschraubertauglich**

- Anwendung: Montage und Demontage der Schraubenfeder beim **Stoßdämpferwechsel**
- Geschlossenes System - **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- 4900-2 A auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer
- Maximaler Spannweg: 309 mm
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet

YouTube Clip

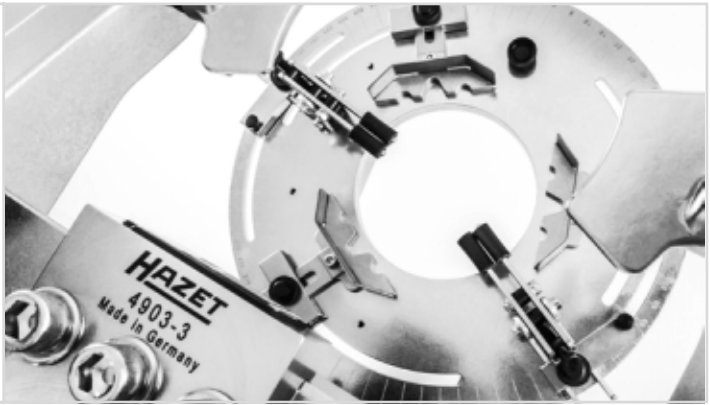






HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **1 Grundgerät und 2 Spannplatten 4900-11**			
• Einsetzbar bei circa 50 verschiedenen Fahrzeugtypen			
4900-2 A/3	3	149483	**2285,–**
• **1 Grundgerät und 4 Spannplatten (2x 4900-11 und 2x 4900-12).** Einsetzbar bei ca. 100 verschiedenen Fahrzeugtypen			
4900-2 A/5	5	086054	***3047,–**





Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4900 Spannplatte

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-10	059706	**319,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-100	061136	**36,90**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-11	059713	**322,50**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-110	061143	**36,90**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-12	059720	**411,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-120	061150	**36,90**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-13	059737	**452,50**

4900 Spannplatte

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-14 A	064649	**336,50**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-15 A	121472	**337,50**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-16	062164	**316,–**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-17	062171	**419,–**

Made in Germany
• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-18	100378	**676,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-180	074327	**38,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4900 Spannplatte

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-19	085842	**440,50**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-22	062188	**446,–**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-23	062195	**503,–**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



4900-243



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-24	062201	**545,–**
Distanzring für Spannplatte 4900-24 • Besonders geeignet, wenn 4900-22 und 4900-24 bereits vorhanden		
4900-243	162932	**237,50**

4900 Spannplatte

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-25	121670	**422,50**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-26	121687	**437,50**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-30	100514	**587,–**

Made in Germany

• (Preis per Stück)
Anwendung siehe Zuordnungstabelle



4900-310



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-31	138036	**501,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-310	167715	**39,70**

4900 Spannplatte

Made in Germany

- (Preis per Stück)
  Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-33	138043	**573,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany

- (Preis per Stück)
  Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-35	121212	**392,–**

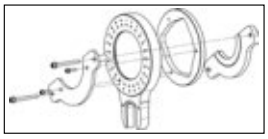
4900 MERCEDES-BENZ Federspannplatten-Satz

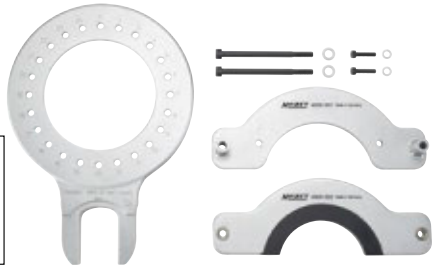
Made in Germany

- **Mit Bremse**

- Anwendung: Betätigung der Vorderachs-Schraubfedern an **MERCEDES-BENZ,** Typ 204 (C-Klasse), Typ X 204 (GLK-Klasse), Typ 212 (E-Klasse mit Standardfahrwerk) / Typ 212 (E-Klasse mit Sportfahrwerk)
- (Preis per Stück)
  Anwendung siehe Zuordnungstabelle
- Einsetzbar in Verbindung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2A
- Sichere Aufnahme dieser Federbeine mit Drehkopflager
- Zu Verwenden mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2A, passender Spannplatte z.B. 4900-17 und passendem Zentrier-Einsatz (Fahrzeugmodell abhängig wählen. Achtung: Herstellerangaben beachten)

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4900-39/11	11	167678	**1173,–**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-393	–	167722	**161,–**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ X204 (GLK-Klasse) • Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 und Schutzeinlage 4900-120 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-394	–	167739	**179,50**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Standardfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-31 und Schutzeinlage 4900-310 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-395	–	167746	**173,–**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Sportfahrwerk • Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-396	–	167753	**328,50**



Zuordnungs-Beispiele:

Weitere Infos und ältere Baujahre siehe auch im Internet unter:
www.hazet.de → Service → Anwendungs-Berater → Federspanner-Datenbank

Technische Änderungen der Fahrzeughersteller vorbehalten

* = z. Zt. keine Informationen vorhanden.

** = Hinweise der Fahrzeughersteller sind jederzeit zu beachten.
BMW-Vorschrift: Federspanner nur mit Handwerkzeugen betätigen.



Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
ALFA ROMEO							
Alfa 147	2003	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Mito	2009	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
AUDI							
A3	2000→	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
A5	2007→	4900-12 (2x)		*	*		*
BMW							
1 (E87) **: 116i / 118i / 120i / 118d / 120d	2004→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E46) ** 318ti Compact	2001	4900-12 (2x)					
3 (E90) **: 320i / 325i / 330i / 320d Limousine	2004→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E91) **: 320 / 325 / 330 / Touring	2005→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E92): 320 / 323 / 325 / 328 / 330 / 335	2005→	4900-22 24		4900-243			
3 (E93): 320 / 325 / 328 / 330 / 335	2006→	4900-22 24		4900-243			
5 (E60) **	2004→	4900-22 24		4900-220	*		*
5 (F10)	2010→2015	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
i3 (I01) Elektro	2013→	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
i8 (I12) Hybrid	2013→	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
Mini Cooper	2001→	4900-11 (2x)			4900-10 11		
X3 (E83)	2006→	4900-31 33					
X5 (E70)	2006	4900-10 11		4900-100 110			
CITROËN							
C-Crosser	2007→2013	4900-11 (2x)					
C1	2005→2013	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Nemo	2008	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
DACIA							
Logan 1,6i	2005→	4900-11 (2x)		*	*		*
FIAT							
500	2007→	4900-12 (2x)					
Doblò	2010	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Ducato	2006	4900-13 (2x)					
Grande Punto	2005→	4900-11 (2x)		*	4900-11 (2x)		*
Qubo	2009	4900-12 (2x)			4900-12 (2x)		
Stilo	2002	4900-11 (2x)		*	*		*
FORD							
C-Max	2006	4900-12 (2x)					

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
FORD							
Fiesta	2002→2005	4900-11 (2x)					
Fiesta	2005→2008	4900-11 (2x)					
Fiesta	2009→	4900-12 (2x)					
Focus	2004→2010	4900-12 (2x)			4900-10 (2x)		
Focus	2007	4900-12 (2x)					
Focus	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Fusion	2005	4900-11 (2x)					
Ka	1996→2008	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Mondeo	2000→2007	4900-12 (2x)			4900-11 (2x)		
Mondeo	2008→	4900-12 (2x)					
S-Max	2006	4900-11 (2x)					
MAZDA							
2 / DY	2003→2007	4900-11 (2x)					
6 / GY	2002→2007	4900-11 (2x)					
MERCEDES-BENZ							
A-Klasse, Typ 169	2004→	4900-17 (2x)		*	4900-35 (2x)		*
B-Klasse, Typ 245	2005	4900-17 (2x)			4900-35 (2x)		
C-Klasse, Typ 203	2000→	4900-17 18		4900-180	*		*
C-Klasse, Typ 204	2007→2015	4900-39/11 17		4900-393			
Citan, Typ 415	2012→	4900-17 (2x)		4900-120 (2x)	4900-17 (2x)		4900-120
E-Klasse, Typ 211 / Typ 219	2002→	4900-19 30		*	*		*
E-Klasse, Typ 212	2009→2016	4900-39/11 31		4900-395 310			
E-Klasse, Typ 212 Sportfahrwerk	2009→	4900-39/11 17		4900-396			
GLK-Klasse, Typ X204	2008→2015	4900-39/11 17		4900-394 120			
ML-Klasse, Typ 164	2005→	4900-35 (2x)		*	*		*
ML-Klasse, Typ 166	2011→2015	4900-35 (2x)					
SL-Klasse, Typ 231	2012→	4900-16 (2x)			4900-16 (2x)		
Vito, V-Klasse, Typ 639	2003→2014	4900-23 (2x)		4900-23 (2x)	*		*
OPEL							
Astra H	2004→2010	4900-12 (2x)		*	*		*
Astra J	2009→2012	4900-12 (2x)					
Corsa C	2000→2006	4900-11 (2x)					
Corsa D	2006	4900-11 (2x)			4900-10		
Meriva	2010→	4900-11 (2x)					
Vectra C	2002→2008	4900-12 (2x)		*	*		*
PEUGEOT							
307 SW	2002→2008	4900-11 (2x)			4900-12 (2x)		
Boxer	*	4900-13 (2x)		*	*		*
Partner	2006	4900-12 (2x)					
PORSCHE							
Boxster/Boxster S (Typ 987)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Carrera 2 / 4 (Typ 997)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Cayenne	2004→	4900-16 (2x)		*	4900-16 (2x)		*
Cayman	2006→	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
RENAULT							
Clio 2	2001	4900-11 (2x)					



Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
RENAULT							
Clio 3 1,5 dci	2005	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Espace 2	2004	4900-13 (2x)			4900-13 (2x)		
Espace 2,0 turbo	2003	4900-17 (2x)		*	*		*
Kangoo 1,5	2004	4900-15 A (2x)		*	*		*
Laguna 2,0 dci	2005→	4900-12 (2x)		*	4900-11 (2x)		*
Mégane 2 1,9dci	2003→2008	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Mégane 3	2008→	4900-12 (2x)					
Modus 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		*	*		*
Scénic 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Traffic	2005	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Twingo	2007→	4900-11 (2x)		*	*		*
SAAB							
93	2002	4900-12 (2x)			4900-12 (2x)		
SEAT							
Altea	2006	4900-11 (2x)					
Ibiza	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
Ibiza	2006	4900-11 (2x)					
León	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
ŠKODA							
Fabia	2001	4900-11 (2x)		*	*		*
Rapid	2012→	4900-11 (2x)					
Roomster	2007	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Superb	2002	4900-11 (2x)		*	*		*
Yeti	2009→2013	4900-11 (2x)					
SMART							
fortwo	2009	4900-10 (2x)					
SUZUKI							
Wagon R+	2000→2006	4900-10 (2x)		*	*		*
VOLKSWAGEN							
Amarok	2010	4900-11 (2x)					
Caddy	2006	4900-11 (2x)					
Golf 5	2003→2008	4900-11 (2x)					
Golf 6	2008→2012	4900-11 (2x)					
Lupo	2001	4900-11 (2x)					
Passat 3C	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Passat B5	1996→2005	4900-11 (2x)					
Passat B6	2005→2010	4900-11 (2x)					
Polo	2001→2009	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Polo 6R	2009→	4900-11 (2x)					
Polo 9N	2006	4900-11 (2x)					
Sharan	1995→2010	*			4900-12 (2x)		
Sharan	2010→				4900-10 (2x)		
T5 (Transporter)	2003→	4900-13 (2x)			4900-12 (2x)		
Tiguan	2008	4900-11 (2x)					
Touran	2003→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Touran	2010→	4900-11 (2x)					

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4902 Innen-Federspanner Satz

Made in Germany

- **Innenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder**

- Anwendung: Demontage und Montage der Schraubfeder Hinterachse **AUDI** A4 mit Standard-Fahrwerk
- Pendel Sechskant-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Ein-Mann Bedienung
- Lösen umliegender Bauteile sowie zeitaufwändige Nebenarbeiten werden vermieden:
  – Demontage von Achsteilen entfällt
  – Achsvermessung nicht notwendig
- Demontage und Montage in jeweils nur 6 Minuten pro Seite – Kosten- und Zeitersparnis

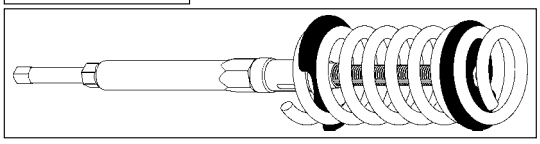
AUDI
A4 (8K2, B8) 1,8 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TDI, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2,7 TDI Bj. 2007 → 2013
A4 Avant (8K5, B8)
1,8 TFSI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 1,8 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TDI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TDI, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 2,0 TFSI Bj. 2008 → 2016 · 3,0 TDI quattro Bj. 2008 → 2012 · 3,2 FSI quattro Bj. 2008 → 2012
A5 (8T-8F) Bj. 2007 → 2016
A6 (C7) Bj. 2011 → 2018

- Kunststoff-Kasten

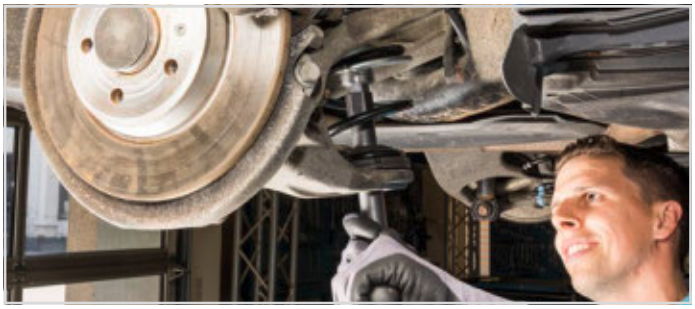
YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Federspanner Satz, Inhalt: 4902-4 · 28 · 29 4902-224 • Inklusive Betriebsanleitung			
4902/4	4	219308	***846,–**
• Innen-Federspanner			
4902-4	–	219261	**404,50**
• Spannplatte			
4902-28	–	219278	**207,–**
4902-29	–	219285	**156,–**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm			
4902-224	–	122660	**29,70**



4902 Innen-Federspanner Satz

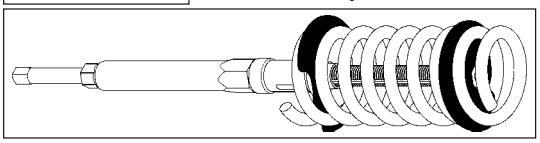
Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Optimal abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse folgender Fahrzeuge
  BMW
  1er
  – E87-Schrägheck Bj. 2003 → 2011
  – E81-Schrägheck Bj. 2006 → 2013
  – E82-Coupé 2006 → 2014
  – E88-Cabrio Bj. 2007 → 2015
  – F20 · F21 Bj. 2011 → 2019
- 2er
  – F22 · F23 · F87 Bj. 2013 →
- 3er
  – E90 → Stufenheck Bj. 2004 → 2012
  – E91 → Touring Bj. 2004 → 2013
  – E92 → Coupé Bj. 2005 → 2013
  – E93 → Cabrio Bj. 2005 → 2013
  – F30 · F31 · F34 · F35 · F80 Bj. 2011 → 2019
- 4er
  – F32 · F33 · F36 · F82 · F83 Bj. 2013 → 2020
- X1
  – E84 Bj. 2009 → 2015
- Pendel Sechskant-Kopf für die gleichmäßige Kraftverteilung mit dem integrierten Verdrehschutz
- Innenführung der Spannplatten verhindert das Herausrutschen der Feder
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Kunststoff-Kasten





YouTube Clip



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Federspanner Satz, Inhalt: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1				
4902/6	–	6	121694	**905,–**
• Innen-Federspanner				
4902-1	–	–	122639	**404,50**
• Spannplatte				
4902-10	–	–	122646	**167,50**
4902-11	–	–	122653	**116,50**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 10 mm				
4902-210	–	–	122677	**17,90**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm				
4902-224	–	–	122660	**29,70**
• Umschaltknarre • Abtrieb Doppelsechskant 21 mm				
4910-1	275	–	062133	**146,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4903 Universal-Federspanner

Made in Germany

• Mehr Sicherheit – dank lastfreier Montage

• Universell einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine

• Lastfreie Demontage/ Montage bei komplett entlastetem Dämpfer

Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept

• Schwenkbar in waagerechte oder senkrechte Arbeitsposition
HAZET Empfehlung ergonomische Arbeitshöhe:
Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen

• Beschädigung an Dämpfern und Kopfplatten ausgeschlossen
(keine Überlastungsmöglichkeit)

• Einfache, arretier- und fixierbare Federbeinaufnahme

Hohe Sicherheit

• Durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten

• Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen

• Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs

Investitions-Sicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900

• Vorhandene Grundgeräte 4900-2 A und alle Spannplatten des Systems 4900 einsetzbar

• Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert

Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung

• Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall

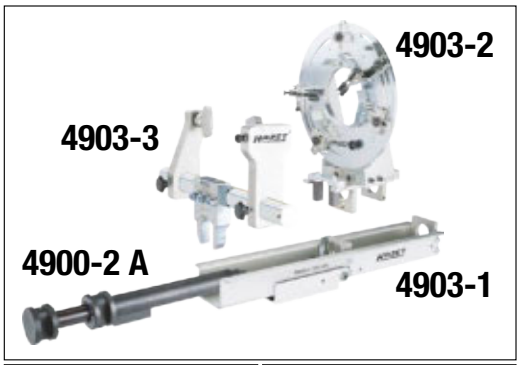
• Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/ rechts)

4 Schritte zum Erfolg:

1. Federbein auf Spannteller über Greifer und Bremsen fixieren
2. Feder mit Universal-Spannplatte greifen
3. Spanner mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber betätigen
4. Dämpfer lastfrei demontieren und Neuen montieren (danach umgekehrte Reihenfolge)



YouTube Clip

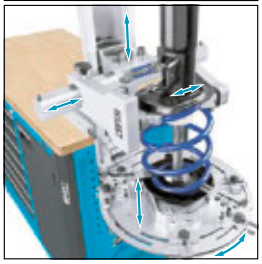



4903/2


4903/2 A


4903/3







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Grundträger zur Aufnahme des Federspanner-Grundgerät (Inklusive Sicherheits-Adapter) • Perfekte Grundausrüstung, wenn Federspanner-Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden			
4903-1	–	179824	**1425,–**
• Durch Einsatz von Spannteller und Universal-Spannplatte wird der Grundträger 4903-1 bzw. Satz 4903/2 A zum vollständigen stationären Universal-Federspanner • 2-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/2	2	180530	**5076,–**
• Perfektes Start-Kit für Demontage und Montage von Mc-Pherson Federbeinen, falls Federspanner-Grundgerät 4900-2 A noch nicht vorhanden ist • 2-teiliger Satz, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits-Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger			
4903/2 A	2	180547	**3139,–**
• **Perfekte Wahl, wenn Sicherheits-Federspanner Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden** • 3-teiliger Satz, Inhalt: • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/3	3	180554	**6395,–**
• **Das perfekte Komplettpaket** • 4-teilig, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits-Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter			
4903/4	4	180561	***7106,–**
• Universal-Spannteller, verstellbar			
4903-2	–	179831	**2547,–**
• Universal-Spannplatte, verstellbar			
4903-3	–	179848	**2553,–**
Sicherheits-Federspanner Grundgerät • Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)			
4900-2 A	–	077267	**1713,–**
• **Ersatzteil-Satz** für Universal-Federspanner 4903-1 bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4903-01/3	–	181704	**14,10**
• **Bremse** für 4903-2			
4903-04	–	226351	**253,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4910 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalter für Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Einsatz z.B. mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange
- Stoßdämpfer-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4910-1
  4910-6 · 7 · 8
  4910-16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
  4910-58 · 68

HAZET SMART Case

1/3



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4910/13	355x235x65	13	061495	**820,–**

4910 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Umschaltknarre
- Abtrieb Doppelsechskant 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-1	275	062133	**146,50**

4910 Steckschlüssel-Einsatz · Sechskant

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Antrieb *s* 21 mm



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-16	16	82	062010	**46,60**
4910-17	17	82	062027	**46,60**
4910-18	18	82	062034	**46,60**
4910-19	19	82	062041	**46,60**
4910-21	21	82	062058	**50,40**
4910-22	22	82	062065	**50,40**
4910-24	24	82	062072	**53,30**

4910 Gegenhalter für Kolbenstange

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• An z.B. **BMW** 1er F20 · F21 Bj. 2011 → 2er F22 · F23 · F45 · F46 Bj. 2013 → 3er F30 · F31 · F34 · F35 Bj. 2011 → 4er F32 · F33 · F36 Bj. 2013 → X1 F48 · F49 Bj. 2015				
4910-5	5	122,5	214549	**41,30**
4910-6	6	122,5	062089	**41,30**
4910-7	7	122,5	062096	**41,30**
4910-8	8	122,5	062102	**41,30**

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



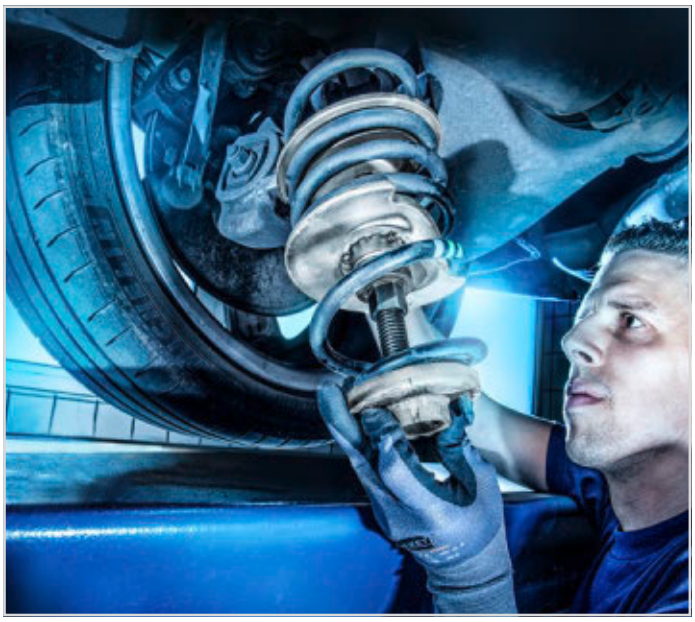
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-58	O 5x8	122,5	062119	**57,40**
4910-68	O 6x8	122,5	062126	**57,40**
• Für **PORSCHE** Cayenne S · **VW** Touareg · Touran · Sharan				
4910-71	O 7,1x9,6	122,5	091195	**57,40**

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- Für **OPEL** Astra H · **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (204) · E-Klasse (212) · E-Klasse Coupé (207)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-T 50	122,5	120598	**58,10**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4915 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

- Anwendung: Für Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
  – Einsatz mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21

Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange



606 • ⬢ 21



4910 • ○ • ½ 6 • 7 • 8



4910 • ○ • ½ T 50



4910 • ⬢ 16 • 17 • 18 • 19 21 • 22 • 24



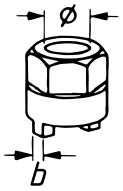
4910 • O • ½ O 5x8 • O 6x8 O 7,1x9,6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4915/15	355x235x65	15	179213	**645,–**

2593 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen (Reparaturen)** an **VW, SEAT und AUDI** Fahrzeugen (Vorderachse)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt



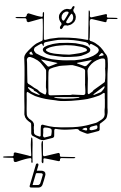


HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2593-4	22	14,5	5	017263	**32,–**

2780 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen** (obere Zapfenverschraubung) an **MERCEDES-BENZ** Typ 203 (C-Klasse ab 2000)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2780-1	22	14,1	2,6	082858	**42,60**

2710 Sturzeinstellung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- **Spezialwerkzeug, abgestimmt auf die extrem schlecht zugängliche Stoßdämpfer-Verschraubung**

- Anwendung: Stoßdämpfer-Verschraubung zur Sturzeinstellung an **MERCEDES-BENZ** Sprinter, **VW** Crafter
- Spezialwerkzeug ermöglicht:
  – Betätigung auch bei ungünstigen Platzverhältnissen auf einer Vermessungsbühne

Notwendige Krafteinleitung zur Verschraubungsbetätigung



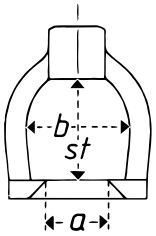
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2710-21	206414	**101,–**

Radlager / Radnabe

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- *a* = Maulöffnung
- Oberfläche: verzinkt



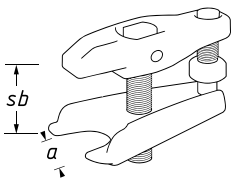


HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-18	18	40	33	136001	**82,60**
1779-23	23	50	42	136018	**100,–**
1779-27	27	54	54	136025	**128,50**
1779-37	37	75	77	136032	**197,50**
• Für z.B. Nutzkraftwagen, **MAN** · **MERCEDES-BENZ** usw.					
1779-55	55	81,3	80	136407	**307,50**

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** (Maulöffnung 23 mm) an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Großer Spannbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-1	23	65	135974	**142,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

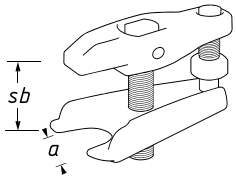
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmenut ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart**

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Für die gängigsten Fahrzeugmarken



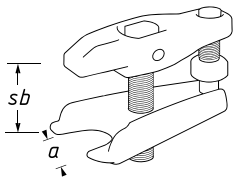


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-3	32	85	135998	351,–

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Spannbereich 50 – 80 mm
- Gabeltiefe 35 mm



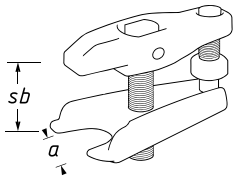


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-22	20	50 – 80	141654	292,50

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen insbesondere an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse** z.B. **AUDI** A6 und A8, **VW** Passat, Golf
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-4	30	65	145447	404,–

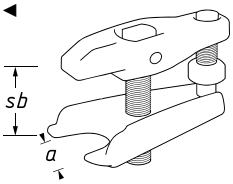
1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
  Für **FORD, BMW, Volvo, TOYOTA, OPEL, VW, AUDI, RENAULT**
- Maulöffnung 20 mm
- Spannbereich (sb) 2-stufig
  Stufe 1: bis 30 mm
  Stufe 2: bis 50 mm



1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher



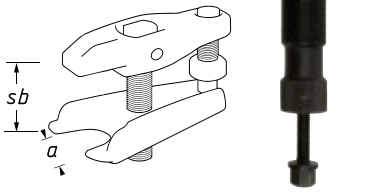
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-7	20	12 – 50	148073	233,–

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- Für Pkw · Transporter · Nkw
- Belastung maximal 12 Tonnen



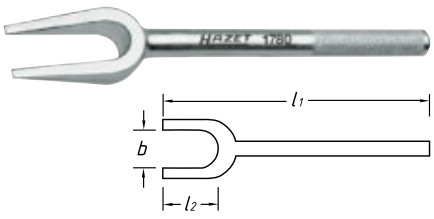
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-5	32	70	145461	660,–

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1780-18	340	80	18	133345	93,50
1780-23	340	80	23	133352	100,50
1780-29	350	80	29	133376	104,50

1781 Universal Radnaben-Abzieher

Made in Germany

- Abzughaken verschieb- und auswechselbar
- Mit 5 Abzughaken
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1781-5	10	115 – 225	G ¾" x 200 mm	136049	511,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2583 Radlager-Werkzeug

Made in Germany

- Für die Drehstabeinstellung
  – Radlager-Demontage beim Transporter T4
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

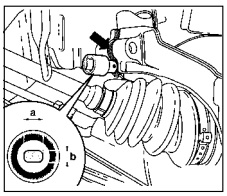


HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2583	27	140	017034	**96,30**

4912 Radlagergehäuse-Spreizer

Made in Germany

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Antrieb mit Kugelrille



360°



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Anwendung z.B. bei **VW** Fox Bj. 2005 → · Polo Bj. 2002 → · New Beetle · Golf Bj. 1998 → 2004 · Tiguan Bj. 2008 → · Eos Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Touran Bj. 2003 → · Caddy Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 →					
• **AUDI** A2 Bj. 2001 → · A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → 2008 · A5 Bj. 2008 → · A6 Bj. 2008 → · TT Bj. 2007 →					
• **SEAT · ŠKODA**					
• ◐ 5,5x8 mm					
4912-1	◐ 5,5x8 mm	10	48	156368	**18,60**
• Anwendung z.B. bei **RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW** Golf 7 · **SEAT** León 3					
• ◐ 5x7 mm					
4912-2	◐ 5x7 mm	10	49	155804	**18,60**
• Anwendung z.B. bei **BMW · MINI**					
• ◐ 6x8 mm					
4912-3	◐ 6x8 mm	10	49	217427	**19,20**
• Anwendung z.B. bei **MERCEDES-BENZ** Sprinter, Typ 910 mit Frontantrieb Bj. 2018 →					
• ◐ 7,8x11 mm					
4912-4	◐ 7,8x11 mm	10	50	222551	**21,–**

4912 Sturz Einstellwerkzeug-Satz

- **Geeignet für VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.**

- Sturz-Einstellung mit einer Person
- Deutliche Reduzierung des Zeitaufwandes
- Stabile Sechskant-Spindel mit *s* 22 mm für einfache Betätigung
- Spannweite: 135 – 175 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4912-3/2	2	166596	**304,–**

4930 Radlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Radlager-Werkzeug Satz für mechanische und hydraulische Betätigung
- Hydraulisch in Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Gewinde-Spindel 4932-TR 20
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig
- Radlager-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4930-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7
  4930-721 · 821 · 851
  4930-34x40 · 39x41 · 35x42 · 37x45
  4930-62 · 64 · 66 · 68 · 72 · 74 · 80 · 82 · 84





YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4930-1/22	22	164776	**2270,–**

4930 Gewinde-Spindel

Made in Germany

- TR20x2
- Inklusive Axial-Lager
- Sechskant-Antrieb *s* 22
- Belastbarkeit maximal 12 Tonnen.



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-1	270	080755	**327,50**

4930 Spindelmutter

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb *s* 30



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-2	080762	**51,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4930 Distanzscheibe

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-3	081158	**43,60**
4930-4	081141	**39,40**
4930-5	082834	**26,70**

4930 Reduzierring

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für **VW** Polo C und **PEUGEOT** 106 • In Verbindung mit Gehäuse 4930-721 **4930-6**	083633	**64,90**
• In Verbindung mit Gehäuse 4930-851 **4930-7**	083640	**72,50**
• Innen-∅ 45 mm in Verbindung mit 4930-8245 **4930-8**	097890	**24,50**

4930 Zentrierscheibe

Made in Germany

• Einziehen des Radlagers an **AUDI** A4 · A6



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-9	121465	**124,–**

4930 Zentrierhülse

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Lager-Innen-∅ 34 / 40 mm **4930-34x40**	081042	**90,20**
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 40 mm **4930-35x40**	081066	**90,20**
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 42 mm **4930-35x42**	081035	**90,20**
• Für Lager-Innen-∅ 37 / 45 mm **4930-37x45**	081073	**90,20**

4930 Zentrierhülse

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Lager-Innen-∅ 39 / 41 mm **4930-39x41**	081028	**93,40**
• Für Lager-Innen-∅ 43 / 45 mm **4930-43x45**	097739	**90,20**

4930 Druckscheibe

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Lager-Außen-∅ 62 – 64 mm **4930-62**	080854	**73,60**
• Für Lager-Außen-∅ 64 – 66 mm **4930-64**	080939	**73,60**
• Für Lager-Außen-∅ 66 – 68 mm **4930-66**	080946	**73,60**
• Für Lager-Außen-∅ 68 – 70 mm **4930-68**	080953	**76,80**
• Für Lager-Außen-∅ 72 – 74 mm **4930-72**	080960	**76,90**
• Für Lager-Außen-∅ 74 – 76 mm **4930-74**	080977	**76,90**
• Für Lager-Außen-∅ 80 – 82 mm **4930-80**	081004	**83,10**
• Für Lager-Außen-∅ 82 – 84 mm **4930-82**	080991	**80,20**
• In Verbindung mit 4930-8 Innen ∅ 45 mm • Für Lager-Außen-∅ 82 mm **4930-8245**	097746	**80,20**
• Für Lager-Außen-∅ 84 – 85 mm **4930-84**	081448	**80,20**

4932 Hohlkolben-Zylinder

Made in Germany

• **Kompakter 17 t Hydraulik-Zylinder**

• Betriebsdruck: maximal 700 bar
• Komfortable Federrückstellung
• Für Gewinde-Spindel 4932-TR 20 und Mutter 4930-2
• Gewinde-Zugseite: M 27 x 2, alternativ M 42 x 2 über optionalen-Adapter möglich
• Gewinde-Druckseite: 2.¼" – 14 UNS
Innengewinde: TR 20 alternativ M 20 über optionalen Adapter möglich
• Hub: 45 mm
• Außen-∅: 80 mm
• Zylinderhöhe eingefahren: 206 mm / ausgefahren: 251 mm
• Inklusive Kupplung, Schutzkappe und Adapter 4932-M 20
• Gewicht: 5,5 kg


4934-7



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4932-17	159741	**2057,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4932 Gewindespindel

Made in Germany

- **Gewinde-Spindel** mit Stahlseil TR 20 (für Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Mutter 4930-2)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4932-TR 20	546	159765	**295,50**

4934 Druckplatte

Made in Germany

- In Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17
- Befestigung der Einklemmschutz-Vorrichtung 4934-7
- Gewinde Innen: M 27 x 2



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Druckplatte** Hydraulik für 4934-2572/12, -2562/6, -2566/6 bei Verwendung 4932-17			
4934-10	122	159932	**260,50**
• **Druckplatte** Hydraulik für 4934-2585/12 bei Verwendung 4932-17			
4934-8510	137	159628	**270,–**

4930 Gehäuse

Made in Germany

- Gewinde Innen: M 27 x 2



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gehäuse** ∅ 72 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-721	159598	**196,–**
• **Gehäuse** ∅ 82 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-821	159604	**229,50**
• **Gehäuse** ∅ 85 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-851	159611	**256,–**

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder 4932-17

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Adapter für Gewinde-Spindeln mit Gewinde M 20 • Erhöht Kompatibilität des HAZET Hohlkolben-Zylinders mit weiteren Gewinde-Spindeln und Spezialwerkzeugen • Auch passend für Werkzeugverwendung anderer Hersteller		
4932-M 20	165681	**43,30**

▶

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder 4932-17

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Adapter für Hohlkolben-Zylinder Klann KL-0040-2500 • Anschlussgewinde für HAZET Gehäuse 4930-721 · -821 · -851 sowie Druckplatten 4934-10 · -8510 · -7801 • Anschlussgewinde: M 27 x 2 • Außen-∅: 80 mm		
4932-M 27 x 2	160037	**73,30**
Adapter für HAZET Hohlkolben-Zylinder 4932-17 • Adapter mit Anschlussgewinde für Betätigungswerkzeuge der Firma Klann • Anschlussgewinde: M 42 x 2 • Außen-∅: 80 mm • Ermöglicht unter Nutzung des HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 die Arbeit mit Betätigungswerkzeugen der Fima Klann u.a. für Radlager-/ Silentlager-Werkzeug Sätze		
4932-M 42 x 2	183432	**81,–**

4932 Lufthydraulische Pumpe

Made in Germany

- **Inklusive Manometer** und 1,8 Meter Hydraulik-Schlauch mit Anschlusskupplung
- Betriebsdruck: maximal 700 bar
- Luftanschluss-Gewinde: **12,91 mm** (¼″)
- Hydraulikanschluss: **16,41 mm** (⅜″) – 18 NPTF
- Großes Betätigungspedal: Pumpen, Halt, Ablass
- Tank aus Stahlblech
- Füllmenge: 1500 cm³
- Nutzbare Menge: 1000 cm³
- Abmessungen: 260 x 140 x 186 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4932 N-110	187393	**2686,–**

4931 Lager-Innenring Abzieher Satz

Made in Germany

- **Für Lager-Innenringe, die direkt an der Radnabe anliegen**

- Anwendung: Abziehen der Lager-Innenringe beim Ausbau des Radlagers auf der Radnabe
- Mit höherem Abzugsmoment greifen die Spannzangen stärker. Dadurch optimaler Schutz vor dem Abrutschen vom Lagerring
- Auch für Modelle mit ABS-Käfig (insbesondere für fest verbundene Ausführungen)
- Für **AUDI · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · RENAULT · TOYOTA · VW**
- Spindel mit Bewegungsgewinde ermöglicht hohe Abzugskräfte
- Drehmoment-Stütze zur Aufnahme der gesamten Einheit im Schraubstock für optimales Arbeiten
- 4 Spannzangen (40 bis 45 mm / 45 bis 50 mm / 50 bis 55 mm / 55 bis 61 mm) decken alle Durchmesser von 40 bis 61 mm ab
- Detaillierte, bebilderte Betriebsanleitung
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4931-1/8	8	155538	**1547,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

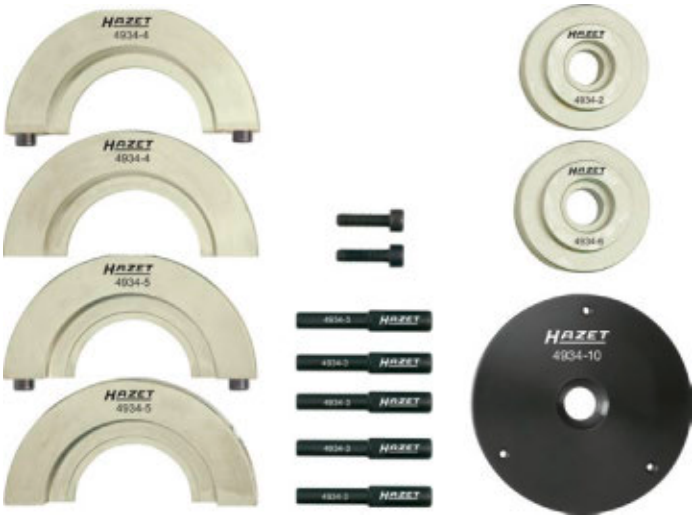
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig

YouTube Clip







4934-5/3

RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Einsteiger-Satz (72 mm Ø)** Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1 sowie Spindelmutter 4930-2 **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 72 mm: **AUDI** A1 Bj. 2011 → · A2 Bj. 2000 → · **ŠKODA** Fabia Bj. 2000 → · Roomster Bj. 2006 → · **VW** Polo Bj. 2002 → · Polo (6R) · Fox Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → • Betriebsanleitung mit 3D-Illustrationen • **12-teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-10, Druckscheibe 4934-7802, Druckbolzen 4934-3 (5x), Stützring 4934-4, Stützring 4934-5, Druckscheibe 4934-6, 2 Zylinderschrauben			
4934-2572/12	12	150410	**1421,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-5, 2 Zylinderschrauben			
4934-5/3	3	150335	**383,–**

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager







4934-6205/3

RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Ergänzungs-Satz (62 mm Ø) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 62 mm: **VW** Lupo · **AUDI** A2 1,2 l (Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1 · Spindelmutter 4930-2 · sowie Satz 4934-2572/12) • **6-teiliger Satz,** Inhalt: Druckscheibe 4934-6202 · Druckscheibe 4934-6206 · Stützring 4934-6204 · Stützring 4934-6205 · 2 Zylinderschrauben			
4934-2562/6	6	150403	**890,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-6205, 2 Zylinderschrauben			
4934-6205/3	3	150373	**403,50**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager






4934-6605/3

RECOMMANDE
RECOMMENDS
EMPFIEHLT
NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Ergänzungs-Satz (66 mm Ø) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 66 mm: **VW** Polo · **ŠKODA** Fabia Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1, Spindelmutter 4930-2, sowie Satz 4934-2572/12 • **6-teiliger Satz,** Inhalt: Druckscheibe 4934-6202, Druckscheibe 4934-6206, Stützring 4934-6604, Stützring 4934-6605, 2 Zylinderschrauben			
4934-2566/6	6	150427	**890,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-6605, 2 Zylinderschrauben			
4934-6605/3	3	150342	**403,50**

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig



▶

4934 Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeug Satz

◀

RECOMMANDE
RECOMMENDS
EMPFIEHLT
NTN SNR




4934-8505/3



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Spezial-Satz (85 mm Ø) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 85 mm: **VW** T5 · T6 (Vorder- und Hinterachse – Hinterachse nur in Verbindung mit 4934-8507) und Touareg mit 16 Zoll-Fahrwerk Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1, Spindelmutter 4930-2 • Betriebsanleitung mit 3-D-Illustrationen • **12-teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-8510, Druckscheibe 4934-7802, Druckscheibe 4934-8506, Druckbolzen 4934-8503 (5x) Stützring 4934-8504, Stützring 4934-8505, 2 Zylinderschrauben			
4934-2585/12	12	150434	**1419,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-8505, 2 Zylinderschrauben			
4934-8505/3	3	150380	**376,50**

4934 Adapter-Ring VW T5

Made in Germany

- **Einbau** der Radnaben- / Radlagereinheit an der **Hinterachse VW** T5 · T6
- Ergänzung des Kompaktradnaben-Lagereinheit Werkzeugsatzes 4934-2585/12
- Speziell in Verbindung mit Druckscheibe 4934-8506



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4934-8507	154913	**99,60**

4934 Einklemmschutz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für hydraulische Betätigung der Spezialwerkzeuge HAZET 4934-10 und 4934-8510 • Bestehend aus Montagering mit Kunststoffhülle 3 Befestigungsschrauben sowie Ergänzungshülle		
4934-7	164783	**360,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Zuordnungs-Beispiele:

Weitere Infos siehe auch im Internet unter
www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Radlager-Zuordnung

Technische Änderungen der Fahrzeughersteller vorbehalten

Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
AUDI						
A1	5/2010		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.4 i/1.6 FSI/1.4 Tdi (AU24)	6/2000	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.2 TDi (AU24)	3/2001		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
SEAT						
Córdoba 4	9/2002→6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/1.6 i/ 1.9 SDi/1.9 TDi	6/2005		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Córdoba 4 1.9 TDi 131PS (Motor ALZ,BLT)	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 2.0 i	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3	9/2001→6/2005	Fahrgestellnr. – 6L-6-000001	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.2 12V/1.4 16V/1.4 TDi/1.6/1.9SDi	6/2005→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 100PS (Motor ATD)	5/2004→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 130PS (Motor ASZ)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.9 TDi Cupra 160PS (Motor BPX)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 2.0i/1.8 20V	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 4	3/2008		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
ŠKODA						
Fabia (6Y)	8/1999→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia (6Y) [CZ]	8/1999→7/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2-366084	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [CZ]	7/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-3-366085 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia (6Y) [PL]	8/1999→9/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2X-028027	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [PL]	9/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-2X-028028 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Mit Servolenkung / Mit ABS / Felgen 14 Zoll	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia 2 (5J)	12/2006	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia 2 Facelift	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32



Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
ŠKODA						
Roomster	3/2006→3/2010	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Roomster Facelift 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/ 1.6 i/1.9 TDi	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
VOLKSWAGEN						
Fox 1.2 i	11/2004	Mit ABS / Bremsscheiben 239 mm	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fox 1.2 i	11/2004	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 i	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 TDi	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Lupo 1.2 TDi	5/1999→7/2005		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	1/2002→10/2003	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	11/2003→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 7 (9N) 1.4 Tdi/1.9 Sdi/1.9 Tdi	11/2001→5/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→7/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→8/2007	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.4 TDi/1.9 SDi/1.9 TDi	4/2005→8/2007		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Touareg 1 2.5 TDi	1/2003→10/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1 2.5 TDi	10/2003→11/2006		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. – 4.035.000	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. 4.035.001 –	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1 FL	12/2006→5/2010	Felgen 16 Zoll	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	4/2003→8/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4935 Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Bei Verwendung des optional erhältlichen HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 stellen selbst extrem festsitzende Teile kein Problem dar**

- Anwendung: Mechanisches Herauspressen von Gelenkwellen mit Gewinde-Spindel HAZET 4935-44-M 20
- Passend für: **ALFA ROMEO · AUDI · BMW · CITRÖEN · FIAT · LADA · LANCIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SAAB · SEAT · VW** etc.

YouTube Clip






HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz, Inhalt: 4935-40-M 12 · 4935-41-M 14 4935-44-M 20 · 4935-45-M 14 4935-42 · 4935-43			
4935-2/15	15	164479	**1219,–**
• **Zugbolzen** M 12x1,5			
4935-40-M 12	–	166749	**72,10**
• **Zugbolzen** M 14x1,5			
4935-41-M 14	–	166732	**72,10**
• **Adapter** 2.¼"-14UNS			
4935-43	–	166664	**171,50**
• **Sechskant-Bundmutter** M 14			
4935-45-M 14	–	165612	**17,50**
• **Lochkreisplatte** ∅ 160 mm, für Lochkreise ∅ 90 bis 130 mm			
4935-42	–	166657	**412,–**
• **Gewinde-Spindel** 230 mm lang			
4935-44-M 20	–	165629	**206,50**

4960 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- 10 mm Stift mit 3 Anlageflächen für die Aufnahme z.B. in (Pneumatik)-Bohrmaschine




►

4960 Radnaben-Schleifer

◄



YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	sfr
Für Pkw- und Transporter Radnaben bis 200 mm ∅ z.B. **BMW** · **FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter usw.				
• Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe				
• Drehzahl maximal 1000 1/min				
• **3-teiliger Satz** Inhalt: 1 Schleifkörper, 2 Schleifscheiben ∅ 200 mm				
4960-200/3	200	3	143290	**257,–**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel				
• **2 Ersatz-Schleifscheiben** ∅ 200 mm				
4960-0200/2	200	2	143306	**168,50**

4960 F Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Mittellochführung und integrierter Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Außendurchmesser bis 160 mm ∅			
• Für Radzentrierungsdurchmesser: mindestens 51 mm			
• Drehzahl maximal 500 U/min			
• **2-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 F-160/2	2	218387	**152,–**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm**			
• Für 4960 F-160/2			
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 F-0160/3	3	218806	**207,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4960 R Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug









4960 R-0160/3

YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl maximal 500 U/min • **4-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 3 Schleifscheiben ∅ 160 mm			
4960 R-160/4	4	218820	**233,–**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 R-160/4 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 R-0160/3	3	218790	**187,50**

4960 V Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **Mit ☐ 12,5 mm (1/2 Zoll) Innenvierkant-Aufnahme zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Schlagschraubern**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Schnelle und sichere Anwendung des Schleifkörpers durch Klett und Verzahnung

YouTube Clip







►

4960 V Radnaben-Schleifer

◄







4960 V-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl maximal 500 U/min • **2-teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 V-160/2	2	218394	**128,50**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 V-160/2 • Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 V-0160/3	3	218813	**207,–**

4961 N Radnaben-Schleifer

Made in Germany

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

- Anwendung: Schnelle und einfache Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug











4961 N
-023 M/5 -023 S/5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät • Spezialschleifer für die optimale Reinigung der Felgen-Anlagefläche (Radnaben) für Lkw und Transporter mit Stehbolzen • **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper • Innen-∅ max.: 23 mm • Schleifscheiben-∅ 56 mm • Made in Germany (Aluminium-Grundkörper) **12-teiliger Satz,** Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 5 Schleifscheiben für mittlere Verschmutzung 6 Schleifscheiben für starke Verschmutzung			
4961 N-23/12	12	186754	**346,50**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **mittlere** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm			
4961 N-023 M/5	5	187270	**101,50**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **starke** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ maximal 23 mm			
4961 N-023 S/5	5	187287	**137,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Silentlager

4925 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Für VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**

- Anwendung: Aus- und Einziehen des Silentlagers in der Konsole am Querlenker der Vorderachse
- Arbeiten in eingebautem Zustand
- Erspart die Achsvermessung
- M 12x1,75

VW Polo 9N Bj. 2002 → 2009 · Fox Bj. 2005 →
AUDI A2 Bj. 2000 → 2005
ŠKODA Fabia Bj. 2000 → 2004
SEAT Ibiza · Altea · Córdoba Bj. 2003 → 2005

- Silentlager-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2501/5	5	159406	**427,–**

4925 Spindel-Satz zur hydraulischen Betätigung

Made in Germany

- **Für Silentlager-Satz 4925-2504/9 und Ergänzungs-Satz 4925-2504/2**

- In Verbindung mit Hohlkolbenzylinder 4932-17 für den hydraulischen Ein- und Ausbau des **Gummi-Kunststoff**- und **Gummi-Metall Silentlagers** an der Hinterachse **VW** Golf 4 · **ŠKODA** Octavia Bj. 1997 → · **SEAT** León · Toledo Bj. 2001 →
- Spindel M 12x1,5
  Belastung maximal 5 Tonnen
- Spindel-Satz zur hydraulischen Betätigung, Inhalt:
  4925-27 · 29 (2x)



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-27/3	422	3	168002	**198,–**



4925 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einpressen von Silentlagerbuchsen **VW** Transporter T5 Hinterachse
- TR14x2
- Silentlager-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4925-10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
  4930-721





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2505/9	259	9	167920	**667,–**

Made in Germany

- **Austausch der Silentlager vom Achslenker / Längslenker, Radlagergehäuse, Querlenker unten/ innen, im eingebauten Zustand sowie obere Spurstange und Querlenker oben im ausgebauten Zustand**

- Für Silentlager an der Hinterachse von:
  VW: Golf 5 Plus / Variant / 4Motion Bj. 2005 → 2012 · Jetta / Syncro Bj. 2006 → 2012 · Scirocco Bj. 2009 → 2012 · Beetle Bj. 2012 → · Eos Bj. 2006 → 2012 · Golf 6 · Touran · Tiguan · Passat
  SEAT: Altea Bj. 2004 → 2012 · Altea XL · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2005 → 2009
  ŠKODA: Octavia · Superb · Yeti 2004 →
  AUDI: A3 / S3 Bj. 2004 → 2012 · TT / TTS Coupé/Roadster Bj. 2007 → 2012 · Q3
- Mechanische Betätigung mit Spindel-Satz 4929-1/3 (optional)
- Silentlager-Werkzeug Satz, Inhalt
  4925-26 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44
  4930-721





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2506/16	16	175246	**705,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4925 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Demontage / Montage direkt am Fahrzeug möglich**

- Anwendung: Aus-und Einbau des Silentlagers am unteren Querlenker der Vorderachse
- **AUDI** A3 Bj. 2003 → 2012
  SEAT Alhambra Bj. 2010 · Altea Bj. 2004 → 2009 · León Bj. 2005 → 2012 · Toledo Bj. 2004 → 2009
  ŠKODA Octavia Bj. 2004 → 2010 · Superb Bj. 2008 →
  VW Caddy Bj. 2004 → 2010 · Eos Bj. 2006 → · Golf 5/6 Bj. 2003 → 2012 · Jetta Bj. 2005 → 2010 · Passat Bj. 2005 → 2011 · Scirocco Bj. 2008 → · Touran Bj. 2003 → 2010 · Tiguan Bj. 2007 → · Sharan Bj. 2008 →
- Vorzentrierung des Silentlagers zur beschädigungsfreien Montage
- Kein aufwendiger Aufbau an der Werkstattpresse notwendig
- Einfache Betätigung mit mechanischer Spindel HAZET 4929-1/3 (optional)
- Silentlager-Werkzeug Satz, Inhalt:
  4925-54 · 55 · 56 · 57

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2509/4	4	191116	**351,–**

4925 Doppel-Silentlager Werkzeug-Satz

Made in Germany

- **Aus- und Einbau des Doppel-Silentlagers im Aggregateträger**

- **AUDI**: A3 · Q3,TT Bj. 2003 →
  SEAT: León · Altea · Alhambra Bj. 2004 →
  ŠKODA: Octavia · Superb,Yeti Bj. 2004 →
  VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan Bj. 2003 →
- Betätigung mit HAZET Spindel-Satz 4925-67/2 (optional)

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2510/9	9	194926	**654,–**

4925 Spindel-Satz

Made in Germany

- **Bewegungsgewinde an Spindel und Spindelmutter bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)**

- Anwendung: Betätigung des Doppel Silentlager-Werkzeug Satz HAZET 4925-2510/9
- **2-teiliger Satz:**
  4925-67 Spindel TR 14 x 2 mm
  4925-11 Spindelmutter mit Axialrillenlager



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-67/2	259	2	194940	**183,–**

4925 Adapter

Made in Germany

- Adapter für Gehäuse 4930-721



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4925-69	199365	**25,30**

4929 Spindel-Satz

Made in Germany

- Betätigung der Silentlager-Sätze
  4925-2504/9 · -2506/16 · -2509/4
  4929-2901/4 · -2902/3 · -2903/2 · -2904/4
- Bewegungsgewinde an der Spindel und Axialrillenlager am Druckstück bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)
- **3-teiliger Satz,** Inhalt:
  4929-1 Spindel TR 12 x 1,5
  4929-2 Druckmutter mit Axialrillenlager *s* 24
  4929-3 Sechskantmutter



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4929-1/3	225	3	156900	**217,50**

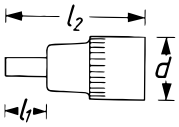
Gelenkwellen

2584 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwelle Verschraubung (*s* 6 mm)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584	6	32	70	23	017041	**35,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlklemmen mit vorgegebenen **Drehmoment-Anzugswerten** in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- Für **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD** usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

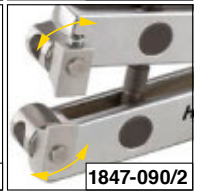





1847-02/2


1847-090/2


1847-090/2


1847-090/2


1847-090/2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847	178	050918	**300,–**
• **Klemmbacken-Paar** · für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 in Verbindung mit 1847 · zur Umrüstung			
1847-02/2	–	174447	**66,30**
• **Klemmbacken-Paar** · 90° gewinkelt · zur Montage von schwer zugänglichen Edelstahlbändern / Hytrelachsmanschetten • „Pendelnde" Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschelle • Einfache Umrüstung der Zange 1847 Für 1847 · 1847/3			
1847-090/2	–	206711	**99,60**

1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

Made in Germany

- **Ohrniederhalter**

- Anwendung: Für Pkw-**Achsmanschetten-Klemmen**
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA**
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-1	230	007004	**112,50**

1847 Spannschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **stufen- und ohrenlosen Spannschellen** z.B. für Achsmanschetten an **VW, AUDI, MERCEDES-BENZ und TOYOTA**







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-11	191	079520	**112,50**

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **Außensicherungen**, z.B. Getriebe
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-2	200	007011	**74,40**

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **VW, AUDI, OPEL, FORD**
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-3	200	007028	**74,40**

Made in Germany

- Anwendung: Für Sicherungsringe an Gelenkwelle / Lager außen und Getriebe bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD usw.**
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-6	200	050468	**74,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Sprengringen/Sicherungsringen an Flansch- und Gelenkwellen bei **VW** z.B. T 4
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-61	200	058761	**74,40**

1847 Sicherungsring Zangen-Satz

Made in Germany

- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Anwendung: Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsrings, z.B. bei der Montage des Gelenks auf der Antriebswelle
- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungs-Tipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für fast alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent







1847-12



1847-124/2



1847-121/2



1847-125/2



1847-122/2



1847-126/2



1847-123/2



1847-127/2

YouTube Clip

HAZET
Gemeinsam entwickelt mit
In partnership with
En collaboration avec
NTN SNR

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1847-12/15	355x235x65	15	221288	**671,–**

1847 Einzelteile

Made in Germany

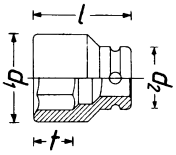
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Sicherungsring Zange		
1847-12	222117	**173,50**
Halbschalenpaar (∅ 19 mm)		
1847-121/2	221295	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 21,4 mm)		
1847-122/2	221301	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 22,3 – 23 mm)		
1847-123/2	221318	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 23,8 – 24,6 mm)		
1847-124/2	221325	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 26,2 – 26,9 mm)		
1847-125/2	221332	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 28,5 – 29,2 mm)		
1847-126/2	221349	**64,80**
Halbschalenpaar (∅ 30 mm)		
1847-127/2	221356	**64,80**

3047 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- **Betätigung der Doppelsechskant Gelenkwellenverschraubung *s* 36 mm in der Radnabe**

- Mit **nur 47 mm** ∅ deutlich geringerer Außendurchmesser als bei marktüblichen Standard- Einsätzen
- Exakt angepasst an gegebenen Platzverhältnissen in der Radnabe
- Für **OPEL** Corsa D Bj. 2006 → · Adam Bj. 2012 → · Mokka Bj. 2012 → **CHEVROLET** Trax Bj. 2013 → Auch für **BMW** · **SEAT** und **VW** Fahrzeuge
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2



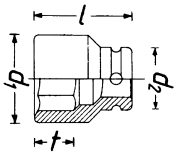


HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3047-36	36	60	47	30	25	190683	**34,60**

900 SZ Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung **VW** Golf ab Bj. 2004, Touran ab Bj. 2004, Golf Plus ab Bj. 2006, Eos ab Bj. 2006, Scirocco ab Bj. 2009, Tiguan ab Bj. 2008, **AUDI** A3 ab Bj. 2004, TT ab Bj. 2007						
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556	**25,10**
• Für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia						
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573	**31,80**

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

900 SZ Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz · Doppelsechskant

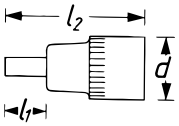
◀

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg ab Bj. 2003 **AUDI** A4 ab Bj. 2001, A6 ab Bj. 2005, A8 ab Bj. 2003, Q7 ab Bj. 2007						
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921	**42,20**
• Für **Achswellenmutter** an – **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · **VW** Polo Bj. 2001 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → – **VW** Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 → · Polo 5 **Radnabenverschraubung** an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 und **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →						
900 S Z-36	60	50	30	25	100132	**53,80**

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwellen an **VW, AUDI** aus- und einbauen (XZN Schraube M 8)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 Lg-8	62	100	23	047352	**35,40**

4935 Antriebswellen Demontage- / Montage-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Trennen des Antriebswellengelenks und Einziehen der Welle durch die Radnabe mit nur einem Werkzeug
- Trennung des Antriebswellengelenks von der Welle mit Hilfe der Hülsen oder Spindel in Verbindung mit z.B. HAZET **Schlaghammer 4797-1** (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einziehen der Antriebswelle durch die Radnabe bei den Fahrzeugen, wo die Antriebswelle sehr schwergängig durch die Radnabe ziehbar ist
- Geeignet für alle Fahrzeugmarken
- Für Antriebswellen mit Außen- und Innengewinde
- Inhalt (12-teiliger Satz):
  2 Spindeln (M 14, M 16) zum Ziehen der Antriebswelle durch Radnabe oder zum Trennen des Gelenks von der Welle bei Gelenken mit Innengewinde
  2 Hülsen zum Abstützen auf Radnabe
  1 Spindelmutter
  7 Gewindehülsen-Adapter
  – M 16x1,5 **(VAG, MAZDA)**
  – M 18x1,5 **(Volvo, SUZUKI, OPEL)**
  – M 20x1,5 **(MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA)**
  – M 22x1,5 **(FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI)**
  – M 24x1,5 **(RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG)**
  – M 27x1,5 **(PSA, BMW, FORD)**
  – M 30x1,5 **(MERCEDES-BENZ, PSA, BMW)**



▶

4935 Antriebswellen Demontage- / Montage-Satz

◀



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4935-11/12	12	217434	**728,–**
Spindelmutter für 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12			
4925-11	–	168590	**120,50**
Spindel			
4935-111	–	217571	**49,40**
4935-112	–	217564	**49,40**
Ausziehhülse M 16x1,5 für **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **VOLKSWAGEN** · **MAZDA**			
4935-1116	–	217588	**47,–**
Ausziehhülse M 18x1,5 für **Volvo** · **SUZUKI** · **OPEL**			
4935-1118	–	217601	**47,–**
Ausziehhülse M 20x1,5 für **MERCEDES-BENZ** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **VOLKSWAGEN** · **MITSUBISHI** · **MAZDA**			
4935-1120	–	217618	**47,–**
Ausziehhülse M 22x1,5 für **FIAT** · **PEUGEOT** · **CITROËN** · **BMW** · **FORD** · **OPEL** · **HYUNDAI**			
4935-1122	–	217625	**53,30**
Ausziehhülse M 24x1,5 für **RENAULT** · **BMW** · **MERCEDES-BENZ** · **OPEL** · **MAZDA** · **HONDA** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **VOLKSWAGEN**			
4935-1124	–	217632	**53,30**
Ausziehhülse M 27x1,5 für **PEUGEOT** · **CITROËN** · **BMW** · **FORD**			
4935-1127	–	217656	**58,30**
Ausziehhülse M 3x1,5 für **MERCEDES-BENZ** · **PEUGEOT** · **CITROËN** · **BMW**			
4935-1130	–	217663	**59,80**
Spannhülse			
4935-1139	–	217670	**74,80**
4935-1146	–	217687	**85,30**

900 SZ Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen,
  z.B. *s* 24 mm für **VW** Touran Bj. 2006 → und Passat C
  s 30 mm für Achswellenmutter an **VW** Golf 4 · Polo und New-Beetle · **AUDI** TT 1,8 · **ŠKODA** Octavia · Superb · Fabia
  s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003 →
  s 36 mm für Achswellenmutter an **BMW** 3er · 5er · 7er · Z3 · M3
  VW Polo Bj. 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 →
  Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 · **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-1



900 SZ • • ½
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ/4	4	156375	**115,50**

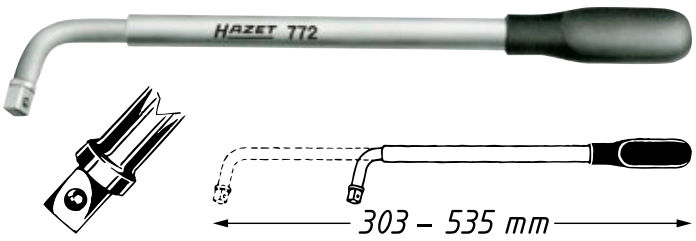
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Räder / Reifen

772 Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel

Made in Germany

- Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet
- Für Steckschlüssel-Einsätze Serie 900
- Oberfläche: verchromt





360°

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
772	12.5 ½	303	535	030897	67,90

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden der **Auswuchtgewichte**
- Auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
665	245	029204	120,50

Made in Germany

- **Kunststoffkopf an der Hammerseite**

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden von **Auswuchtgewichten**, sowie zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Insbesondere **für lackierte Gewichte**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
665-1	245	029228	128,50

705 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788

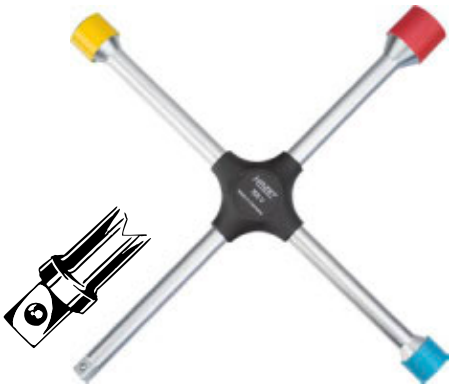




HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
705 N	17x19x13/16x21	380	029389	102,50
• Mit ■ 12,5 = ½" für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900				
705 V-02	17x19x22x12.5 ½	380	029396	102,50

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788
- Festangebrachte Schonhülsen zur Vermeidung von Kratzspuren im Felgenloch
- Farbige Schonhülsen zur schnellen Erkennung der Schlüsselweiten
- Alle gängigen Schlüsselweiten in Einem
- Mit ■ 12,5 = ½" für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900



YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
705 V	17x19x21x12.5 ½	380	196388	*140,–

650 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Motorräder			
650-8	199	028672	22,–
• Für Pkw und Transporter			
650-12	303	028627	26,80
650-16	396	028634	35,80
650-20	500	028641	52,30
650-24	598	028658	75,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

650 K Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- **Verschraubter, auswechselbarer Kunststoff-Belag**

- Anwendung: Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere **Alu-Felgen**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
650 K-20	500	028696	**106,–**

650 RF Runflat Reifen-Montagehebel

Made in Germany

- **Optimierte Bauform (verstärkte, abgerundete, stumpfe Kanten) zur Vermeidung von Beschädigungen an der Reifenkarkasse**
- **Kunststoff-Schutzhülse verhindert Verkratzen der Felge und schützt gegen Abrutschen**

- Anwendung: Sicheres und beschädigungsfreies Montieren, speziell von Runflat- und Niederquerschnittsreifen
- Die verstärkte Reifenwand an „Runflat"-Reifen und Niederquerschnitts-Reifen ist deutlich unflexibler als die Karkasse herkömmlicher Reifen. Der Einsatz von nicht optimierten Montagehebeln führt zu Reifen-Beschädigungen
- Satz besteht aus Runflat Reifen-Montagehebel 650 RF sowie Kunststoff-Schutzhülse 650 RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
650 RF/2	535	206896	**93,50**

652 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Für Nutzkraftwagen · Land- und Baumaschinen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
652	600	028702	**91,–**

653 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Insbesondere für schlauchlose Reifen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
653	456	028719	**59,40**

666 Ventildreher

Made in Germany

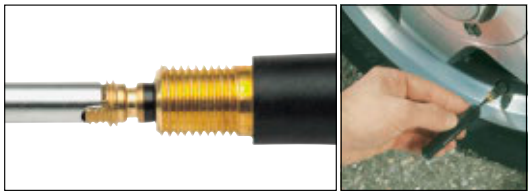
- Anwendung: Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nkw



►

666 Ventildreher

◄



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
666-1	087136	**17,60**

666 Reifenprofil-Tiefenmesser

Made in Germany

- **Ablesung in 0,1 mm Schritten zur genauen Profiltiefen-Bestimmung**



- Anwendung: Reifen Profiltiefe messen
- Blendfreie Ablesung
- 30 mm Messtiefe
- Leicht und sehr handlich
- Stabile Ausführung aus Hartmessing
- In praktischer Aufbewahrungstasche



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
666-5	129164	**31,90**

666 Zange für Radschraubenkappen

Made in Germany

- **Zangenbackenspitzen ausgeformt für die Schutzkappen**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Radschrauben-Schutzkappen an Alu-Felgen
- An z.B. **AUDI · VW · OPEL**
- Oberfläche: hochglanzverchromt, Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
666-10	160	110575	**55,80**

654 Universal-Achshebel

- **Vielfältige Anwendung, drehbar und 6-fach verstellbar**

- Anwendung: Demontage von Kugelgelenken, Querlenkern und weiteren Achsteilen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
654-1	161089	**523,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung

2152 N Elektronik-Satz

• Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und –Elektronik

• Anwendung: **Fehlersuche an elektronischen Bauteilen**
• **3–48 V**
• Spannungsanzeige: LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
• Polaritätsanzeige: LED für Plus oder Minus, Wechselspannung mit gleichzeitig leuchtenden LED
• Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik,
• Zusätzlich: Krokodilklemme und Prüfspitze zum Aufsetzen
• Kabellänge: 1300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Elektronik-Satz, 3-teilig, Inhalt 2152 N · 2152 N-01 02			
2152 N/3	3	204151	**71,60**
Grundgerät für Elektronik-Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N	–	204205	**52,40**
Abgreifklemme für Elektronik-Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N-01	–	204199	**17,60**
Prüfspitze für 2152 N/3			
2152 N-02	–	204182	**20,–**

2152 Elektrik Multifunktions-Prüfgerät

Made in Germany

• LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung

• Anwendung: Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
• Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
• 12–24 Volt
• 6 m Kabel und integrierte Beleuchtung
• Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
• **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
• **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
• **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
• Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
• Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
• Selbsttest-Funktion



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2152-5	144440	**291,50**

2153 Autolicht-Prüfer

Made in Germany

• Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe
• Kabel mit Krokodilklemme
• 6–24 Volt
• Prüfer mit Soffitte

Nicht zu verwenden an Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen. Für Fahrzeuge mit elektronischen Bauteilen siehe unter HAZET 2152/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2153	120	013111	**29,60**

Batteriedienst

4650 Batteriefüller

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-0	256	022007	**29,20**

4650 Säureprüfer

Made in Germany

• Aräometer

• Anwendung: Überprüfung des Säuregehaltes der Batterieflüssigkeit
• Stabiles Kunststoffgehäuse – deutlich verminderte Bruchgefahr gegenüber Glasgehäusen



►

4650 Säureprüfer

◄

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-1	280	022014	**31,–**

4650 Batteriestopfen-Dreher

• Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu

• Anwendung: Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
• Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
• T-Griff aus Kunststoff
• Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-3	95	1,7	14,5	102051	**23,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4650 Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste

Made in Germany
- Anwendung: Reinigen der Batteriepole und -klemmen
- Mit Schutzkappe





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-4	120	022038	**24,50**

4650 Batterietester

Made in Germany
- **Messbereich 6 und 12 Volt zur Anwendung an Pkw und Motorrädern**
- Anwendung: Schnelle Diagnose des Ladesystems und des Spannungszustandes der Batterie

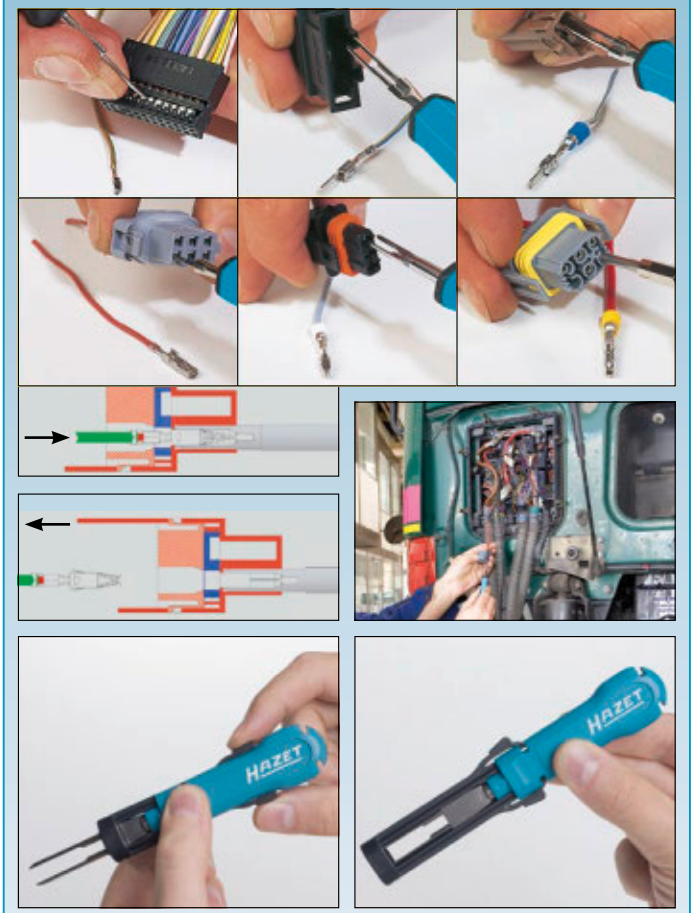


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-5	333	022045	**486,–**

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- **Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten**



4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler Sortiment

Made in Germany
- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Basis-Satz** für ca. 80 % aller Pkw-Steckkontakte



4671
4671-1 • 4671-2 • 4671-3

4672
4672-1 • 4672-2
4672-3 • 4672-4

4673
4673-1 • 4673-2 • 4673-3
4673-4 • 4673-5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-1/12	12	132898	**777,–**

Made in Germany
- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs-Satz für VW – AUDI – SEAT – ŠKODA**



4671
4671-9 • 4671-10

4672
4672-11 • 4672-12 •
4672-13 • 4672-14
4672-15

4673
4673-12 • 4673-13

4674-4

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-4/10	10	135530	**821,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler Sortiment

Made in Germany

• Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten





4671
4671-4 • 4671-5 • 4671-11



4672
4672-5 • 4672-6
4672-7 • 4672-16
4672-19 • 4672-20



4674
4674-1 • 4674-7 • 4674-8

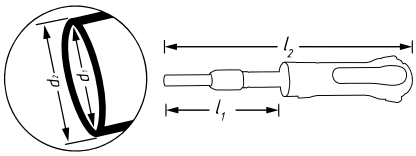
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-5/12	12	135646	**1043,–**

4671 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Rundsteck-Kontakten**






4671-1


4671-2


4671-3


4671-4


4671-5


4671-6


4671-9


4671-10


4671-11


4671-15


4671-16

4671 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ABS 4,0 mm Rundsteck-System						
4671-1	73	158	6	6,5	135219	**76,30**
• 3,5 mm Rundsteck-System						
4671-2	51	136	4,1	4,7	135288	**56,50**
• 1,5 mm Rundsteck-System						
4671-3	62	147	2,9	3,3	135295	**51,60**
• 2,5 mm Rundsteck						
4671-4	52,5	137,5	4	4,4	135394	**53,60**
• LKS 1,5 mm Stiftseite						
4671-5	61,5	146,5	2,8	3,6	135400	**59,20**
• 1,5 mm LKS Buchsenseite						
4671-6	53	138	2,8	3,1	135417	**59,20**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem 3,5 mm						
4671-9	52,5	137,5	4,2	5	135622	**76,70**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem Antennenkontakt						
4671-10	53,5	138,5	4,8	5,2	135639	**88,90**
• ABS-Montagehilfe						
4671-11	50,5	135,5	4	6,5	135653	**17,90**
• ABS Buchse						
4671-15	–	–	–	–	135837	**75,30**
• Rundstecksystem						
4671-16	57	142	2,9	3,5	135844	**61,80**

4672 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Flachsteck-Kontakten**




4672-1


4672-2


4672-3


4672-4


4672-5


4672-6


4672-7


4672-11


4672-12


4672-14


4672-15


4672-16

4672 SYSTEM-KABEL-Entriegeler



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Micro Timer II **4672-1**	135042	**83,50**
• Maxi Power Timer **4672-2**	135073	**64,80**
• Pit Pod / Faston 6,3 mm **4672-3**	135097	**68,10**
• JPT / SPT **4672-4**	135165	**90,30**
• MLK 1,2 mm **4672-5**	135325	**208,50**
• SLK 2,8 mm P **4672-6**	135356	**92,–**
• LSK 8 **4672-7**	135370	**66,–**
• MCP 1,5 mm / Kontaktbreite 1,5 mm **4672-11**	135561	**72,30**
• Flachsteckkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 4,8 mm (z.B. ISO-Stecker Autoradio) **4672-12**	135578	**52,–**
• DCS 2 Kontakt **4672-14**	135592	**72,30**
• Flachkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 2,8 mm **4672-15**	135615	**99,60**
• E-95 **4672-16**	135677	**88,70**
• MCP 4,8 mm **4672-19**	135714	**64,80**
• MCP 2,8 mm **4672-20**	135738	**66,–**
• Ducon 9,5 **4672-22**	135813	**67,40**

4673 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Micro-, Standard-Timer, Sekundärverriegelung und diverse Verrastungen**





4673 SYSTEM-KABEL-Entriegeler



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Micro Standard **4673-1**	134946	**29,90**
• Standard 2,72 mm **4673-2**	134953	**34,80**
• Standard 1,48 mm **4673-3**	134977	**35,40**
• Standard Timer 1,89 mm **4673-4**	134991	**33,60**
• Entriegeler für Sekundärverriegelung **4673-5**	135301	**42,80**
• Zusätzlich für Einkanal JPT-Kontakte **4673-6**	135332	**34,60**
• Sekundärverriegelung FCI **4673-8**	135424	**67,50**
• Flachkontakte mit einer Verrastung (diverse Kontaktbreiten) Yazaki 1,5 und 2,8 **4673-12**	135547	**31,60**
• Flachkontakte mit einer Gehäuseverrastung **4673-13**	135554	**35,70**

4674 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **diversen Steckkontakten**





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• SLK 2,8 mm P · S **4674-1**	135363	**100,50**
• Stiftgehäuse 5-7 polig **4674-8**	135769	**74,40**
• MKS/MKR 1,5 **4674-9**	135806	**97,–**
• VKR Kontakt **4674-10**	135868	**100,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Lichtmaschine / Radio-Demontage

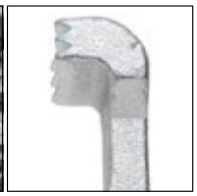
1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**
- Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
  – 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung
- Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
  – Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm
- Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemenscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
  – 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
  – 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1789 N-1	158621	602,–

2592 Keil(rippen)riemenscheibe-Adapter

Made in Germany

- **Vielzahn-Adapter**

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-**Keil(rippen)riemenscheibe** an der **Lichtmaschine,**
  Für z.B. VALEO, BOSCH usw. an **VW, AUDI, ŠKODA und SEAT**





HAZET No.	s mm	l mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2592	19,6	30	17	057443	28,40

4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe am Generator / an der Lichtmaschine (BOSCH)
- **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo** etc.





2592 • ○ • 19.6



2751 • ○ • ½ M 10







HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
4641/2	140	2	081479	72,80

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an Lichtmaschinen
- Montagewerkzeug-Satz für Arbeiten an der Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
- Kontrolle der Verschraubung
- **TORX**® und XZN Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für die unterschiedlichen Innenprofile
- Die Lichtmaschine wird mit dem jeweiligen Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz arretiert und die Verschraubung der Riemenscheibe über den Vielzahnadapter betätigt
- Anwendung an **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo** usw.





2592 • ○ • 19.6



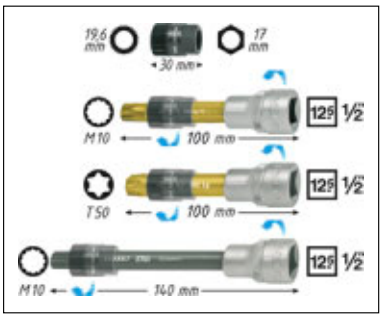
990 LG • ○ • ½ M 10



2751 • ○ • ½ M 10



992 LG • ○ • ½ T 50



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+	sfr
4641/4	4	103157	149,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

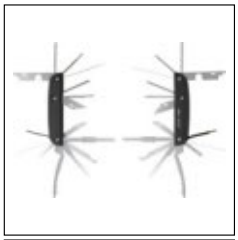
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4655 Radio Demontage-Werkzeug

- **Alles in einem Satz – kein langes Suchen nach dem richtigen Werkzeug**

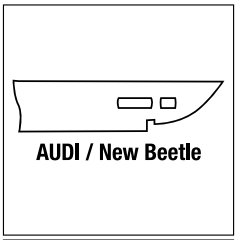
- Anwendung: Montage und Demontage von Autoradios vieler Fahrzeughersteller und Autoradio-Anbieter
- **VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT** und viele mehr
- Sehr handlich
- Praktischer Schlitten zur Trennung beider Hälften
- Viele Entrieglungstypen in einer kompakten Einheit

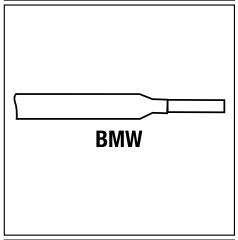


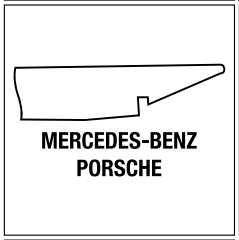




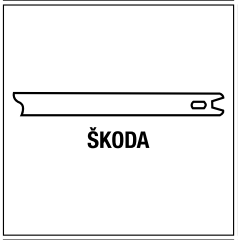


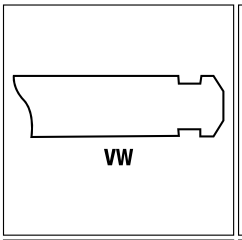


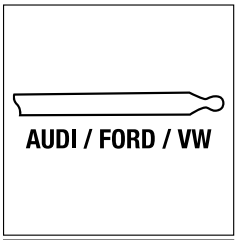


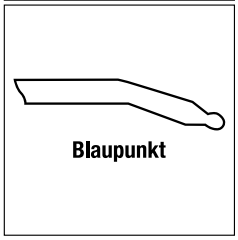


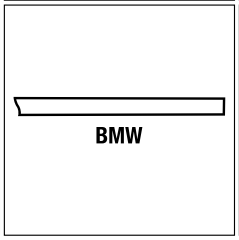


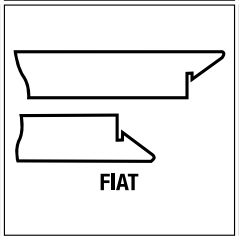


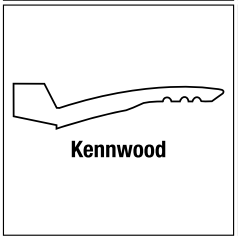


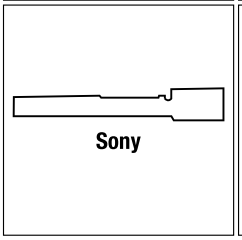


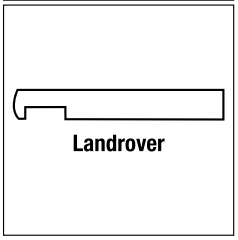












HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4655-1	120666	103,50



Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

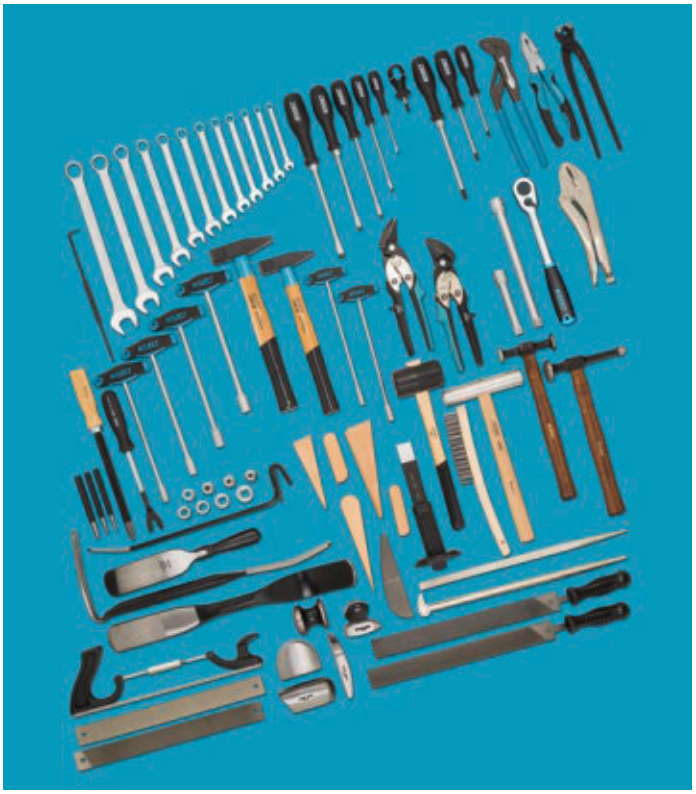
Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung

Gripzangen finden Sie im Kapitel Handwerkzeuge / Zangen auf Seite 209 – 210

0-1900 Werkzeug-Sortiment

Karosserie-Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*




428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10
• 11 • 13


600 N • ◉
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24


745-3

745 a-6


746-1

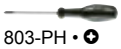

757-10


760-2


799-3

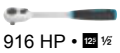

801 NK • ⊖
1x5.5


803 • ⊖
0.4x2.5 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8
1.6x10

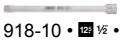

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

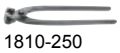

821-2


900 • ◉ • 12 ½
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22


916 HP • 12 ½


917-5 • 12 ½ • 12 ½


918-10 • 12 ½ • 12 ½


1810-250


1851-44


1917 N


1919 N


1920 N


1921


1922


1923


1927

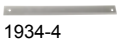

1929-1

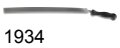

1930


1931


1934


1934-1


1934-4


1934
1934-9 • 1934-10


1937 K


1940


1944-1950
1950


1960-5


1961 L-2


1961 R-2


1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-1900/77	77	000241	**4649,–**

1905 Ausbeulwerkzeug-Satz

Made in Germany
• Für **Karosserie-Arbeiten**
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• Weichschaum-Einlage

1911

1928 K

1934

1938 K

1917 N

1930

1935

1940

1919 N

1931

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1905/10 N	759x305x115	10	007448	**1996,–**

1911 Handfaust

Made in Germany
• Kommaform
• Bahnlänge 137 mm,
Breite 55 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1911	007486	**152,50**

1917 N Handfaust

Made in Germany
• Daimler Stöckle
• 110x50 mm,
Höhe 50 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1917 N	007509	**170,50**

1918 N Handfaust

Made in Germany
• Keilform
• 110x63 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1918 N	007516	**125,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1919 N Handfaust

Made in Germany
- Zehenform
- 120 x 58 mm, Höhe 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1919 N	007523	138,50

1920 N Handfaust

Made in Germany
- Universal
- 76 x 56 mm und 65 x 47 mm, Höhe 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1920 N	007530	127,–

1921 Handfaust

Made in Germany
- **Rundum geschliffen**
- Absatzform, flach/halbrund
- 84 x 62 mm, Höhe 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1921	007554	110,–

1922 Handfaust

Made in Germany
- Diaboloform
- 59 x 61 mm, Höhe 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1922	007561	110,–

1923 Kasten-Feile

Made in Germany
- **Allseitig behauen mit Feilenhieb**
- Anwendung: Richten und Einziehen von Karosserieblechen
- Arbeitsfläche 162 x 37 x 27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1923	007578	288,–

1927 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Arbeitsfläche 52 x 150 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1927	275	007691	114,50

1928 K Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Einseitig behauen
- Arbeitsfläche 60 x 30 x 200 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1928 K	385	007707	188,50

1929-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Gekröpft, geschweift
- Arbeitsfläche 170 x 50 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1929-1	480	007721	194,50

1930 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Stark gekröpft, doppelt geschweift



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1930	455	007738	239,–

1930-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Schmale Form
- Arbeitsfläche 105 x 85 x 38 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1930-1	315	007745	175,50

1931 Biege-Eisen

Made in Germany
- Mit Ledereinsatz



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1931	410	007769	77,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

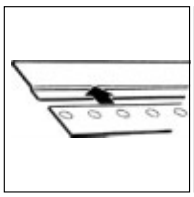
1932 Absetz-Zange

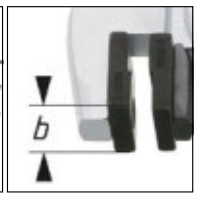
Made in Germany

- **Absetztiefe 12 mm**

- Anwendung: Absetzen von Blechkanten an Blechen bis 1 mm Stärke
- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1932-1	300	15	007806	**180,50**
1932-2	300	30	007868	**188,50**

1964 Loch-Zange

Made in Germany

- **Zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 zu verwenden**

- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunktschweißen (MAG-Schweißverfahren)				
1964-50	300	5	009039	**324,50**
1964-55	300	5,5	009077	**324,50**
1964-70	300	7	009121	**324,50**

1960 Karosserie-Blechmeißel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Trennen von Blechen, Schweißpunkten, Schweißfugen usw.
- Handschutz (730 HS)
- Klinge 7 x 26 mm
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1960-5	240	008759	**53,–**

1961 Karosserie-Blechschere

Made in Germany

- Für Figuren und kurze gerade Schnitte
- Für Bleche bis 1,8 mm, VA-Bleche bis 1,2 mm
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• R = rechtsschneidend			
1961 R-1	260	008803	**109,–**
• L = linksschneidend			
1961 L-1	260	008780	**109,–**

Made in Germany

- Für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• R = rechtsschneidend			
1961 R-2	260	008810	**109,–**
• L = linksschneidend			
1961 L-2	260	008797	**109,–**

- **Kompakte Ausführung für Arbeiten auf engstem Raum und mit kleinsten Konturen**

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Für Blechstärke bis 1,2 mm (600 N/mm²)
- Schneidenlänge 20 mm
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- Für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Linksschneidend			
1961 L-3	180	176533	**66,60**
• Rechtsschneidend			
1961 R-3	180	176540	**66,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1963 Handniet-Zange

- Für sichere und schnelle Nietverbindungen
- Für **Blindniete** Aluminium und Stahl bis 5 mm ∅, Edelstahl bis 4 mm ∅
- Geringer Kraftaufwand beim Nietvorgang
- Mundstück-Magazin und Schlüssel im Zangenkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1963 N-1	255	187447	**72,20**

- **Flexibler Einsatz durch 360° drehbaren Nietkopf**

- Anwendung: Vernieten von z.B. Metall, Aluminium, Plastik, Leder usw.
- 4 auswechselbare Mundstücke im Magazin des Zangenkörpers
- Verstaubarer Montageschlüssel im Handgriff
- Patentierte Nietlochlehre
- Für Alu Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″ · 3/16″
  Stahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32″ · 1/8″ · 5/32″
  Edelstahl Nieten ∅ 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32″ · 1/8″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1963-2	290	232864	**92,–**

1934 Karosseriefeilen-Halter

Made in Germany

- Verstellbar, mit Spannschraube
- Mit 1 Feilenblatt 1934-4
- Für flache Feilenblätter HAZET 1934-1 bis -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934	355	008018	**184,50**

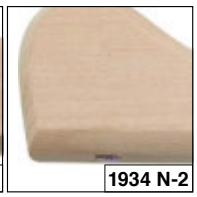
1934 N Karosseriefeilen-Halter

Made in Germany

- Aus Holz
- Ohne Feilenblatt




1934 N-1


1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für flache Feilenblätter 1934-1 bis 5			
1934 N-1	525	008155	**98,90**
• Für halbrunde (hohle) Feilenblätter 1934-7			
1934 N-2	525	008179	**98,90**

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Flach**
- **Gefräst, schräg verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-1
  2 = Mittel 1934-2
  3 = Fein 1934-3
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-1	350	008025	**82,20**
1934-2	350	008063	**85,40**
1934-3	350	008070	**91,80**

- **Flach**
- **Gefräst, radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-4
  2 = Mittel 1934-5
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-4	350	008087	**89,80**
1934-5	350	008094	**94,40**

- **Halbrund (hohl)**
- **Radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb): 1 = Grob
- Für Feilenhalter HAZET 1934 N-2
- DIN 7264 Form F



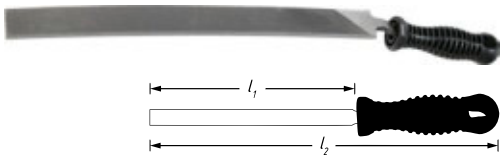


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-7	350	008100	**100,50**

1934 Karosserie-Feile

Made in Germany

- Beulen mit Schweißbrenner erhitzen. Danach Beule mit der Feile bearbeiten. Durch den Feilvorgang wird – bedingt durch die Legierung – die Hitze aus der Beule heraus gezogen, die Beule glättet sich.
- Kreuzhieb
- Zahnung (Hieb):
  1 = grob (1934-8)
  3 = fein (1934-9)
- Verkröpft
- Kunststoff-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-8	350	430	008124	**165,–**
1934-9	350	430	008131	**174,–**
• Einhieb • Zahnung (Hieb): 0 = grob · 1934-10				
1934-10	350	430	008032	**164,50**

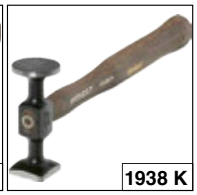
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

1935-1938 K Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel







HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausbeul- und Schlichthammer • 154 mm • **2 verschieden große, runde Bahnen**				
1935	308	○ 40 ○ 30	008193	**103,50**
• Spann- und Schlichthammer • 103 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209	**128,50**
• Spann- und Schlichthammer • 96 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216	**139,50**

1940-1943 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schlicht- und Treibhammer • 160 mm • **Runde Bahn und Kugel**				
1940	309	○ 40 ○ 17	008230	**108,–**
• Schlicht- und Pinnehammer • 135 mm • **Runde Bahn und gebogene, scharfe Pinne**				
1943	309	○ 40 — 15	008261	**130,–**

1944-1950 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel



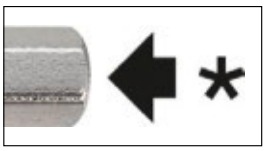


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausbeul- und Spitzhammer • 165 mm • **Runde Bahn und gerade Eichelpinne**				
1944	325	○ 41 ○ 10	008278	**140,–**
• Aluminium-Treibhammer • Flach/ballig				
1950	310	○ 30	008339	**64,50**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Exaktes Ausfräsen von Schweißpunkten in der Blechverarbeitung
- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967	70	11	009312	**64,10**

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

- Anwendung: Exaktes Ausbohren von Schweißpunkten
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967-70	74	7	009343	**44,10**
1967-80	79	8	009350	**52,50**
1967-90	79	9	009367	**62,–**

1959 Klebschlag-Hammer

Made in Germany

- **Dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung**

- Anwendung: Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten
- Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile















►

1959 Klebschlag-Hammer

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Gummikörper 70 x 70 mm			
1959-2	260	102259	**274,–**
• Griff um 90° verstellbar • Gummikörper 70 x 140 mm			
1959-3	280	008728	**301,–**
• Griff um 90° verstellbar • **Weißer Gummikörper** 70 x 140 mm			
1959-4	280	127221	**329,50**

1965 Lötholz

Made in Germany

- Anwendung: Bearbeitung heißverzinnter Flächen
- Buchenholz



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1965/5	5	009220	**118,–**

1965 Montagekeil

Made in Germany

- Anwendung: Karosserie-Arbeiten, z.B. zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen usw.
- Kunststoff



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1965-20	190	25	25	009183	**22,80**

1965 Kombinations-Montagekeil

- **Verhindert die Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen**

- Anwendung: Schnelles und einfaches Lösen von Zierleisten und Türverkleidungen
- Betätigung von Verschluss-Stopfen und Kunststoff-Clips
- Ausbau von Schutzkappen und Blenden



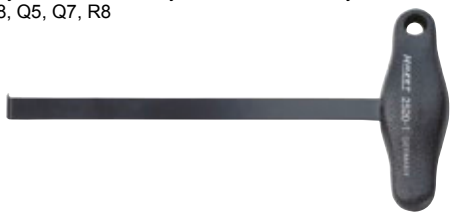
HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1965-21	270	22	087839	**18,10**

2520 Abzughaken

Made in Germany

- Anwendung: **Ausbau des Frontgrills** an **VW** Transporter
- 30° abgewinkelter Stahlhaken, 12 mm breit
- Demontage z.B. Zusatzleuchte, Innenverkleidungen, Blende der Innenbeleuchtung etc.
  VW Golf ab Bj. 2004, Golf Plus Bj. 2005→, Jetta Bj. 2006→, Crafter Bj. 2006→, Tiguan Bj. 2008→, Passat Bj. 2006→, Scirocco Bj. 2009→, **AUDI** A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, R8
- T-Griff aus Kunststoff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2520-1	215	075218	**40,–**

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von **Befestigungsstopfen** an Türverkleidungen
- Maulöffnung 28 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-3	268	031993	**49,80**

799 Türverkleidungs-Lösezange

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von Befestigungs-Stopfen an **Türverkleidungen,** Zierleisten und Stoßstangengummis





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-4	230	032013	**98,90**

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Lösen der Befestigungs-Stopfen an Türverkleidungen
- **VW** Sharan · Touareg · Touran · Phaeton
  SEAT Alhambra
  FORD Galaxy
- Optimale Kraftübertragung beim Lösen durch Hebelfunktion
- Kunststoffgriff

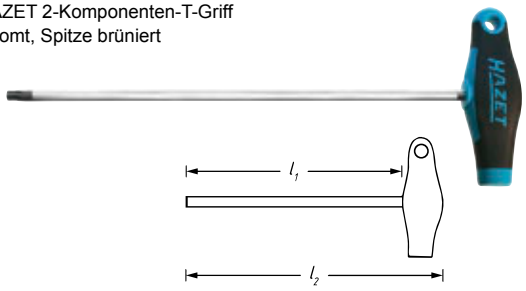


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-6	260	110346	**91,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

828 LG-T Schraubendreher mit T-Griff

- Anwendung: Aus- und Einbau **Türgriff** an **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · Typ 169 (A-Klasse) · Typ 245 (B-Klasse) · Typ 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) · Typ 212 (E-Klasse) · 117 CLA
  Einstellung **Scheinwerfer MERCEDES-BENZ** Actros
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941	**23,40**

2597 Türscharnier Einsteck-Werkzeug · gebogener Bithalter

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausbau Fahrer- bzw. Beifahrertür
  (Türscharnier-Verschraubung Innen TORX® Schrauben T 45) und zur Türeinstellung
  an **VW** · **ŠKODA** Fabia Bj. 2010→, Roomster Bj. 2006→, **AUDI** A5 Bj. 2007→,
- Steckverbindung 9 x 12 mm Vierkant
- Mit TORX® Bit T45 (HAZET 2597-01)

Ausbau in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396,
Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1CT
– VW Drehmoment-Vorschrift beachten –

- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597	95	7,82	017379	**52,40**

2597 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- Bit TORX® T 45 für 2597
  Aus- und Einbau der Türen an **VW** · **AUDI** · **ŠKODA**



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-01	18	7,82	017386	**15,–**

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- Einstellung der Türen sowie Aus- und Einbau der Türen an **VW** Golf 4 (Bj. 1997 → 2006) · Golf 7 (Bj. 2012 →) · Passat B5 (Bj. 1996 → 2000) **SEAT** León (Bj. 1999 → 2006)
  in Verbindung mit dem gebogenen Bithalter HAZET 2597
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 10**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-02	21	066667	**15,–**

2597 Bit

Made in Germany

- Anwendung: Einstellung der Türen sowie Aus- und Einbau u.a. an
  VW Golf 5 (Bj. 2003→2008), Golf 6 Bj. 2008→, Passat B6, Caddy Bj. 2004→2010, New Beetle Bj. 2011→, Sharan 2 Bj. 2010→, Tiguan Bj. 2011→, Touran Bj. 2010→
  ŠKODA Superb Bj. 2008→
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 8**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-03	21	118830	**15,40**

- **T 45 mit Sonderlänge**

- Anwendung: Ein- und Ausbau der vorderen Türen an **VW**
- In Verbindung mit Umschaltknarre 2264 oder Umschaltknarrenkopf 6408 und Drehmoment-Schlüssel 6290-1CT
  – VW Drehmoment-Vorschrift beachten –
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-T 45	25	7,82	017393	**18,30**

2598 Türgriff-Werkzeug

Made in Germany

- **Sicheres und schnelles Arbeiten**

- Anwendung: Betätigung des schwer erreichbaren Verriegelungshakens (Lagerbügel) beim Aus- / Einbau des Türgriffs
- Demontage und Montage des Schließzylindergehäuses (Türgriff) bei Türen ohne Schließzylinder
- Für z.B. **VW** Passat Bj. 2005 → · Tiguan Bj. 2008 → · Golf 6 Bj. 2008 → · Golf 7 Bj. 2012 → · Amarok Bj. 2010 → · Beetle Bj. 2011 →
- Montage des Türschlosses **VW** Fox Bj. 2005 →
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

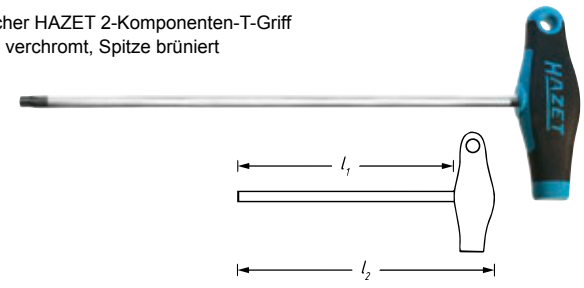


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2598-1	155	256	204144	**35,–**

828 LG-T Schraubendreher mit T-Griff

- **Extralange Ausführung zur sicheren Betätigung tiefliegender Verschraubungen**

- Anwendung: Außenspiegel Demontage / Montage
  z.B. an **OPEL** Corsa D · Meriva B
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-T 40	290	325	6,65	235360	**31,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

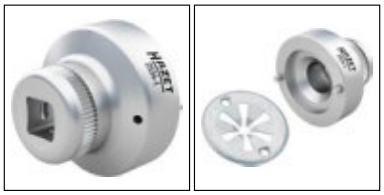
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2534-1 Klemmscheiben-Betätigungswerkzeug

Made in Germany

- **Einfache und schnelle Betätigung der Klemmscheiben**
- **Vermeidet Beschädigungen an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen**

- Anwendung: Betätigung der Klemmscheiben an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen an z.B. **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**, **VW**, **FORD**
- ∅ im Betätigungsbereich: 27 mm




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2534-1	22	224227	**22,20**

2797 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Stoßfänger-Verschraubung hinten**

- **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse) Kombi und Limousine · Typ 205 (C-Klasse) · **AUDI** A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → · A6 Bj. 2005 → · TT Bj. 2007 →
  Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-1	10	160	154746	**29,50**

2797-2 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung der seitlichen Stoßfänger-Halter hinten
- Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- **MERCEDES-BENZ** Typ 213 (E-Klasse) Bj. 2016 →



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-2	8	160	210053	**29,50**

2797 Scheinwerfer-Einstellwerkzeug

Made in Germany

- **Scheinwerfer- bzw. Spaltmaß-Einstellung gegenüber Stoßfänger und Motorhaube**

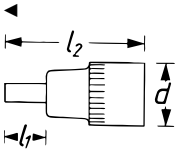
- Nach Karosserie-Reparaturen bzw. Scheinwerferwechsel an **MERCEDES-BENZ** 205 C-Klasse · Bj. 2014 → sowie **AUDI** A7
- Auf die sehr beengten Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1





►

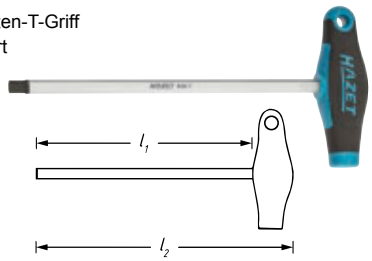
2797 Scheinwerfer-Einstellwerkzeug



HAZET No.	s mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-14	14	195	18	202201	**36,90**

828 Schraubendreher mit T-Griff

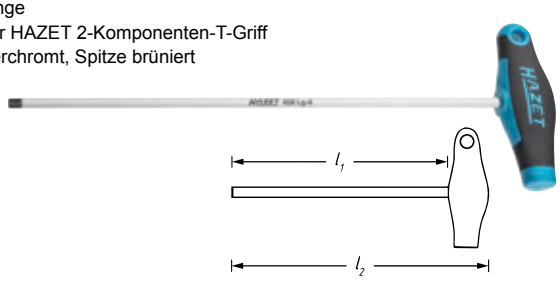
- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **FORD** Modellen
  Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828-7	7	200	234	210060	**19,30**

828 LG Schraubendreher mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **RENAULT**, **AUDI**
  Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-6	6	300	334	226672	**24,–**

1816 Flachzange

Made in Germany

- **Besonders flache Form zum Einsatz in sehr beengten Bauräumen**

- Anwendung: Demontage und Justierung der Haltegriffe im Innenraum sowie der Sonnenblenden an VAG Fahrzeugen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816 K-1	135	232949	**53,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Scheiben / Wischerarm

4852 Ausglaswerkzeug-Satz

Made in Germany

- **Selbstschließende Sicherheits-Zuggriffe halten den Säge- oder Schneidedraht zuverlässig fest**

- Vierkant-Schneidedraht zum schnellen und einfachen Durchtrennen der gebräuchlichsten Kleberaupen
- Sägedraht aus drei vermessingten Stahldrähten gedreht, für besonders breite oder harte Kleberaupen
- Robuster Drahtstarter aus Federstahl mit großem T-Griff zum Durchstechen des Drahtes
- Gegenhalter mit langem Schaft und stabilem M 4-Gewinde sichert den Halt des Schneidedrahtes vom Innenraum aus



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausglaswerkzeug-Satz, Inhalt 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7 • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852/6	6	129447	**272,50**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-3	–	129454	**94,–**
• **Gegenhalter** zum Führen und Gegenhalten des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-4 A	–	164769	**91,90**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-5	–	129478	**54,70**
• **Rolle Vierkant Schneidedraht** 0,6 x 0,6 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-6	–	129485	**25,90**
• **Rolle runder Schneidedraht** ∅ 0,8 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-7	–	129492	**18,–**

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

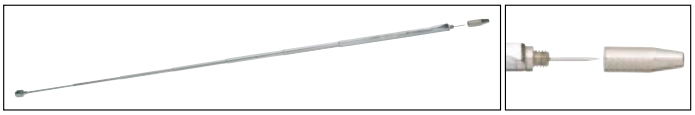
- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Magnet-Kopf 6 mm ∅
- Einstellnadel (∅ 0,7 mm) und Schutzkappe



►

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

◄



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4850-1	155	670	022366	***21,30**

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Integrierte LED-Leuchte zum einfachen Auffinden von Teilen in dunkler Umgebung, z.B. Motorraum o.ä.
- Extra starker Magnet 8 mm ∅ zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen
- Einstellnadel (∅ 2 mm)





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4850-2	183	682	149544	**36,80**

4852 Armaturenschutz-Satz mit Haltegriff

- **Hellblauer Farbton weist schneller auf Verschmutzungen der einzelnen Schutztafeln hin, als herkömmliche graue Schutztafeln und verhindert somit Verschmutzen des Interieurs**

- Anwendung: Schutz vor Beschädigungen des Armaturenbrettes, Innenverkleidungen und Fahrzeughimmel bei Scheiben-Demontage
- Sauberes, professionelles Arbeiten
- Robuster Kunststoff
- Inhalt:
  Schutztafel, abgewinkelt, 270 x 200 mm
  Schutztafel, abgewinkelt, 450 x 300 mm
  Schutztafel, gerade, 270 x 200 mm
  Schutztafel, gerade, 450 x 300 mm





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4852/4	4	210114	**95,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

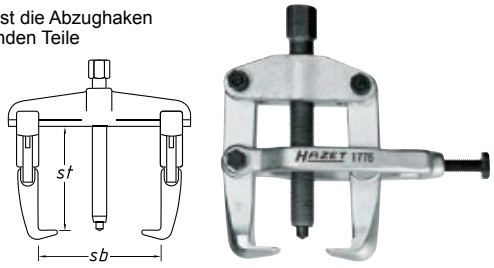
Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Lenkrad

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	sf mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943	**311,–**
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950	**279,–**
1776-140	150	140	G½"x175 mm	135967	**454,50**

2223 LG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Rundklinge				
• Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit				
• Demontage und Montage an **Airbag-Einheit** z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, OPEL, PORSCHE** (Innen TORX® Schrauben T30)				
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092	**13,10**

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor

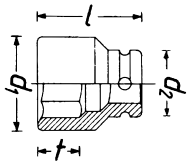
Zylinderkopf

2850 Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

- **Betätigung von Zylinderkopfschrauben**

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **MAN** Nkw Modelle F 2000, F 90, F 8 und **MAN** Bussen mit D 25 und D 28 Motoren							
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681	**68,20**
• **MAN** Nkw mit Common-Rail Motor (D20)							
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**69,20**

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

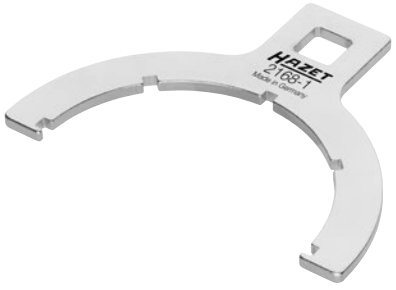
2168 Kraftstofffilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Einfaches Betätigen durch eingebrachten Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)**

- Anwendung: Betätigung Kraftstofffiltergehäuse an Bau- und Landmaschinen
- Für z.B.: **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** Radlader sowie Radlader mit Euro 6 Abgasnorm und **LIEBHERR**, **JOHN DEERE** Motoren
- Harvester 1070G, 1170G · Rückezug 1110G, 1210G, 1510G · Raupenforstkran 2154G, 2154G · Rundholzlader 2156G, 2156G LC · Forstkran, anhängemontiert 337E, 437E · Radlader 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Feldspritze, selbstfahrend R403, R4040L, R4050L · Traktoren 6M, 6R Serie · Traktoren 7R Serie · Mähdrescher T Serie · Mähdrescher W Serie · Planierraupe 700K · Bagger 210G LC Deere · Sprayer Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2168-1	223251	**28,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2849 Einring-Schlüssel

Made in Germany

- **Betätigung der Turbolader-Befestigungsmuttern an MAN-LKW**

- Speziell auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmter gebogener Ringschlüssel
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2849-15	266	159284	**127,50**

2871-E12 Turbolader / Krümmer TORX® Einsatz

Made in Germany

- **Geringere Aufbauhöhe als Steckschlüssel mit Umschaltknarre**

- Anwendung: Betätigung der Turbolader- und Krümmer-Verschraubung (E12)
- An **MAN** TGL · TGM mit E08 Motoren
- Antrieb *s* 17 mm
  Betätigung z.B. mit Knarren Ring-Maulschlüssel 606-17 oder Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-17 und Werkzeughalter 6397 (Lösen) mit Drehmoment-Schlüssel 6292-1 CT (Anziehen)
- Aufgrund der geringen Platzverhältnisse notwendig
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2871-E 12	28	201730	**20,30**

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Offener Doppelsechskant-Steckschlüssel-Einsatz**

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1
- An **MAN** Nkw mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme
- **Kurze Ausführung**
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4550-3	17	83	27	18	8	104307	**107,–**

Made in Germany

- **Fachgerechte Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubung**

- Anwendung: Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppelsechskant Steckschlüssel-Einsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET Drehmoment-Schlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- DIN 3124, ISO 2725-1
- **DAF** Euro 6 Motoren MX11/ MX13 z.B. XF · CF
- ☐ Antrieb 12,5 ½″



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4550-21	21	91	33	32	19	204137	**51,40**

4558 Druckmutter-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen der **Druckmutter am Düsenhalter**
- Oberfläche: verchromt









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für **MAN und MERCEDES-BENZ** Nkw M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h					
4558	72	–	–	021888	**81,10**
• Für Nutzkraftwagen mit EDC-Motoren: **MERCEDES-BENZ und MAN** • Durchgängig gebohrt zur Aufnahme eines Anschlußkabels • 32 mm Außensechskant-Antrieb • Chrom-Vanadium • Oberfläche verchromt					
4558-1	120	29	36	050529	**113,50**
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ und MAN** Nutzkraftwagen • Gegenhalter zur Fixierung zwischen Druckmutter und Düsenstock – verhindert Abrutschen • 32 mm Außensechskant-Antrieb					
4558-2	69	28,4	25	057344	**109,–**

1788 T Schlag-Ausziehgerät

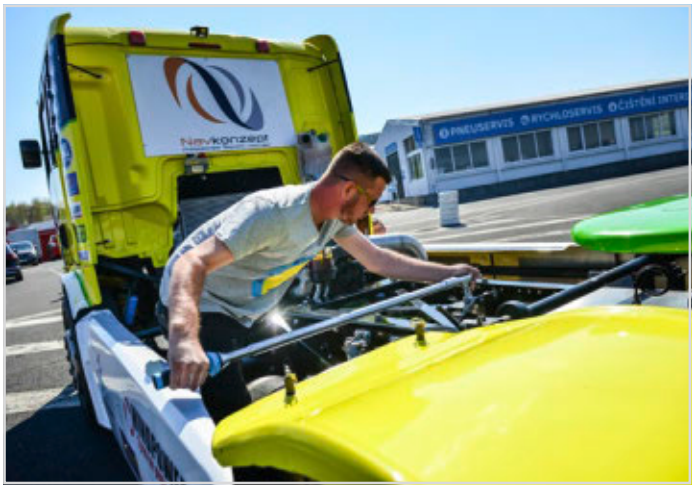
Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

- **Schlag-Ausziehgerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10
- Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.
- In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35
- Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1788 T-1	M10	226	134304	**50,20**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1**

- **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M 10 x 1,5 mm
- **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28
- Abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf
- Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue





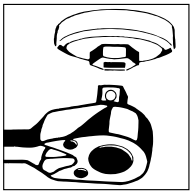
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4797-5	174	176137	**307,50**

2168 Ad-Blue® Filter-Schlüssel

Made in Germany

- **Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an MERCEDES-BENZ Nkw mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Econic**

- Vom Fahrzeughersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT erreicht
- ⬡ 46 mm





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2168-46	59	156252	**53,90**

Diagnose

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **AMAZONE** Pantera
  CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atles · Ceres
  FENDT
  MASSEY FERGUSSON mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1
  CASE Quadtruc · Magnum
- 4800-4 A Kühleradapter für **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
  NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
  FENDT Vario2000 → Mähdrescher L-Serie
  CLAAS Arion · Axion
  DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4VGenset 250kV
- 4800-5 A Kühleradapter für **FENDT** Farmer 3001988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario1988 → 2000
- 4800-20 Kühleradapter für **CLAAS** Xerion · Tucano sowie alle neuen **CLAAS** Maschinen mit **MERCEDES-BENZ** Ausgleichsbehälter





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/6	6	216482	**651,–**

4800 Nkw Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
  DOOSAN Radbagger S, Raupenbagger DX
  KAESER Mobilair
  LIEBHERR A308-316
  MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
  NISSAN Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1409
  SCANIA Vabis
- 4800-5 A Kühleradapter für **COMPAIR** Mobil Kompressor mit **VW** Ausgleichsbehälter
  LINDE Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
  RENAULT Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013
  Volvo FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →
- 4800-25 Kühleradapter für **MAN**-Busse wie Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
  MERCEDES-BENZ Citaro Bj. 01/1998
  IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily mit schwarzem Verschluss
  MAN F90, F2000, TGA Bj. 03/2000 →, TGL Bj. 04/2005 →, TGM Bj. 10/2005 →, TGS Bj. 10/2007 → 01/2012, TGX Bj. 10/2007 → 01/2012
  MERCEDES-BENZ Nkw Actros, Atego 1217 Bj. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego Bj. 1998 → 2013, Axor Bj. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Kühleradapter für **DAF** CF, XF Euro 6 Bj. 2013 →
- 4800-27 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →
- 4800-28 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2014 →
  MAN TGX, TGS EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2012 →



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/8	8	216499	**1182,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4800 Kühler-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **SCANIA** 143 · G- · P- und R-Serie		
4800-29	222780	**156,50**
Kühleradapter für • **CLAAS** Xerion · Tucano **IVECO** Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01/2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012 **MERCEDES-BENZ** Nkw Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros		
4800-20	144242	**111,50**
Kühleradapter mit Winkel-Schlauchanschluss, besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen für • Z.B. **MAN**-Busse wie Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • **MERCEDES BENZ** Citaro Bj. 01/1998 · Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros • **IVECO** Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • **CLAAS** Xerion · Tucano • **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01.2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012		
4800-25	203857	**146,50**
• **DAF** Cf und XF Euro 6 Bj. 2013 →		
4800-26	214495	**140,–**
• **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →		
4800-27	214501	**179,50**
• **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6, Bj. 2014 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **MAN** TGX und TGS EURO 6, Bj. 2012 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **FENDT** Ideal 8 · Ideal 9 · 900 Vario · 1000 Vario		
4800-28	214518	**179,50**



4802 Nkw Kühler-Vakuum Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal-Adaptern, z.B. 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- **Blasenfreie Befüllung des Kühl- und Heizkreislaufes an Lkw · Bussen · Landmaschinen und Baufahrzeugen**
- Neuer Aufbau des Kühler-Vakuum Befüllgerätes bewirkt schnelleres Erreichen des gewünschten Vakuums und dadurch schnellere Befüllung des Kühlsystems
- Schneller Kühlflüssigkeits-Durchfluss: **80 Liter in ca. 20 Minuten**
- Befüllung sowohl mit Universalstopfen als auch mit festem Deckel möglich
- Kein Kühlflüssigkeitsverlust durch Überlaufen des Kühlsystems
- Keine separate Ansteuerung durch Diagnose-Testgeräte mehr notwendig

YouTube Clip



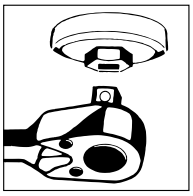
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4802-1	200030	**641,–**

Öldienst

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **18kant** *s* **135 mm** • An **MAN** Nutzkraftwagen der Baureihen F 2000 und TGA				
2169-5	24	148	100330	**57,30**
• Antrieb: Außen-Sechskant *s* 24 mm / ☐ Antrieb 12,5 ½" • Abtrieb: **15kant** *s* **105 mm** • Für z.B.: **Volvo** · **SCANIA** · **RENAULT** · **MAN** · **IVECO** · **FIAT** · **FODEN** · **IRISBUS** · **ASTRA** · **CATERPILLAR** · **LIEBHERR** · **JOHN DEERE** · **KOMATSU** · **FAUN** · **MITSUBISHI** • Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit einem HAZET Drehmoment-Schlüssel sicher erreicht werden (Achtung: Drehmoment-Anzugswert der Hersteller beachten)				
2169-9	24	–	116690	**34,60**

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt



▶

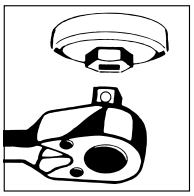
Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

2169 Ölfilter-Schlüssel

◀





YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Sechskant** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 l-1,4 l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l (90/118 kW) 2,0 l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**44,20**
• **Sechskant** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 l · Golf 6 1,4 l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner ab 12/2007 Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	50	086566	**47,20**

2171 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

• **Stahlband siebenfach verstellbar**

• Anwendung: Betätigung von Ölfiltern
z.B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstofffilter an **MAN** Nutzkraftwagen





HAZET No.	*l* mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-1	160	80–110	013418	**75,40**
2171-2	230	75–110	013432	**81,30**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

• **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**

• Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und zur Betätigung von Lufttrocknerkartuschen





YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-8 Lg	50–150	203703	**159,50**

Bremsendienst

2195 Kartuschen-Schlüssel

Made in Germany

• **Geschmiedete Ausführung**

• Anwendung: Betätigung Granulat-Kartusche an Nkw mit Drucklufttrockner
• Design „Made by HAZET“
• Negative Armstellung
• MAN-No. 8099606-0307
• Oberfläche: brüniert, geölt





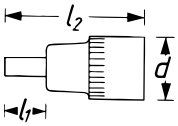
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2195	90–140	014101	**345,–**

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

• **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

• Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an **MERCEDES-BENZ** Nkw z.B. Actros
Betätigung der oberen Querlenkerschraube an **MAN** TGA
• Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
• Mit Rändelung
• Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
• DIN 3124, ISO 2725-1





HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-14	14	60	112	33,2	155583	**60,10**

2784 Bremsscheiben Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

• **Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

• Anwendung: Betätigung der Bremsscheiben-Verschraubung an **MERCEDES-BENZ** Actros 2. Generation Bj. 2011→
• Auswechselbarer Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz T60
• DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l_2 mm	⬢ mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-T 60/4	120	13,25	4	188611	**122,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

2871 Bremssattel TORX® Einsatz

Made in Germany

- **Betätigen der Bremssattel-Verschraubung an MAN-Nkw**

- Anwendung: Bremssattelverschraubung E20
- Betätigung z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Werkzeug-Halter 6397 (Lösen) bzw. Drehmoment-Schlüssel 6293-1 CT oder 6295-1 CT (Anziehen)





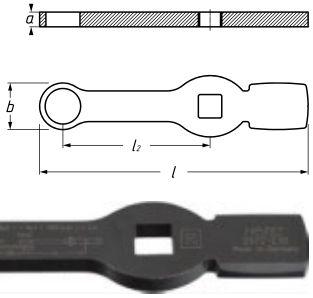
HAZET No.	l mm	d mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für z.B. **MAN** TGM und TGL						
2871-E 18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175	**24,40**
• Für z.B. **MAN** TGM · TGA						
2871-E 20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790	**25,40**
• Für z.B. **MAN** TGA · TGS · TGX						
2871-E 24	39,5	35	22,16	19,7	148783	**27,80**

2872 TORX® Schlag-Schlüssel mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Einsatz der Schlüssel bei Demontage und Montage der Bremssattel-Verschraubungen erübrigt Demontage des Spurstangenhebels**

- Anwendung: Betätigen von TORX® Schrauben an Bremssattel-Verschraubungen an Nkw Vorderachse und Nachlaufachsen
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für z.B. **MAN** TGL TGM							
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235	**96,80**
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242	**97,20**
Für z.B. **MAN** TGA TGS TGX **MERCEDES-BENZ** Atego 970-976 – Fahrzeuge mit Luftfederung Bremssattelverschraubung an der Hinterachse							
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259	**97,80**

2872 FS Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Einsatz an Lkw, Bussen, Anhängern und Trailerachsen ohne Demontage des Rades**

- Anwendung: Betätigung von Bremszylinder-Verschraubungen
- Auch für weit in die Felge ragende Bremszylinder-Verschraubungen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- 2 Schlagflächen ermöglichen ein gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Ca. 20 min Zeitersparnis
- Äußerst stabil und extrem belastbar

YouTube Clip



HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2872 FS-24	12	38	209989	**188,50**

2872 SZ Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant mit 2 Schlagflächen

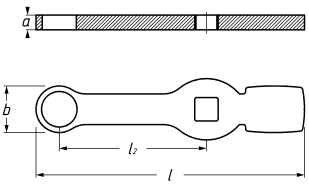
Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigung Bremssattel-Verschraubung an Nkw
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit HAZET Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für z.B. **SAF**-Bremssattel an **MERCEDES-BENZ** Atego und Actros						
2872 SZ-24	219	120	12	38	204175	**92,–**
Für z.B. **DAF** XF95/ XF105/ XF						
2872 SZ-26	219	120	12	38	203727	**92,30**
Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Atego · Actros · **KÄSSBOHRER** Busse **Volvo** FH						
2872 SZ-27	220,5	120	12	38	207183	**92,70**

4969 Druckluft-Schnellverbinder Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Betätigung mit Maulschlüssel SW 13 mm (HAZET 600 N-13) möglich, keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig**

- Anwendung: Problemloses Lösen von Schnellverbindern mit 6 · 8 · 10 · 12 mm ∅
- Für Steckverbinder DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Ermöglicht Trennung von verunreinigten Leitungen und Steckverbindern
- Anwendung durch eine Person
- Vermeidung von Verletzungen
- Zeit- und somit Kostenersparnis



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4969-612	204281	**117,–**

4971 Bremssattel-Rücksteller

Made in Germany

- **Nachstellen mit Steckschlüssel *s* 12 mm**

- Anwendung: Betätigung des Nachstellers (Nachstellen des Bremssattels) an Scheibenbremsen Knorr Bremse an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen aller Marken
- Spezielles 11 Zahn Profil



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257	**13,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4971 Bremsen-Rücksteller

Made in Germany

- **Sichere Kraftübertragung am Rücksteller**

- Anwendung: Zurückstellen von **WABCO** Bremssätteln ohne Demontage des Bremszylinders
- Spezialeinsatz im Ratschenschlüssel gewährleistet sichere Kraftübertragung am Rücksteller
- Für **WABCO** Bremssättel an **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4971-12	454,4	232857	**140,–**

4972 Hebehilfe

Made in Germany

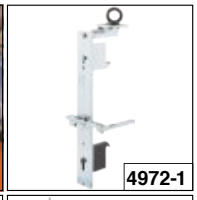
- **Sicheres und rückenschonendes Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen im Radkasten an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen**

- Anwendung: Sicherer Halt und Bewegen von schweren Bauteilen z.B. bei der Demontage und Montage von Bremssätteln und Radnaben an Nkw
- Erleichtert Ansetzen der Schrauben
- Berücksichtigung der verschiedene Einbauverhältnisse von Bremssätteln
- Einfache Bedienung
- Einhandbedienung über Spindel möglich
- Keine zweite Person notwendig
- Einstellbereich min./ max.: 716 – 911 mm



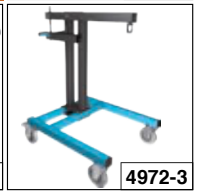
YouTube Clip













HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Hebehilfe** bestehend aus Hebehilfe 4972-3, – Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnaben-Halter 4972-4			
4972-1/3	3	215799	**2268,–**
• **Bremssattel-Halter**			
4972-1	–	215423	**669,–**

►

4972 Hebehilfe

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Bremssattel-Montagehilfe** bestehend aus Bremssattel-Halter 4972-1 und Schwenklager 4972-2			
4972-1/2	2	215195	**992,–**
• **Schwenklager**			
• Einsatz mit Bremssattel-Halter 4972-1			
• **Demontage und Montage von Bremssätteln** an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen welche in diagonaler „Uhrzeigerstellung zwischen 20 und 17 Uhr“ verbaut sind			
• Ermöglicht das einfache Ansetzen der Schrauben auch in ungünstigen Positionen			
• Schwenklager mit Bremssattelhalter verbinden und mit z.B. Hubwagen unter Bremssattel platzieren			
4972-2	–	215393	**315,50**
• **Hebehilfe** einzeln, ohne Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4			
4972-3	–	215782	**1499,–**
• **Radnabenhalter**			
• Einsatz mit Hebehilfe 4972-3 bzw. 4972-1/3			
• **Demontage und Montage von Radnaben**			
4972-4	–	216031	**162,–**

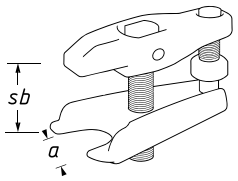
Fahrwerk

Radlager / Radnabe

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)





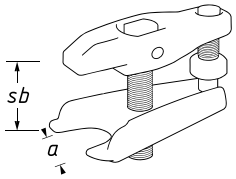
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-3	40	85	145454	**428,–**

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw · Transporter · Nkw				
• Belastung maximal 12 Tonnen				
1790-5	32	70	145461	**660,–**
• Für Nkw, Busse und Baumaschinen				
• Belastung maximal 12 Tonnen				
1790-6	40	85	145478	**953,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Silentlager

4937 Silentlager Werkzeug-Satz

- **Deutliche Zeitersparnis, da Ausbau von Achsteilen entfällt**

- Anwendung: Sicheres Ein- und Auspressen von geschlitzten Silentlagern
- **MERCEDES-BENZ** Actros 1, 2, 3 Bj. 2002 → – Stabilager
- ∅ 70 mm: **MAN** TGA,TGS, TGX – Stoßdämpferlager
- ∅ 68 mm: **MAN** (Vorderfeder) ROR, **SAF** – Stoßdämpferlager
- ∅ 66 mm: **IVECO** Eurostar – Fahrerhaus
- ∅ 65 mm: **MERCEDES-BENZ** Actros 1 · Atego 1 · Axor 1, 2, 3 · Econic 1 – Stabilager
- ∅ 63 mm: **DAF**
- ∅ 60 mm: **MAN** TAG, TGS, TGX – Blattfedernlagerung VA, HA · **MERCEDES-BENZ** Actros, Axor – Blattfedernauge · **IVECO** Eurostar – Blattfedernauge · **RENAULT** Kerax, Magnum, Premium – Blattfedernauge
- ∅ 58 mm: **MERCEDES-BENZ** 3229 B, 652, 650 · **Volvo**
- ∅ 56 mm: **IVECO** Eurostar – Fahrerhaus
- Einziehen der geschlitzten Silentlager mit Hilfe der Spindel
- Optionaler Einsatz von Hydraulik-Zylinder (z.B. HAZET 4932-17) möglich
- Sicheres Arbeiten mittels Zentrierung der Buchse beim Einbau, keine Verkantung mehr beim Einpressen möglich
- Einmann-Bedienung



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-2/32	32	222957	2592,–

Gelenkwellen

4685-1 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4685-1	420	222889	76,20

4685-2 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4685-2	366	222896	76,20

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

Made in Germany

- **Für Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe an MAN, MERCEDES-BENZ**

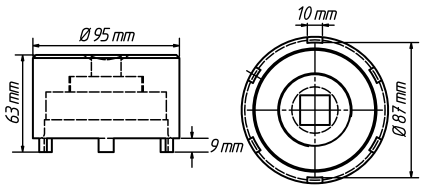
- Für z.B. **MAN TGL** Vorderachse Bj. 2000 → und L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse HL2
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Zapfenschlüssel für Hinterachse, Innen-∅: 87 mm
- Länge (gesamt): 65 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 10 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre Außen-∅: 49 mm · 57 mm Länge (gesamt): 140 mm

Betätigungswerkzeuge für Nkw Achsmuttern und Radnaben

- Oberfläche: brüniert







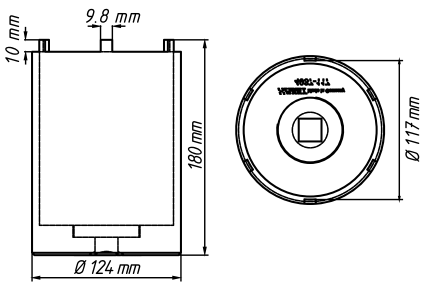
HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-87/3	54	3	199235	639,–

Made in Germany

- **Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für **MERCEDES-BENZ** Actros · Hypoid-Hinterachse HL · HL 8
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 117 mm
- Länge (gesamt): 200 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 9,8 mm
- Führungsrohr Außen-∅: 60 mm Länge (gesamt): 185 mm
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-117/2	180	2	199242	649,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4937 Nkw Radkapsel-Schlüssel

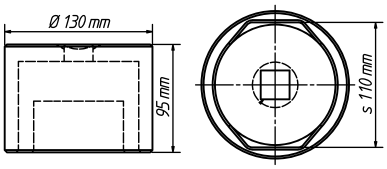
Made in Germany

25 1″

- **Für flach-ovale BPW-Radkapsel**



- Für **BPW** Eco und Eco Plus Achsen
- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur ∅ 110 mm
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-110	95	199273	432,–

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

20 ¾″

- **Perfekte Passform zur BPW-Kontur ∅ 120 mm**



- Anwendung: Für flach-ovale BPW-Radkapsel
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-120	210459	406,–

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

Made in Germany

20 ¾″

- **Für Reparaturen und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MAN und MERCEDES-BENZ**

- Für **MAN** und **MERCEDES-BENZ** 10 t und 13 t AP Hypoid und Nachlaufachse N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G
  MAN Außenplaneten-Hinterachse F-Reihe H7 · HD7, Hypoid-Hinterachse F-Reihe HY-1175 · HDY-1175
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 103 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 11,5 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre
  Außen-∅: 51,5 mm · 66,5 mm
  Länge (gesamt): 135 mm
- Oberfläche: brüniert

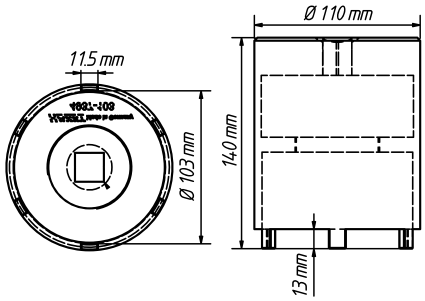


►

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

◄

20 ¾″





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-103/3	3	199259	671,–

Made in Germany

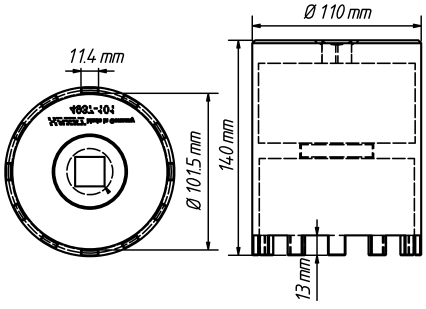
20 ¾″

- **Für Demontage-/ Montagearbeiten an der Hinterachse sowie Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse, wie Nachlaufachse NR7/4
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Hinterachsen (Europa-Achsen) 10 t und 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse 7 t AL7/1
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 101,5 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 12 Zapfen, Zapfenbreite: 11,4 mm
- Drei auswechselbare Führungsrohre
  Außen-∅: 50 · 51 · 53 mm
  Länge (gesamt): 85 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-101/4	4	199266	781,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

4937 Nkw Zapfenschlüssel

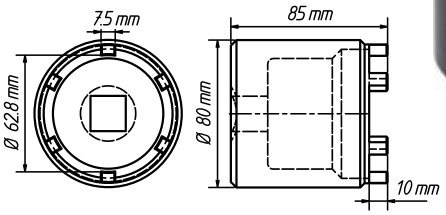
Made in Germany

- **Für Hinterachse MERCEDES-BENZ**

20 3/4"

- Für Hinterachsmuttern **MERCEDES-BENZ** Actros · Atego (Schwerausführung): LN2 · SK
  Hinterachse: 740,0/9 - 744.8–
  745.7 - 747.7 - 748.2
  HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Mit Außenführungsband
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 62,8 / 70 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 7,5 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-62	85	199020	**530,–**

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

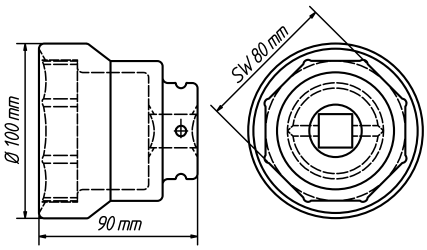
- **Demontage / Montage der Vorderachsmutter mit 8-kant vor der Bremsscheibe**

20 3/4"

- **SCANIA** Baureihe R · Baureihe 4 · Baureihe 124 l - 144 l - etc.
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- *s* 80 mm **8-kt**
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-80	90	199006	**381,–**

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Auf Achsmutter abgestimmter Steckschlüssel gewährleistet sichere Aufnahme der Achsmutter**

20 3/4"

- Anwendung: Vorderachs-Verschraubung bei **DAF** CF und XF-Baureihen
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **DAF**:
  CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
  CF 65 FA
  CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
  CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
  XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
  XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
  XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Oberfläche: brüniert





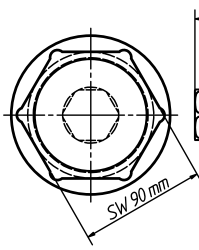
HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-S 80	63	206889	**394,–**

Made in Germany

- **Mit Führungsband**

- Anwendung: Betätigung der Hinterachsmutter an z.B. **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- Steckschlüssel umschließt komplett die flache Hinterachsmutter für sicheres Arbeiten
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG mit Einsatz 1000 S-36
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **Sechskant-Antrieb** *s* **36 mm**
- Abtrieb: *s* 90 mm
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-90	115	199280	**622,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

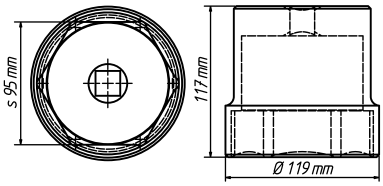
4937 Nkw Ölkappen/ Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

20 ¾″

- **Betätigung der Ölkappe an Vorderachse**

- Für z.B. **IVECO** Stralis und Eurofire · **MERCEDES-BENZ** Discos-Trailer mit Kompaktlagerung HUB-Unit · **BPW** Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3 · **GIGANT** Trailerachsen
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Abtrieb: *s* 95 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-95	117	199457	**428,50**

4937 Nkw Zentrierhülsen-Satz

Made in Germany

12⁵ ½″

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm M 22 x 1,5
- Für z.B.: **DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo**
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: M 22 x 1,5 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-26/3	115	3	199013	**191,–**

4937 Nkw Montagehülse MAN · Gewinde M 100 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Verwendung bei **MAN** TGX · TGA · TGS z.B. für **MAN** HY 1350 Achse (13 Tonnen) · F2000 · Lion´s Star · Lion´s Regio · Lion´s Coach · Lion´s Clasic · ND · NUE · NM · **NEOPLAN** Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schwere Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 105 mm
- Gewinde: M 100 x 1,5
- Außen-∅: 105 mm
- Antrieb über geriffelte Griffffläche oder passende Querstange
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-100	105	201983	**484,–**

4937 Nkw Achsmutter Steckschlüssel Satz DAF · RENAULT · Volvo

Made in Germany

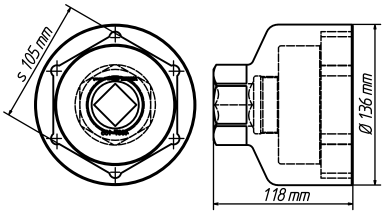
25 1″

- **Einschraubbares Führungsrohr ermöglicht flexiblen Einsatz**

- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- **DAF** mit Führungsrohr
- **RENAULT** · **Volvo** ohne Führungsrohr
- Mit Außenführungsbund
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) sowie Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-105/2	118	2	201938	**832,–**

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz für Hinterachse MAN

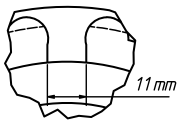
Made in Germany

25 1″

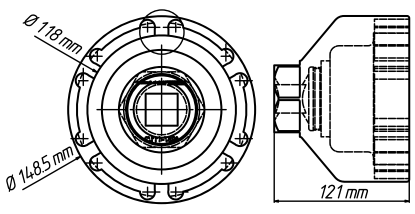
- **Für MAN TGX, TGA, TGS**

- Für z.B. Hinterachse HY 1350
- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- 6 innenliegende Zapfen 11 mm breit
- Innen-∅: 134,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen) 118 mm
- Außen ∅ 148,5 mm
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) als auch Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-111/2	121	2	201945	**947,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4937 Nkw Zentrierhülsen-Satz

Made in Germany

- **Für Felgenloch ∅ 26 mm ⅞"- 11 G z.B. SCANIA**

- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: ⅞" – 11 G
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-27/3	115	3	202010	189,–

4937 Nkw Montagehülse MERCEDES-BENZ · Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben zum Lagersitz mit ∅ 78 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 78 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7578	78	201990	354,50

4937 Nkw Montagehülse MAN-Gewinde M 75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MAN** TGL, TGM, L-Reihe, HL 2
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 82 mm
- Gewinde: M 75 x 1,5
- Außen-∅: 82 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7582	82	201969	338,50

4937 Nkw Montagehülse SAF – Gewinde M 75 x 1,5 rechts/ links

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage**

- Die Hülse verfügt sowohl über ein Links- als auch ein Rechtsgewinde M 75 x 1,5
- Für scheiben- und trommelgebremste **SAF** Achsen mit Lagersitz ∅ 88 mm
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager plus Bremsscheibe plus Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 88 mm
- Außen-∅: 88 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7588	88	202003	374,50

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

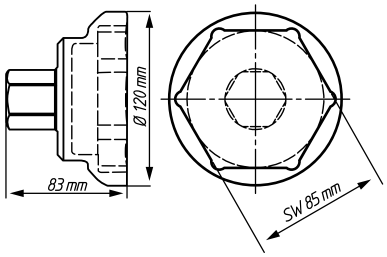
Made in Germany

- **Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten**

- Betätigung der Achsmutter an z.B. **SAF** Trailer- und Anhängerachsen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- **Sechskant-Antrieb *s* 36 mm**
- Abtrieb: *s* 85 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-85	83	204267	457,50



Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4937 Nkw Zapfenschlüssel für Vorderachse MAN

Made in Germany

20 ¾″

- **Zapfenschlüssel MAN TGX, TGA, TGS alle Modelle Bj. 2000 →**

- Für z.B. Vorderachse V9-82L-01 (Scheibenbremse mit ABS) und **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse sowie verschiedene **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **VAN HOOL** und **NEOPLAN** Omnibusse
- Innen-∅: 100,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen): 92,5 mm
- Außen-∅: 114 mm
- 6 innenliegende Zapfen mit Breite 7 mm
- □ Antrieb 20 = ¾″ sowie Außen-Sechskant *s* 46 mm
- Einsatz mit ■ 20 = ¾″ Schlagschrauber (9013 MG · 9013 M) sowie Drehmoment-Schlüssel (6145-1 CT · 6150-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Anzugsmoment der Verschraubung: 750 – 800 Nm (Herstellerangaben beachten)
- Für: **MAN Lkw:** E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M **MAN** TGA · TGM · TGS · TGX
- **MAN** Omnibusse: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star sowie ältere Baumuster (Modelle) · Fahrgestelle
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA** Diamond · **VISEON** Hochdecker
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-92	84	114	201952	**485,–**

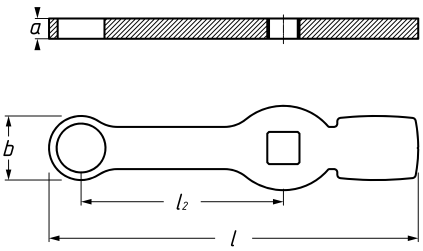
4937 Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigen der meist sehr festsitzenden Kardanwellenverschraubung auch unter beengten Platzverhältnissen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- Besonders geeignet für die Reparatur unterwegs, wo keine Arbeitsgrube vorhanden ist
- 2 Schlagflächen ermöglichen gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Äußerst stabil und extrem belastbar





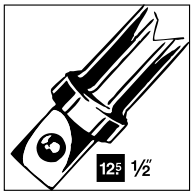
HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für **MERCEDES-BENZ** Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-19	215	12	30	215645	**88,90**
Für **MAN** Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-21	215	12	30	215638	**88,90**

Räder / Reifen

715 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter, Großraumlimousinen und Landmaschinen
- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 500 Nm geprüft**
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119, ISO 6788





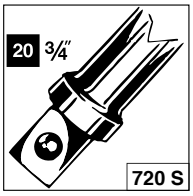
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
715-01	17 x 19 x 22 x 12,5 ½	420	029464	**187,–**

720 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Nutzkraftwagen, Traktoren, Land- und Baumaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- 720 S mit ■ 20 = ¾″ für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 1000
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
720-30	24 x 27 x 30 x 32	750	029518	**411,50**
720 S	24 x 27 x 32 x 20 ¾	750	029532	**411,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

772 Universal Achs- und Nutmuttern-Schlüsseleinheit Werkzeug-Satz

- **Spannbereich: 35 – 170 mm**

20 ¾"

- Anwendung: Demontage und exakten Montage fast aller bekannten Achsmuttern, z.B. Sechskant-, Achtkant-, Nut-, Stirnloch-, Zweiloch-, Kreuzlochmuttern usw.
- Maximales Drehmoment: 700 Nm
- Kunststoff-Kasten
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent











HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
772-2/16	16	161041	**1079,–**

4937 Demontagewerkzeug Zwillingsreifen

- **Handbetätigtes Werkzeug, geringe Krafteinwirkung**

- Anwendung: Einfache Demontage des schwergängigen äußeren Zwillingsreifen sowie für Scheiben- und trommelgebremste Achsen
- Geeignet für alle Zugmaschinen, Omnibusse, Trailer und Anhängerachsen
- Arbeitsweise:
  – Druckstücke mittels Spindel durch Felgenlöcher stecken
  – Spindel bringt benötigte Kraft auf und trennt äußeren Zwillingsreifen von der Nabe
- Inhalt (4-teiliger Satz):
  1 Felgenhorn-Abstützung mit Spindelaufnahme (Kugel), ∅ 44 mm
  1 Spindel M 24 x 2,0 mit Sechskant-Antrieb *s* 17 mm
  1 Druckstück Größe 1 ∅ 48 x 40 mm
  1 Druckstück Größe 2 ∅ 50 mm



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-1/4	4	219056	**298,50**

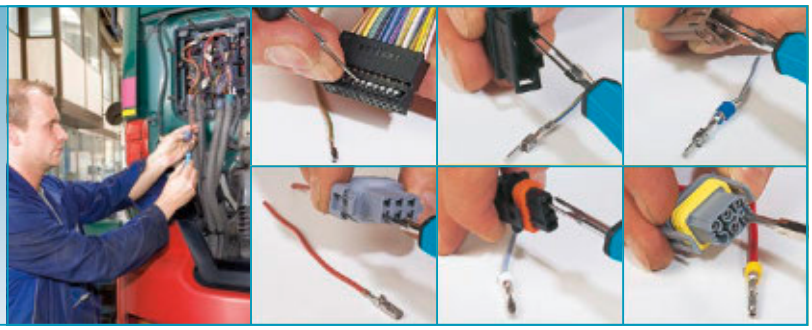
Elektrik / Batteriedienst

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**

- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**





4671
4671-4 • 4671-15
4671-16



4673-12



4672
4672-19 • 4672-21
4672-22



4674
4674-9 • 4674-10

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-6/9	9	135776	**736,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler Sortiment

Made in Germany

- **Gewährleistet beschädigungsfreies Entriegeln der gängigsten Nkw-Kontakte**
- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Flachssteckkontakten z.B. Sekundärverriegelung, Gehäuseverriegelung sowie Flachfederkontakte
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**

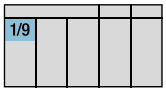




4672
4672-1 • 4672-3 • 4672-4



4673
4673-1 • 4673-12



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-9/5	185x153x52	5	205042	**365,50**

Karosserie / Innenausstattung

2784 SLG Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**
- **Extra lang**
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert
- DIN 3124, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784 S Lg-1	75	39	38,8	30	16	218240	**48,90**

2784 S Schlag- · Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert
- DIN 3124, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	∅ mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252	**32,30**

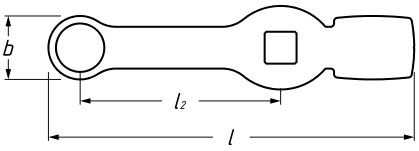
2784 SR Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf-Leichtbaumuttern**
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil an Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Spezielle Anwendung bei bauartbedingtem Platzmangel und sehr tiefliegendem Fahrzeugaufbau
- Oberfläche: phosphatiert







HAZET No.	l mm	l_2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784 SR-1	220	120	12	41	229758	**92,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 482 bis 490

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkzeugschrank 111			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
Für Werkstattwagen 162 C			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C · 167	**162 C-5**	078189	**24,–**
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen Assistent 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	**30,10**
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**16,30**
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**322,50**
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	**62,30**
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	**230,–**
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	**25,50**
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**28,70**
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**21,30**
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**42,40**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**127,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 162 N			
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	**26,30**
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	**24,50**
• **Kunststoffbuchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	**11,10**
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	**34,60**
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	**26,10**
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 Lg-01**	004447	**17,50**
• **Handknopf** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	**25,50**
Für Werkstattwagen 166 C			
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C · 167	**162 C-5**	078189	**24,–**
• **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden • Für Werkstattwagen Assistent 162 C · 166 C	**162 C-6/5**	120772	**30,10**
• **Kette** mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**16,30**
• **Deckel** komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**322,50**
• **Lenkrolle** ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	**62,30**
• **Satz** Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm Für 166 C	**162 C-0119**	079889	**230,–**
• **Rohrsäule** komplett mit Handknopf und Klemmstange Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C	**166 C-070**	079759	**150,–**
Für Werkstattwagen 166 C			
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**27,60**
Für Werkstattwagen 166 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 166 N			
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**28,70**
• **Trennbleche**, 5-teilig • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**21,30**
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**42,40**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**127,–**
• **Gummimatte** für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	**26,30**
• **Gummiprofil** mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	**24,50**
• **Kunststoffbuchse** zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	**11,10**
• **Index-Gehäuse** für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	**34,60**
• **Index-Gehäuse** für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	**26,10**
• **Kette** · 31 Glieder · **per Paar** Für 166 N	**160 Lg-01**	004447	**17,50**
• **Klemmstange** komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**27,60**
Für Werkstattwagen 167-3 (S)			
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-09**	151158	**26,20**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-011**	151165	**32,–**
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-0110**	151172	**26,–**
Für Werkstattwagen 167 XXL			
• **Arbeitsfläche** · Holz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-05**	212811	**289,50**
• **Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-06**	212835	**35,30**
• **Ablageboden** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-094**	212859	**167,50**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**44,50**
Für Werkstattwagen 169 N			
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 → und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304	**35,60**
Für Werkstattwagen 171			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,80**
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
• **Scheibenrad** · 125 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**28,70**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 171			
• **Doppel-Lenkrolle** · 75 mm ∅ · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**42,40**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm ∅ · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm ∅ · mit Feststellern · komplett Für 166 N	**160-0119**	004232	**127,–**
Für Werkstattwagen 172 HD			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,80**
• **Scheibenrad** · 160 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD · 174	**172-09**	005710	**36,70**
• **Lenkrolle** · 125 mm ∅ · mit Feststeller · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-011**	005550	**72,40**
• **Satz** Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 160 mm ∅ · mit Achse 20 mm ∅ komplett · 2 Lenkrollen · 125 mm ∅ · mit angepasster Befestigungsplatte und Feststellern · komplett Für 172 HD	**172-0119**	005567	**252,–**
• **Gummimatte** für Tischplatte · 755 x 375 x 2 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-012**	005574	**26,60**
Für Werkstattwagen 173			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 → und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304	**35,60**
• **Führungsschienen** · für Schubladen vorne komplett · per Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-07**	089819	**64,–**
• **Bockrolle** · inklusive Schrauben · 125 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-09**	089932	**84,30**
• **Lenkrolle** · mit Feststeller · inklusive Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-011**	089949	**84,60**
• **Schloss** für Wertfach und Schließzylinder für Zentralverriegelung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-013**	090174	**53,90**
• **Kunststoff-Sperrstücke** für Verriegelung · 5 Stück Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-017**	090181	**17,50**
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198	**15,10**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-021**	092741	**43,70**
Für Werkstattwagen 174			
• **Führungsschienen** · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 Bj. → 2000 **Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett · **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,80**
• **Schloss mit 2 Schlüsseln** Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,80**
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 → und 176-1** Führungsschiene **eingehängt · lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett · per Paar	**169 N-07/2**	080304	**35,60**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 174			
• **Scheibenrad** · 160 mm ∅ · komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD · 174	**172-09**	005710	**36,70**
Für Werkstattwagen 177			
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177	**177-04**	151226	**26,40**
• **Bockrolle** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-09**	151158	**26,20**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-011**	151165	**32,–**
• **Lenkrolle ohne Feststeller** · ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 · S · 177	**177-0110**	151172	**26,–**
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	**177-80**	151189	**115,–**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,80**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,60**
Für Werkstattwagen 178			
• **Schubladen-Sperrbolzen** · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198	**15,10**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,80**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	**178-050**	146178	**127,–**
• **Schublade hoch** · 160 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	**178-051**	146161	**169,50**
• **Eckenabschlusskappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178	**178-093**	143221	**6,40**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**44,50**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**13,30**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,60**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**14,–**
Für Werkstattwagen 179			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**31,50**
Für Werkstattwagen 179			
• **Schlösser-Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179-1	**179-08/2**	188659	**108,–**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**44,50**
• **Verriegelungsbolzen-Platte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-019**	146208	**14,80**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-050**	146192	**138,50**
• **Schublade hoch** · 160 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179	**179-051**	146185	**160,–**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**13,30**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,60**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**14,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,90**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**44,50**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X	**179 N-01**	216703	**36,30**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**49,40**
• **Arbeitsfläche** · Kunststoff Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N	**179 N-05**	216710	**57,20**
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,50**
• **Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N	**179 N-06**	216468	**38,10**
• **Teleskopschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**36,50**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**74,50**
• **Schubladen-Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,90**
• **Schublade** · flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**152,–**
• **Schublade** · hoch Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X	**179 N-051**	216642	**147,–**
• **Schubladengriffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**13,30**
• **Kantenschutz unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**15,30**
• **Kantenschutz oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**15,30**
• **Deckelplatte Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent · 179 N X	**179 N X-05**	217298	**247,50**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**71,10**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**71,10**
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**47,60**
Für Werkstattwagen 179 XL			
• **Deckelplatte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-05**	181292	**282,–**
• **Kunstoffabdeckung** · Griffseite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-05 G**	181308	**110,–**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 N · 178 NK · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-08**	181124	**74,50**
• **Verriegelungsbolzen-Platte** für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-019**	181278	**56,–**
• **Kunstoffabdeckung mit Logo** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-045 L**	181285	**110,–**
• **Schublade flach** Inklusive Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-050**	181254	**207,50**
• **Schublade hoch** Inklusive Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-051**	181247	**277,50**
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**49,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179 N XL			
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,50**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**74,50**
• **Schubladen-Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,90**
• **Kantenschutz unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**15,30**
• **Kantenschutz oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**15,30**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**71,10**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**71,10**
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**47,60**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XL	**179 N XL-01**	216802	**43,50**
• **Deckelplatte Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-05**	217281	**267,–**
• **Teleskopschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**108,50**
• **Schublade · flach** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-050**	217267	**217,–**
• **Schublade · hoch** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-051**	217250	**286,–**
• **Schubladengriffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-074**	216826	**19,80**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**54,80**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**76,20**
Für Werkstattwagen 179 XXL			
• **Schublade flach** · in 5/3 Breite Inklusive Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179XXL	**179 XXL-050**	181346	**198,–**
• **Schublade hoch** · in 5/3 Breite Inklusive Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XXL	**179 XXL-051**	181353	**299,50**
• **Zierleiste** · für 5/3 Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	**179 XXL-092**	181339	**74,30**
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**49,40**
• **Abdeckkappe** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,50**
• **Zylinderschloss** mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**74,50**
• **Schubladen-Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,90**
• **Kantenschutz unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**15,30**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
• **Kantenschutz oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**15,30**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**71,10**
• **Kunststoffabdeckung** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**71,10**
• **Edelstahl-Fahrgriff** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**47,60**
• **Teleskopschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**108,50**
• **Seilzug** Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.8.2019: 179 N XXL	**179 N XXL-01**	216796	**47,40**
• **Deckelplatte Edelstahl** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-05**	217274	**286,–**
• **Schublade · flach** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-050**	217243	**237,–**
• **Schublade · hoch** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-051**	217236	**306,–**
• **Schubladengriffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-091**	216819	**23,80**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**54,80**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**76,20**
Für Werkstattwagen 179 T XXL			
• **Schloss-Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 T XXL-08/2**	181438	**125,–**
• **Schublade flach** · in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-050**	181551	**189,50**
• **Schublade hoch** · in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-051**	181384	**277,50**
• **Schublade · mittel** in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-052**	181377	**227,–**
Für Werkbank 177 W			
• **Schublade** · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	**177-80**	151189	**115,–**
• **Rollenführungen · Paar** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,80**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**13,30**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,60**
Für Werkbank 179 W			
• **Führungsschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**31,50**
• **Verriegelungsbolzen-Platte** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-019**	146208	**14,80**
• **Schublade flach** · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-050**	146192	**138,50**
• **Einteilblech** für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**13,30**
• **Einzel-Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,60**
• **Einteilblech** für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**14,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkbank 179 N W			
• **Teleskopschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**36,50**
• **Schubladen-Verriegelungshaken** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,90**
• **Schublade** · flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**152,–**
• **Schubladengriffprofil** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**13,30**
• **Kantenschutz unten** mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**15,30**
• **Verriegelungsleiste** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-04**	220151	**64,80**
• **Arbeitsfläche** · Holz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-05**	220175	**436,50**
• **Magnetschnapper** inklusive 2 Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-012**	220182	**17,20**
• **Tür**, abschließbar, inklusive Scharnier (2x), Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-21**	220168	**284,–**
• **Schublade** · hoch Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-051**	220144	**253,50**
• **Kantenschutz oben** mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent Bj. → 1.5.2019: 179 N W	**179 N W-094**	220137	**16,30**
• **Teleskopschienen** · Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**108,50**
• **Schloss-Satz** Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 T XXL-08/2**	181438	**125,–**
• **Bockrolle** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**54,80**
• **Lenkrolle mit Feststeller** ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**76,20**
Diverse Einzelteile Betriebs- und Werkstatteinrichtung			
• **Saugnapf für 161-8** · komplett mit Schrauben · Unterlegscheibe und Dichtung	**161-81**	004850	**45,60**
Für Rollbrett 195-2			
• **Ersatzrollen** · 2 Stück Für Rollbrett HAZET 195-2	**195-02/2**	162499	**42,50**
Für Gummi-Standmatte 196 VDE			
• **Tasche** für Gummi-Standmatte HAZET 196 VDE-8	**196-8 TL**	173921	**149,–**
Diverse Einzelteile			
• **Klemmhalter leer** für 450 N/8 RS und 610 N/8 RS	**450 N/8 RS L**	020294	**33,30**
450 N/12 RS · 450 N/12 N RS · 610 N/12 RS	**450 N/12 RS L**	020270	**67,50**
• **Kunststoffteil** mit Schrauben für 650 K-20	**650 K-020/6**	028689	**20,40**
• **Kunststoff-Schlagkopf** für 665-1 und 665-2	**665-01**	029211	**10,70**
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff	**730 HS**	029631	**15,70**
• **Körnerspitze** für 747-1	**747-02**	051380	**33,70**
• **Spannband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-301**	031689	**31,50**
• **Segment mit Gleitband** Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-303**	031702	**26,40**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: 2 Haltebolzen · 2 Sicherungsscheiben für 798	**798-0/4**	031849	**18,80**
798-1	**798-01/4**	031856	**21,–**
798-3	**798-03/6**	107513	**30,30**
798-5	**798-05/4**	031894	**27,60**
798-10	**798-010/4**	031863	**46,90**
798-6 · 798-8 · 798-12	**798-012/4**	031870	**46,90**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
• **Bowdenzug · komplett** mit Befestigungselementen 2 x Mutter M4 **für 798-15**	**798-0151**	082254	**70,60**
• **Bowdenzugseil** für 798-15	**798-0152**	082247	**26,10**
• **Bowdenzug · komplett** Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder **für 798-15 A**	**798-0151 A**	097753	**70,60**
• **Flexschlauch** für 798-15 B	**798-0150 B**	142439	**86,20**
• **Bowdenzugseil** für 798-15 A und B	**798-0152 A**	097760	**26,10**
• **Schiebeführung** für 798-15 A und B	**798-0153 A**	097784	**38,90**
• **Ersatzklingen-Satz** für 822 5 Stück p. Satz	**822-01/5**	033720	**59,10**
• **Hartmetall-Wendeschneidplatte** für 825-25	**825-025**	033928	**105,50**
• **Ersatzmeißel** für Mechanischer Mutternsprenger HAZET 847-0410 A und 1027 A	**847-10 A**	144150	**50,40**
Für Umschaltknarre etc.			
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	**863 P/6**	144600	**13,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 P/7 N**	038596	**31,40**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 S/7**	048472	**43,50**
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	**880 KF-01**	050123	**4,40**
• **Kronenfeder** für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	**880 A KF-01**	050130	**4,40**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**14,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**37,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜" ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 S/7**	048465	**55,60**
• **Kunststoffgriff** Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	**8816 KG-02**	042166	**4,30**
• **Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK	**8816 G-013**	042111	**7,60**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: Klappstück · Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 und 914-18	**914/3**	046065	**29,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Umschaltknarre etc.			
• **Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung** bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 · 914-18 und Umschaltknarre HAZET 916 GK	**916 G-013**	046188	**7,30**
• **Kunststoffgriff** Für HAZET 916 F · 916 SP · 2574 · 2574-1	**916 KG-02**	046225	**10,60**
771 A-13/16 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916 GK	**916 KG-04**	046249	**10,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	**916 S/7**	046300	**66,20**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/6**	144624	**19,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/7-1**	046348	**43,60**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K	**916 K/7**	155743	**37,50**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**6,90**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**99,–**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2	**1058-02 A**	233557	**13,10**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228	**9,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**118,50**
Für Abzieh-Werkzeug-Programm			
• **Abzughaken** 170 mm	**1777-03**	134281	**52,20**
• **Spindel** M 14 x 1,5 x 140 Für Abzieher HAZET 1786 F-9 · 13 · 1786 S-1 · 1786 S/12 · 1786 FS/6 · 1787 F-9 · 13 · 1787 S-1	**1786-01**	134724	**32,80**
• **Spindel** G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793	**53,60**
• **Spindel** G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793	**53,60**
Diverse Einzelteile			
• **Teleskop-Feder** für 1805-3 · 1806-1 bis -4	**1806-01**	006175	**3,80**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5	**1846 b-05/2**	081318	**34,40**
• **Umrüstspitzen** · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5	**1846 d-05/2**	081370	**34,40**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **15 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-1/6**	007820	**21,60**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · **30 mm breit** · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	**1932-2/6**	007905	**28,80**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
• **Ersatzköpfe · Paar** für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28	**1952-028**	008391	**10,20**
1952-35	**1952-035**	008414	**13,90**
1952-40	**1952-040**	008438	**18,–**
1952-50	**1952-050**	008452	**25,60**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben Für 1959-3 und -4	**1959-03/3**	008711	**58,90**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: Handgriff 1963-015 für Gehäuse · 1963-016 für Schenkel	**1963/02**	008964	**26,40**
• **Futterbacken** · 2-teilig für 1963	**1963-05**	008957	**26,80**
• Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967	**1967-01/5**	211319	**94,40**
• **Spitze** für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967	**1967-02**	009336	**6,90**
• **Spiegel und 2 Lampen** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-01/3**	009794	**60,–**
• **Ersatz-Glühlampe** für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-02**	070442	**17,10**
• **Ersatz-Glühlampe** für Biegsame Leuchte HAZET 1977-1	**1978-01**	076154	**29,50**
• **Leuchteinheit** für 1979-6	**1979-6-02**	173808	**215,50**
• **Haken** für 1979-6	**1979-6-03**	173815	**6,80**
• **Ersatz-Akku** für 1979-6	**1979-6-05**	173822	**140,–**
• **Sicherung** für 1979-6	**1979-6-07**	173846	**8,60**
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)	**1981-01**	009848	**1,20**
• **Kunststoffhalter,** leer, für Winkelschraubendreher-Satz HAZET 2105 Lg/9 H	**2105 Lg/9 H L**	012022	**10,70**
• **Membrane** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-01**	013050	**12,60**
• **Ohr-Oliven** für Stethoskop HAZET 2151	**2151-02/2**	062287	**25,90**
• **Röhre** · Soffitte für 2153	**2153-00**	013128	**4,30**
• **Abbrechklingen** z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100 x 18 mm Satz à 10 Stück	**2157-04**	013210	**19,60**
• **Trapezklingen mit 2 Aufnahmen** · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück	**2157-05**	013227	**26,–**
• **Hakenklingen** · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück	**2157-06**	013234	**31,70**
• **Trapezklingen mit 3 Aufnahmen** · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück	**2157-07**	150977	**13,90**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: Band und Niete für 2170 • Bandlänge 600 mm • Gewebeband Baumwolle · gummibeschichtet · Bandhöhe 19,6 mm • Rutschfest	**2170/2**	013388	**27,80**
• **Spannband** · 396 mm lang · für 2171-5	**2171-05**	013395	**9,30**
• **Spannband** · 496 mm lang · für 2171-6	**2171-06**	013401	**13,10**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	**2264/7**	015917	**44,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** ⬡ 8 = 5/16″ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	**2264-1/7**	015900	**47,–**
• **Ersatzkette** für 4682-1	**4682-03**	149421	**210,50**
• **Ersatzkette** für 4682	**4682-01**	022175	**141,50**
• **Ersatzteilsatz** · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682	**4682-01/9**	057214	**26,90**
• **Pipette** für 4810 A · 4810 B	**4810 B-05**	082650	**4,60**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes	**4852-3**	129454	**94,–**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe	**4852-5**	129478	**54,70**
• **Ersatzteil-Satz** für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring	**4900-02 A/3**	069415	**26,30**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
• **Ersatzteil-Satz** für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen	**4900-02/7**	063437	**61,10**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	**4900-100**	061136	**36,90**
	4900-110	061143	**36,90**
	4900-120	061150	**36,90**
• **Hochdruck-Manometer** Einsetzbar mit Hydraulik-Fußpumpe 4932-100 • 63 bis 1000 bar • Druckkontrolle bei begrenzter Spindelbelastbarkeit • Cu-Dichtung und Schneidring zur exakten Ausrichtung des Manometers	**4932-101**	168057	**233,50**
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Durchsteckvierkant** ohne Drehknopf **10 = ⅜″** ■ Für 5110 CT · 5110 ST · 5110-1	**5110-02**	022373	**22,80**
• **Ersatz-Displayfenster** Für CLT Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT	**5000 CLT-02**	117154	**14,80**
• **Durchsteckvierkant 12,5 = ½″** ■ Für 5121 CT · 5121 ST · 5121-1 5122 CT · 5122 ST · 5122-1 5123 CT · 5123 ST · 5123-1	**6414-1**	027675	**20,20**
• **Ersatzteil-Satz Spindel** komplett zwei Zylinderstifte Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 · V · 6391-25 · V · 6391-35 · V · 6391-50 · V	**6391-03/3**	026968	**38,90**
• **Ersatzteil-Satz** Spindel komplett zwei Zylinderstifte für: 6391-25 · 35 · 50	**6391-04/3**	026975	**38,90**
• **Ersatzteil-Satz** Spindel zwei Zylinderstifte für 6391-85	**6391-05/3**	026982	**38,90**
• **Kunststoffgriff** Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 · V	**6391-06**	026999	**15,90**
6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V	**6391-07**	027002	**15,90**
6392-200 · V · 320 · V	**6392-04**	027095	**15,90**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	**6110-27**	025053	**10,50**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	**6122-27**	025299	**11,50**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-01/3**	025527	**14,70**
• **Ersatzteil-Satz Drehverriegelung** bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-02/3**	192557	**14,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**99,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**118,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**37,50**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	**6122/9 N**	025343	**53,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5120-2 CT · 5120-3 CT	**5120/7**	235490	**30,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**6150/8**	151431	**125,–**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	**6401/7**	111169	**32,20**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1 S sowie zum **Umrüsten** der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-2 CT	**6401-1 S/7**	111152	**45,10**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	**6403-1/9**	070749	**58,30**
• **Ersatzteil-Satz Knarr-Rad** 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	**6403-1 S/9**	070817	**92,70**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**6,90**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	**1116/6**	003228	**9,–**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K · 2264-1 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5120-2 CT · 5110-3 CT · 5111-3 CT · 5120-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**14,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6106-1 CT · 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	**6401-1/6**	146048	**23,10**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	**6403-1/7**	070756	**24,30**
• **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT · 5121-3 CT 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122-3 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	**6122/7**	025329	**24,70**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. → Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6143-01**	111190	**302,–**
• **Umschaltknarre mit Schraube** komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6145-01**	111206	**316,50**
• **Ersatzteil-Satz optischer Signalgeber** bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	**6122-29**	025305	**15,40**
• **Sicherheits-Scherstift** für 6800 Alu-700	**6800-01**	148080	**6,40**
6800 Alu-1400	**6800-02**	148097	**8,70**
• **O-Ring** zur Sicherung der Abstützung Für 6800 ALU-700	**6800-03**	148288	**21,–**
6800 ALU-1400 · 6800 ALU-Lg 1400 · 6800 ALU-2800	**6800-04**	148295	**15,80**
• **Abstützung** für 6800 Alu-700	**6800-05**	148103	**278,–**
• **O-Ring** zur Sicherung des Scherstiftes Für 6800 ALU-2800	**6800-08**	148936	**25,40**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
• **O-Ring und Sicherheits-Scherstift** für 6800 Alu-1400 und Lg-1400	**6800-010/3**	147472	**10,60**
• **O-Ring und Sicherheits-Scherstift** für 6800 Alu-2800	**6800-011/2**	147465	**6,90**
• **Safe-Box** zum sicheren Aufbewahren von Drehmoment-Schlüsseln Bis Größe BX 8 mit Sichtfenster Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT · 5110-1 CT · 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5120-2 CT · 5120-3 CT · 6110-1 CT · 6110-1 CT (CAL) · 6114-1 CT · 6290-1 CT · 6290-1 CT (CAL)	**6060 BX-2**	024629	**55,–**
• **Safe-Box** für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-1 CT · 5121-2 CLT · 5121-3 CT · 6111-1 CT · 6111-1 CT (CAL) · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6121-1 CT (CAL) · 6291-1 CT · 6291-1 CT (CAL) · 6291-2 CT · 6291-2 CT (CAL)	**6060 BX-4**	024636	**56,20**
• **Safe-Box** für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5122-1 CT · 5122-2 CLT · 5122-2 CLT-PD · 5122-2 CT/5 · 5122-3 CT · 6122-1 CT · 6122-1 CT (CAL) · 6127-1 CT · 6292-1 CT · 6292-1 CT (CAL)	**6060 BX-6**	024643	**62,50**
• **Safe-Box** für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5123-1 CT · 5123-2 CLT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT · 6123-1 CT · 6123-1 CT (CAL) · 6128-1 CT · 6293-1 CT · 6293-1 CT (CAL)	**6060 BX-8**	102907	**68,70**
Für pneumatische Werkzeuge			
6-Loch-Ersatzschleifteller Für Exzenterschleifer 9033-1 • Mittlere Härte • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16″ Gewindeaufnahme	**9033-010**	139378	**62,30**
• **Schleifbänder** Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück.			
Körnung 80	**9033-480/10**	139101	***30,50**
Körnung 100	**9033-4100/10**	139118	***30,50**
Körnung 120	**9033-4120/10**	139125	***30,50**
• **Schleifpads** Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück**			
Körnung 80	**9033-180/10**	139330	**24,40**
Körnung 100	**9033-1100/10**	139347	**23,40**
Körnung 120	**9033-1120/10**	139354	**23,40**
Körnung 150	**9033-1150/10**	139361	**23,40**
• **Ersatznadeln** Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm	**9035-050**	139385	***44,60**
• **Ersatzteil-Satz** für 9036-5Ober- und Untermesser inklusive Distanzscheibe und Schraube	**9036-05/9**	142569	**81,60**

Kästen, leer

ohne Kunststoff-Einlagen, separat bestellen

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kasten, leer aus Kunststoff 854 X	184 x 153 x 52	**165 X-S**	195688	**49,20**
Werkzeugkasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel-Satz HAZET 888 AZN · 888 N · 888 ZN · 1000 · 1000 AZ · 1000 Z · 1002 · 1002 Z · 1530 A/38 · 1530 M/49 · 1900/6 · 5292-1 CT/20 · 6292-1 CT/20 · 6292-1 CT/28	578 x 235 x 88	**1000 KL**	001200	**184,–**

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel-Satz HAZET 1100 Z	759 x 305 x 115	**1100 KL**	157419	**352,–**
Kasten, leer aus Metall Für 986/9 · 990/9 · 992/9 · 1557/15 · 1557/20 · 1557 N/17 · 1557 N/9 · 2272/17 · 2351/15	225 x 123 x 46	**2272 KL**	015993	**63,10**
Koffer, leer, mit Einlage Für 4800/9		**4800/9 KL**	049820	**189,50**

2K-Weichschaum-Einlagen für Kästen oben

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
163-30/25	**163-30 L**	118595	**132,–**
163-31/27	**163-31 L**	118625	**132,–**
163-53/75	**163-53 L**	122509	**133,–**
163-55/15	**163-55 L**	122523	**129,–**
163-57/56	**163-57 L**	122752	**130,50**
163-58/27	**163-58 L**	122769	**136,–**
163-60/22	**163-60 L**	122776	**115,50**
163-95/8	**163-95 L**	145966	**56,90**
163-96/3	**163-96 L**	145973	**51,60**
163-97/6 · 606 N/6	**163-97 L**	145980	**56,90**
163-98/17	**163-98 L**	145997	**108,50**
163-99/18	**163-99 L**	146000	**112,50**
163-100/13	**163-100 L**	146017	**105,–**
163-101/9	**163-101 L**	146024	**105,–**
163-102/27	**163-102 L**	146031	**105,–**
163-118/57	**163-118 L**	153480	**146,–**
163-119/23	**163-119 L**	153503	**113,–**
163-120/24	**163-120 L**	153565	**166,–**
163-121/4	**163-121 L**	153558	**76,20**
163-122/3	**163-122 L**	153527	**65,50**
163-124/4	**163-124 L**	153596	**74,20**
163-131/8	**163-131 L**	153619	**65,–**
163-138/77	**163-138 L**	151516	**161,50**
163-139/90	**163-139 L**	151523	**161,50**
163-140/33	**163-140 L**	151837	**205,50**
163-141/31	**163-141 L**	151844	**171,50**
163-143/18	**163-143 L**	151868	**156,–**
163-181/17 · 880/17	**163-181 L**	161492	**83,50**
163-182/9	**163-182 L**	161508	**90,70**
163-184/6	**163-184 L**	161515	**85,90**
163-185/5	**163-185 L**	161522	**87,30**
163-186/16	**163-186 L**	162338	**121,50**
163-191/18 · 932/18	**163-191 L**	162543	**96,80**
163-192/24	**163-192 L**	162550	**101,50**
163-211/20	**163-211 L**	164691	**127,–**
163-215/5 · 986/5	**163-215 L**	168132	**30,40**
163-217/6 · 958 N/6	**163-217 L**	168156	**28,60**
1557/10	**163-218 L**	168163	**35,30**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
163-220/13 · 986/13	**163-220 L**	168200	**64,10**
163-222/13	**163-222 L**	168194	**66,–**
163-224/57	**163-224 L**	176328	**85,40**
163-226/4	**163-226 L**	178025	**69,90**
163-227/3	**163-227 L**	178131	**69,40**
163-229/7	**163-229 L**	178179	**66,70**
163-230/18	**163-230 L**	178148	**63,90**
163-243/7	**163-243 L**	178315	**40,30**
163-245/12	**163-245 L**	178308	**40,30**
163-251/14	**163-251 L**	178254	**25,50**
163-252/9	**163-252 L**	178247	**25,10**
163-257/4	**163-257 L**	179336	**61,40**
163-259/14	**163-259 L**	179541	**60,80**
163-264/5	**163-264 L**	180646	**27,90**
163-265/6	**163-265 L**	180653	**27,90**
163-269/3	**163-269 L**	180806	**27,40**
163-270/9 · 986/9	**163-270 L**	181049	**13,60**
163-271/9 · 992/9	**163-271 L**	181032	**16,40**
163-292/8	**163-292 L**	186365	**40,40**
163-296/7	**163-296 L**	186693	**26,60**
163-297/26	**163-297 L**	186273	**60,80**
163-299/8	**163-299 L**	186747	**24,80**
163-302/6 · 8801/6	**163-302 L**	186594	**20,80**
669/10	**163-306 L**	190997	**33,20**
4760-M 8 x 1/9	**163-321 L**	191963	**23,70**
4760-M 9 x 1/9	**163-322 L**	192021	**29,60**
4760-M 10 x 1/9	**163-323 L**	192076	**26,40**
4760-M 10 x 1.25/9	**163-324 L**	192113	**37,60**
4760/6	**163-325 L**	192182	**44,70**
4797/10	**163-326 L**	191741	**26,90**
2272/23 N	**163-333 L**	192588	**12,90**
880 N-1	**163-334 L**	193431	**37,50**
880 ZN-1	**163-335 L**	193424	**51,20**
849	**163-336 L**	195404	**40,60**
854	**163-337 L**	194261	**29,30**
854-1	**163-338 L**	194469	**31,10**
854 T	**163-339 L**	194452	**31,10**
4910/13	**163-340 L**	194445	**37,50**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2200/36	**163-341 L**	194339	**24,10**
900 · 900 Z	**163-342 L**	194438	**30,40**
1557/29	**163-345 L**	194407	**51,20**
1557/32	**163-346 L**	194896	**19,60**
844/5	**163-347 L**	194889	**24,10**
1557/21	**163-348 L**	194391	**51,20**
882-1	**163-349 L**	194384	**40,60**
853-1	**163-350 L**	194872	**32,70**
882	**163-351 L**	194377	**51,20**
880-2	**163-353 L**	194360	**40,60**
855-1	**163-354 L**	194353	**40,60**
1557/58	**163-356 L**	194322	**31,50**
900 AZ	**163-357 L**	194315	**48,70**
906	**163-358 L**	194308	**31,–**
954 N	**163-359 L**	194292	**33,80**
1557/9	**163-360 L**	194285	**24,10**
986/9 N	**163-361 L**	193844	**28,–**
163-362/39	**163-362 L**	193929	**98,70**
163-366/18	**163-366 L**	197071	**96,–**
163-367/31	**163-367 L**	197293	**105,50**
163-369/104	**163-369 L**	197309	**105,50**
163-370/9	**163-370 L**	197286	**105,50**
163-371/7	**163-371 L**	197279	**105,50**
163-372/25	**163-372 L**	197262	**105,50**
163-373/39	**163-373 L**	197248	**105,50**
163-374/27	**163-374 L**	197231	**105,50**
163-375/5	**163-375 L**	197347	**56,20**
163-376/54	**163-376 L**	197330	**56,20**
163-377/11	**163-377 L**	197361	**56,20**
163-378/11	**163-378 L**	197316	**56,20**
163-379/38	**163-379 L**	197354	**56,20**
163-380/4	**163-380 L**	197255	**50,60**
163-381/9	**163-381 L**	197323	**83,90**
163-382/3	**163-382 L**	197125	**66,20**
863 MBIT/33	**163-384 L**	197392	**37,70**
163-385/12 · 606 N/12	**163-385 L**	197101	**51,20**
163-406/20	**163-406 L**	200009	**98,20**
163-407/35	**163-407 L**	200016	**71,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2021



- Wählen Sie das richtige Werkzeug
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Bedienungsanleitung
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Halten Sie das Werkzeug sauber
- Benutzen Sie schutzisolierte Werkzeuge an elektrischen Anlagen



Bedienungsanleitung vor der Benutzung lesen



Schutzbrille ist Pflicht



Gehörschutz ist Pflicht



Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen



Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen



Absplitterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden



Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden



Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen



Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung



Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube



Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten



Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet



Immer nur eine Schublade herausziehen (Kippgefahr)



Schubladen sind keine Leiter



Werkstattwagen niemals ziehen



Verbrauchte Werkzeuge entsorgen

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4		5		3,5	4 4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4		
9					5	5,5	5			
10	6		8	6		6	6			
11	7				6 7		7	6		
12						7	8			
13	8		10	8					5/16	1/4
14					8	8		8		
15			12	10			10		3/8	5/16
16	10					9				
17					9 10	10		10		
18	12		14	12			12		7/16	3/8
19					11	11				
20										
20,8	Zündkerzen M 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12 14			12 14		
23						14				1/2
24	16	14		16			16		5/8	
25										
26	Zündkerzen M 18					16				
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18		20			20			
32					18 20	20	22	18 20		
33									7/8	3/4
34	22	20					24			

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12 1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	1 1/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34				7/8	1

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW großer 6kt. BS 192 W	Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
		10	.117	2,97
		9	.131	3,33
		8	.152	3,86
		7	.172	4,37
		6	.193	4,90
		5	.220	5,59
		4	.248	6,30
1/16	= 3/32		.256	6,50
		3	.282	7,16
3/32	= 1/8		.297	7,54
		2	.324	8,23
1/8	= 3/16		.340	8,64
		1	.365	9,27
		0	.412	10,49
3/16	= 1/4		.445	11,30
1/4	= 5/16		.525	13,33
5/16	= 3/8		.600	15,24
3/8	= 7/16		.710	18,03
7/16	= 1/2		.820	20,83
1/2	= 9/16		.920	23,34
9/16	= 5/8		1.010	25,65
5/8	= 11/16		1.100	27,94
11/16	= 3/4		1.200	30,48
3/4	= 7/8		1.300	33,02

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
35						22				
36	24	22			22 24			22 24		
37									1	7/8
38						24				
41	27	24			27			27		
42						27			1.1/8	1
46	30	27			30	30		30		
47									1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33		33		
52									1.3/8	1.1/4
54						36				
55	36	33			36			36		
56									1.1/2	1.3/8
58						39				
60	39	36			39			39	1.5/8	1.1/2
63						42				
65	42	39			42			42	1.3/4	1.5/8
67						45				
70	45				45			45	1.7/8	1.3/4
71						48				
75	48				48			48	2	1.7/8
77						52				
80	52				52			52		2
82						56				
85	56				56			56		2.1/4
88						60				
90	60				60			60		
94						64				
95	64				64			64		2.1/2
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72		2.3/4
110	76				76	76		76		3
115	80				80			80		
116						80				
120	85				84			85		3.1/4
130	90				89			90		3.1/2
135	95				94			95		3.3/4
145	100				99			100		4
150	105				104			105		
155	110				109			110		4.1/4

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1.3/8	34,92			1.1/8		
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW großer 6kt. BS 192 W	Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
13/16	=15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	=1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	=1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	=1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	=1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	=1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	=1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	=2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	=2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	=2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	=3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	=3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	=3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92

A

Abdrücker, Ausdrücker, Abdrückschraube 229–230, 434–446, 468, 473–479
Abgasanlagen-Werkzeug 234, 408–409
Abisolier-Werkzeug 250–251
Abklemm-Zange 394
Absetz-Zange 460
Abzieh-Werkzeug-Programm 204, 221–230, 381, 385–386, 395, 408, 424–451, 456–457, 463, 467–469, 473–479
Achsen-Werkzeug 208, 220, 360, 434–440, 443–449, 465, 474–480
Ad-Blue Filter-Schlüssel 469
Adapter (Verbindungsteil) 91, 133–134, 143–144, 156–157, 163, 167–168, 170–171, 196, 198, 295, 404–407, 440, 456, 470
Akku-Werkzeug 348–352
Anti-Rutschmatte 48
Arbeits-Leuchte 361–366
Arbeitsschutz 367, 373
Armaturenschutz 466
Assistent und Zubehör 22–103, 111, 113, 115–116, 153, 155–156, 163, 173, 183–186, 188–189, 206, 213, 227, 245–249, 403, 415–423
Ausbeul- / Karosserie-Werkzeug 84, 204, 209–210, 219, 231, 324–327, 332–335, 458–467, 481
Ausblas-Pistole / -stift 335–337
Ausglas-Werkzeug 466
Auspuffrohr-Werkzeug 234, 408–409
Auswuchtgewicht-Zange 450
Ausziehbare Umschaltknarre 148
Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel 450–451
Autolicht- und Strom-Prüfer 452–457
Automatik-Gripzange 209
Automatische Abisolier-Zange 250
Axt 217–218

B

Balken-Zuggerät 230
Bandmaße 239–240
Bandschleifer 324
Bandschlüssel 391, 412
Batteriedienst-Werkzeug 227, 452–453
Beil 217–218
Benzinleitungs-Zange 394
Biege-Eisen / -Werkzeug 220
Biegsame Lampe 362
Biegsame Verlängerung 134, 144
Biegsamer Krallengreifer / Magnetsucher 360
Biegsamer Schraubendreher / -schlüssel 187
Bits und Zubehör 129–130, 133, 143–144, 156, 193–198, 290, 294–295, 317, 464, 467–468
Blechbearbeitungs-Werkzeug 84, 204, 209–210, 219, 231, 324–327, 332–335, 458–467
Blindniet-Werkzeug 334–335, 461
BluGuard Hammer 214–220
Bohrer / Fräser 231–235, 320–333, 417–418, 462
Bohrmaschine 351
Bolzenausdreher 236–237
Bördelgerät 417–418
Brechstange 220
Bremsen-Werkzeug 118, 166, 207, 219, 232, 234–235, 415–423, 443–444, 471–473
Bügelmess-Schraube 239
Bürste / Feile 231–232, 235, 238, 385, 418–419, 421, 444, 453, 459, 461

C

Clic Schlauchschellen-Zange 210, 400
Crimp-Zange 251

D

Diagnose, Prüfen 187, 239–240, 249, 297–299, 355–373, 403–407, 419–420, 452–457, 466, 469–470
Digitaler Mess-Schieber 239
Doppel-Bördelgerät 417
Doppel-Maulschlüssel 85–102, 105–253
Doppel-Ringschlüssel 86, 116–118, 392–399, 416
Drahtbürste 235, 385, 418
Drahtwirbel-Zange 205
Drehgelenk 342
Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 288–289
Drehmoment-Prüfgerät 297–299
Drehmoment-Werkzeug und Zubehör 165, 169, 252, 255–299
Drehstange 165, 169–170
Druckluft-Werkzeug und Zubehör 301–353, 437–438
Druckverlust-Tester 407
Durchsteck- / Einsteck-Vierkant 294–295
Durchtreiber 219–220
Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage 466

E

Eckrohr-Zange 205
Einfüll- / Umfüllpumpe 370
Einklemmschutz 440
Einmaul-Schlüssel 102, 112, 245, 295
Einring-Schlüssel 245, 296, 394, 468
Einsätze (Bits) und Zubehör 129–130, 133, 136, 143–144, 146, 156, 165, 169–170, 193–198, 290, 293–295, 317, 387–389, 409, 413, 433, 436, 464–465, 467
Einspritzanlagen-Werkzeug 133, 196, 210, 381, 392–400, 468–469
Einsteck-Halter u. Werkzeug 293–296
Einzel- und Ersatzteile 103, 131, 137, 140, 144, 148, 151, 160, 163, 165, 168–169, 171, 195, 198, 216–218, 227, 287, 294, 418, 464
Elektriker-Werkzeug 83, 241–253
Elektro- / Akkuwerkzeug 352
Elektronik-Schraubendreher 187
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 288–289
Endoskopstechnik / Inspektionstechnik 355–373
Engländer 112
Englischer Hammer 216
Exzenter-Schleifer 324

F

Fahrbare Werkbank 44–47, 76–79
Fahrzeug-Schoner 367
Fäustel BluGuard 216
Federbein-Werkzeug / Federspanner 424–451
Feile / Bürste 231–232, 235, 238, 385, 418–419, 421, 444, 453, 459, 461
Fettpresse 339, 342, 369, 371
Filterdruckminderer 344
Flach-(rund)-Zange 203, 250, 465
Flachmeißel 218–219, 460
Flachschaber 232
Flexible Lampe 362
Flexible Verlängerung 134, 144
Flexibler Krallengreifer / Magnetsucher 360
Flexibler Schraubendreher / Steckschlüssel 187
Fräser / Bohrer 231–235, 320–333, 417–418, 462

F

Frostschutzprüfer 407
Fühlerlehre 240
Fülltrichter 369, 414–415
Fünf-Stern-Schraubendreher 194–195

G

Gabel-Schlüssel 85–102, 105–253, 295
Gelenk-Steckschlüssel 139, 141, 168, 171, 388–389, 409, 413, 416
Gelenkgriff 137, 149
Gelenkstück 133, 137, 139, 144, 147, 149, 156, 163, 167–168, 170–171, 409, 413, 416
Gewinde-Reparatur 236–238, 389, 395
Gleithammer 230, 468
Glühkerzen-Werkzeug 388–389, 395
Grip-Zange 209–210
Gummihammer 217

H

Haarlineal 240
Halter für Glasscheiben 48
Hammer 214–220, 462–463
Handfaust 458–459
Handleuchte 362
Handpumpe 370
Handschuhe 373
Hebel-Seitenschneider 203
Hebeleisen 220
Heißluft-Handgerät / Heißluftfön 352–353
Henn-Schellen Werkzeug 403
HEXAnamic Schraubendreher 174–198
Hohlschaber 232
Holzaxt / -beil 217–218
Hydraulikzylinder 399

I

Impact-Werkzeug 134, 144, 157–163, 167–168, 170–171, 198, 301–353, 448–449, 467–481
Infrarot-Thermometer 360
Ingenieurhammer 216
Injektor-Werkzeug 395–399
Innen-Auszieher 229–230, 468
Innen-Federspanner 431
Innensechskant-Schraubendreher (Einsätze) 89–90, 95, 101–102, 129, 132–133, 142–143, 151–153, 155, 166, 188–191, 193–194, 197, 245–247, 390, 393, 395, 413, 415–423, 433, 446–449, 465
Inspektionstechnik / Endoskopstechnik 355–373, 419–420, 452–457
Isoliermatte 251

J

Justier- und Prüfgeräte für Drehmoment-Schlüssel 297–299

K

Kabel-Entmantelungs-Werkzeug 250–251
Kabel-Entriegeler 453–455, 480–481
Kardan- (Universal) Gelenk 133, 137, 139, 144, 147, 149, 156, 163, 167–168, 170–171, 409, 413, 416
Karosserie-Werkzeug 84, 204, 209–210, 219, 231, 324–327, 332–335, 458–467, 481
Kartuschen-Schlüssel 471–472
Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug 381–382, 456–457
Ketten-Rohrschneider 234, 408
Klappmesser 233–234, 251

K

Klebschlag-Hammer 462–463
Klein-Maulschlüssel 85, 112
Klein-Metallsäge 233
Klein-Rohrabschneider 234
Klemmleiste / -halter 48, 130, 147
Klemmzange 394
Knabber 334
Knarre / Ratsche 115–116, 130–131, 136–137, 147–148, 165, 169, 195–196, 198, 252, 255–299, 301–353, 433
Knarrenkasten 80, 86, 88–95, 101–102, 119–173, 188, 193, 245, 415–423
Kniebrett 367
Koffer 80
Kolbenring-Werkzeug 391
Kombizange 199–213, 249
Körner 219
Kotflügel- / Karosserie-Schoner 367
Kraft-Kombizange / -Seitenschneider 202, 249
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz und Zubehör 134, 144, 157–163, 167–168, 170–171, 198, 301–353, 448–449, 467–481
Krafthebel 220
Kraftstoff-Versorgungs-Werkzeug 133, 196, 210, 381, 393–400, 467–469
Krähenfuß-Schlüssel 139, 151
Krallengreifer 360
Kreuzmeißel 218
Kreuzschlüssel 450, 479
Kugelgelenk-Abzieher 230, 434–444, 473–479
Kugelkopf-Schraubendreher 133, 143, 153, 393, 413
Kugelkopf-Verlängerung 134, 144, 156
Kühlsystem-Werkzeug 187, 210–213, 394–395, 400–407, 469–470
Kunststoff- / Schon-Hammer 216–217
Kupferhammer 217
Kupplungs-Werkzeug 409

L

Lambda-Sonden-Werkzeug 409
Lampe / Leuchte 361–366
Lenkstockhebel-Abzieher 226, 467–469
Lichtmaschinen-Werkzeug 456
Loch-Zange 460
Lötholz 463
Luftanschluss- / Schlauchanschluss-Nippel 342
Lüfter-Abzieher 226

M

Magnet-Einsatz für Steckschlüssel 132, 138, 150
Magnet-Halter 343–344
Magnet-Schale 368–371
Magnetischer Sucher / Magnetheber 360
Maul-Ringschlüssel 85, 112–115
Maulschlüssel 85–102, 105–253, 295
Mehrzweckwanne 368
Meißel, Durchtreiber, Körner 218–220
Mess-Becher 369
Mess-Technik 239–240
Messer 233–234, 251
Metall-Säge 233, 332
Mini Tool Pneumatik 317, 323, 329–331
Monierzange 204
Montagekeil 463
Montagewagen 33–43, 56–61, 64–75
Montiereisen / -hebel 220, 419, 450–451, 463

M

Motoreinstell-Werkzeug 382–384
Motoröl-Fülltrichter 414–415
Motorstütze 375–481
Multi Schleifer 325
Multi Table 43
Mutternsprenger 238

N

Nasenkeil-Ausdrücker 474
Niet-Werkzeug 334–335, 461
Nkw Werkzeug 166, 168, 410–411, 435, 467–481
Nockenwellen-Werkzeug 383
Nuss 131–133, 138–144, 149–155, 157–163, 165–168, 170–171, 198, 246–247, 384, 386–390, 392–393, 395, 409–411, 413–416, 436, 446–449, 465, 467–481
Nusskasten 80, 86, 88–95, 119–173, 188, 193

O

O-Ring, Sicherungsfeder und Verbindungsstift 144, 163, 168, 171
Offener (Doppel)-Ringschlüssel 118, 139, 151, 296, 392–399
Öldienst-Werkzeug 368, 410–415, 467, 469–471
Öler / Ölkanne 343–344, 369
Optischer Prüfer 407

P

Parallel-Schraubstock 372
Pneumatik-Werkzeug und Zubehör 301–353, 437–438
Polier Werkzeug 326, 329
Prüfen, Diagnose 187, 239–240, 249, 297–299, 355–373, 403–407, 419–420, 452–457, 466, 469–470

Q

Quergriff / Schiebegriff 131, 138, 149, 165, 169, 188–189, 465

R

Rabitz- / Monierzange 204
Radio Demontage-Werkzeug 457
Radkreuz / -muttern 157–161, 167, 171, 449–451, 479–480
Radnabe / -lager-Werkzeug . . . 435–440, 443–446, 449, 474–480
Ratsche / Rätschen / Knarre 115–116, 130–131, 136–137, 147–148, 165, 169, 195–196, 198, 252, 255–299, 301–353, 433
Ratschenkasten 80, 86, 88–95, 101–102, 119–173, 188, 193, 245, 415–423
Ratschenschrauber 301–353
Refraktometer 407
Reifen-Werkzeug 338, 419, 435, 438, 450–451, 479–480
Reißnadel 231
RIBE-CV Werkzeug 95, 154–155, 390
Riemenscheiben-Werkzeug 381–382, 456–457
Ring-Maulschlüssel 85, 112–115
Ring-Schlagschlüssel 479
Ring-Schlüssel 85, 112–115, 296, 392–399, 468
Rohr-Fräser / Rohr-Abschneider 234, 417–418
Rohrleitungsschlüssel 118, 139, 151, 296
Rohrzange 204–205, 250
Rollband-Maß 239–240
Rollgabelschlüssel 112
Rückschlagfreier Hammer 216
Rund-Zange 250
Rundfeile 231
Runflat Reifen-Montagehebel 451

S

Safety-Insert-System 81, 85–103, 113, 115–116, 142, 146, 153, 155–157, 163, 173, 183–186, 188–189, 206, 213, 237–238, 245–249, 384, 389, 395–399, 403, 415–423, 433
Säge 233
Saug- / Blaspistole 339
Saug- und Druckspritze 370
Saugheber 48
Säureprüfer 407
Schaber 232–233
Scheibenhalter 48
Scheinwerfer-Einstellwerkzeug 465
Schere 233, 249, 460
Schiebegriff / Quergriff 131, 138, 149, 165, 169, 188–189, 413, 465
Schieblehre 239, 420
Schlagabzieher / Schlagauszieher 230, 468
Schlagschlüssel (Ring/Maul) 479
Schlagschrauber 198, 301–353
Schlagschrauber-Einsätze und Zubehör 134, 144, 157–163, 167–168, 170–171, 198, 318–319, 348–351, 448–449, 467–481
Schlauchanschluss- / Luftanschluss-Nippel 342
Schlauchaufroller 341, 345
Schlauchklemmen- / Schlauchschellen-Zange . 210–213, 400–403
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik 231–235, 320–333, 417–418, 462
Schlosserhammer 214–220
Schnellspann-Abzieher 221–227
Schon-Hammer 216–217
Schrauben-Ausdreher 236–238
Schraubendreher (-zieher) 86, 95–99, 155, 174–198, 247–249, 290, 464–465
Schraubendreher-Einsatz u. Bit 129–131, 133–134, 137–138, 143–144, 149, 156, 165, 169–170, 193–198, 247, 290, 294–295, 387–388, 409, 413, 433, 464–465, 467–468
Schraubstock 372
Schubladen-Einlagen / -Ordnungs-System 22–103, 111, 113, 115–116, 153, 155–156, 163, 173, 183–186, 188–189, 206, 213, 245–249, 403, 415–423
Schutzisoliertes Werkzeug 247–252
Schweiß-Werkzeug 209–210
Schwenkbare Verlängerung 134, 144, 156
Seitenschneider 202–203, 249
Service-Paket (Drehmoment- / Pneumatik-Werkzeug) 299, 345
Servicewagen Assistent® 33–43, 56–61, 64–75
Sicherheits-Kupplung 343
Sicherungsfeder, O-Ring und Verbindungsstift . . 144, 163, 168, 171
Sicherungsring- / Seegering-Zange . . 205–208, 403, 423, 447–448
Silentlager-Werkzeug 445–446
Sitz- und Lenkradbezug 367
Smartcase 81, 85–103, 111, 113, 115–116, 119–163, 172–173, 185–186, 188–189, 193, 213, 237–238, 245–249, 389, 396–399, 403, 415–423, 433
Soda Strahlpistole 340
Sonden-Adapter 359–360
Sortiment 46–47, 52–84, 237, 241–253, 453–455, 458–467, 480–481
Spaltwerkzeug 217–218
Spanngurt / Zurrgurt 372
Spannplatte (Federspanner) 425–427
Spannschellen-Zange 208, 447–448
Spannungsprüfer 187, 249
Sparrenzug 230

S

Spiralbohrer 231–235, 462
Spiralschlauch 340
Spitzzange 203, 250
Splinttreiber 219–220
Spritzpistole / -gerät / Sprühflasche 339–340, 369–372
Stabschleifer. 321–323, 331
sTAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel 288–289
Steckgriff 131, 138
Steckschlüssel-Einsatz (Stecknuss). . . . . 131–134, 138–144, 149–155, 157–163, 165–168, 170–171, .198, 246–247, 384, 386–390, 392–393, 395, 409–411, 413–415, 433, 436, .446–449, 465, 467–481
Steckschlüssel ▪ . . . . . 80, 86, 88–95, 101–102, .119–173, 188, 193, 245, 415–423
Stehbolzen-Ausdreher 229, 236–237
Stichsäge 332
Stoßdämpfer-Werkzeug 424–451
Strom- / Spannungsprüfer 187, 249, 452–457
Sturz-Einstellwerkzeug. 436
SYSTEM-KABEL-Entriegeler 453–455, 480–481

T

T-Griff-Schraubendreher . .131, 138, 149, 188–189, 413, 464–465
Teleskop-Rohrabschneider. 234
Teleskop-Umschaltknarre. 148
Teleskopspiegel 360
Teppichmesser 233–234
TORX® Schraubwerkzeug . . . . . 80, 86, 89–98, 118–133, 135, .140–141, 143–145, 151, 154–155, 161, 163, 166, 168, 172–173, 182–183, 185–189, 191, 193–194, 197, 246, 248, 384, 390, 408–409, 433–434, 456, 464, 467–481
Trenn- und Abziehvorrichtung 228, 435
Trennschleifer. 327
Trichter 369, 414–415
trinamic / TRInamicULTRA Schraubendreher 183, 185–186
Tür- (griff/scharnier/verkleidung)-Werkzeug. 464
Twin Turbo Schlagschrauber 313–315

U

Umfüll- / Einfüllpumpe 370
Umschalt-Knarre . . . . . .115–116, 130–131, 136–137, 147–148, .165, 169, 195, 198, 255–299, 301–353
Universal-Abzieher. 225, 227
Universal-Bandschlüssel 412
Universal-Federspanner. 424–451
Universal-Gelenk . . . . . 133, 137, 139, 144, 147, 149, 156, 163, .167–168, 170–171, 409, 413, 416
Universal-Messer / Schere. 233–234
Universal-Zange. 204–205, 250

V

Ventil-(Einstell)werkzeug 391–392
Verbindungsstift, Sicherungsfeder und O-Ring . .144, 163, 168, 171
Verbindungsteil (Adapter). 91, 133–134, 143–144, 156–157, 163, 167–168, 170–171, 196, 198, 295, 404–407, 440, 456, 470
Verkleidungs-Lösewerkzeug 463
Verlängerung . . . . . 133–134, 144, 156–157, .163, 167–168, 170–171, 247
Video-Endoskop. 355–373
Vielzahn-Schrauben-Werkzeug (XZN). . . . . .89–90, 93, 95, 143, .154–155, 162, 194, 197, .246, 390, 413, 449, 456, 464

V

Vordruck-Spritzgerät. 371–372
Vorschlaghammer 216

W

Wasserpumpen-Zange. 204–205, 250
Weichschaum-Einlage 85–102, 111, 113, 115, 119–163, 172–173, 183–184, 193, 206, 238, 245, 384, 389, 395, 415–423
Werkbank 44–47, 78–79
Werkstattwagen „Assistent" und Zubehör . . . . . 22–103, 111, 113, 115–116, 153, 155, 173, 183–186, .188–189, 206, 213, 227, .245–249, 403, 415–423
Werkzeug-Halter 47–48, 130, 147, 343–344, 368–371
Werkzeug-Kasten / -Koffer / -Schrank 46–47, 80–81, 89–90, 95, 101–102, 119–173, 193, 245, 415–423
Werkzeug-Ordnung . . . . . .81, 85–103, 111, 113, 115–116, .119–163, 172–173, 183–186, 188–189, 193, 206, 213, 237–238, 245–249, 384, 395–399, 403, 415–423, 433
Werkzeug ▪ / Sortiment. . . . . 46–47, 52–103, 111–113, 115–117, 119–173, 183–191, 193, .195, 197–198, 206, 208, 213, .219–220, 225–230, 236–237, .241–253, 286–287, 294, 324–326, .360, 383, 389, 394–399, 403, 412, 415–424, 427, 431, 433–434, 436, .439–440, 443, 445–446, 448–449, .452–467, 471–475, 477–478, 480–481
Winkelbohrmaschine 320–321
Winkelschaber 233
Winkelscheibe, mechanisch. 296–299
Winkelschleifer. 323, 329–331, 352
Winkelschraubendreher 190–191

X

XZN-Schrauben-Werkzeug . . . 89–90, 93, 95, 143, 154–155, 162, .194, 197, 246, 390, 413, 449, 456, 464

Z

Zahnriemen-Werkzeug. 381–384, 456–457
Zange . . . . . 99, 199–213, 233, 249–251, .385–389, 391–392, 394, 400–403, 423, 447–448, 450–451, 460–461, 463, 465
Zapfenschlüssel 434, 468
Zündkerzen-Werkzeug. 137, 140, 150–151, 204, 235, 240, 385–389
Zündmodul / -spulen-Abzieher. 469
Zweilochmuttern-Dreher. 382
Zylinderkopf-Werkzeug 152, 154, 296–299, 390, 407

HAZET-Nr.	Seite
0-111 ▪	47
0-178 ▪	77
0-178 N ▪	54
0-179 ▪	57, 71
0-179 N ▪	67, 69, 75
0-179 N W ▪	79
0-1900 ▪	84, 458
0-20 ▪	83, 244
0-2500 ▪	62–63, 73
0-2700 ▪	59
0-2900 ▪	65
0-6 ▪	53
0-7 ▪	82
111	47
111 L	46
111 ▪	46
112	47
130	46
161 T ▪	48
161-Z	48
163 F	103
163 ▪	86–102, 155–156, 173, 249, 415
165	81
166 C	41
166 N	41
167 T	43
167-3	42
167-3 S	42
173-Z	48
177	33
177 W	44
177 W ▪	76–77
177 ▪	52–53
178 N	34–35
178 N ▪	54
179 N	36–37, 56–61, 66–67
179 N XL	38–39
179 N XL ▪	68–73
179 N XXL	40
179 N XXL ▪	74–75
179 N ▪	64–65
179 NW	45
179 NW ▪	78–79
190 L	81
190 ▪	80
195	367
196	367
196 VDE ▪	251
196 ▪	367
197	368
198	369
198-1	369
198-10	414–415
199	369, 371–372
220	381
279	112
426	187
426 ▪	95
428	188
428 Lg	188
428 ▪	95, 188
440	112
440 ▪	112
450 KV	245
450 KV ▪	102, 245
450 N	111
450 N ▪	85, 111
450 NA	111
600 Lg	114
600 Lg ▪	114
600 N	112
600 N ▪	85, 113
600 NA	113
603	114
603 ▪	114–115
606	115
606 N ▪	116
606 ▪	86, 116
609	118
610 N	116
610 N ▪	117
612	118
612 N	118
615 S	392
630	117
630 A	118
630 KV	245
630 KV ▪	102, 245
630 ▪	117
650	450
650 K	451
650 RF	451
652	451
653	451
654	451
665	450
666	451
705	450
715	479
720	479
730	218
730 HS-Z	218
731	218
740	218
741	218
745	219
745 A	219
746	219
747	219
748 A	219
748 Lg B	219
750 ▪	219
751 HS ▪	220
751 K HS	220
751 L HS ▪	220
751 ▪	219
752	210
753	209
755	209
757	209
758	209
759 N-VDE	250
760	204
760 N	204
772	450
772 ▪	480
790	391
791	391–392
792	391
794	391
794 U	391
795	391
796	423
797	423
798	210–213, 400–403
798 ▪	99, 213, 403
799	463
801 NK	183
801 NK-PH	183
802	182
802 TH ▪	97, 183
802-PH	182
802-PZ	182
802 ▪	95, 183
802-TH	182
803	185
803 Lg	186
803 Lg-PH	186
803 Lg-T	186
803-PH	186
803-PZ	186
803 ▪	96–97, 186
803-T	186
804 VDE ▪	247
805	187
805 C	187
805 ▪	97, 187
808 ▪	187
810	184
810 BH	195
810 PZ ▪	185
810 SPC	196
810 T SPC ▪	98, 185
810 T ▪	185
810 U	183
810 U-PH	184
810 U ▪	98, 184
810 VDE	248
810 VDE-PH	248
810 VDE ▪	103, 248
810 VDE-T	248
810-PH	184
810-PZ	184
810 ▪	185, 248
810-T	185
821	232
822	233
823	232
824	232
825	232
828	188, 465
828 Lg	188, 465
828 Lg-T	189, 464
828 ▪	98, 189
828-T	188
829 KK	189
829 KK T	189
839	187, 249
840	236
840 ▪	236
841 ▪	236
842 AG	237
842 AIG ▪	237
842 N ▪	237
844	236
844 ▪	237
847	238
848 Z	139, 151
849 IG	238
849 ▪	238
850	131
850 A	131
850 E	132
850 HL	130
850 Lg	131
850 Lg-GE	132, 408
850 TZ	132
853 ▪	128
854 T ▪	128
854 ▪	128
855 ▪	129
856 ▪	129
858	133
863	130
863-Bit	130, 195
863-Bit ▪	129, 193
863 Ⓔ	131, 195
865	131
866 U	131
867	133
868	134
869	133
870	134
871	134
880	138
880 A	139
880 A MGT	140, 387
880 E	140
880 G	139
880 G-E	141
880 G-E ▪	141
880 GZ	139, 409
880 KF	140, 387
880 KF Ⓔ	140, 151
880 KV	246
880 KV ▪	102, 246
880 Lg	138
880 Lg-E	141
880 Lg ▪	136
880 MGT	140, 386
880 N ▪	134
880 S-Z	144
880 SE	144
880 TZ	139
880 TZ ▪	88
880 VDE ▪	245
880 Z	138
880 ZN ▪	136
880 ▪	134–135
882 ▪	135
885 N ▪	135
888 ZN ▪	136
900	149
900 AZ	150
900 AZ ▪	146
900 E	151
900 HL	147
900 KF	150, 387
900 KV	247
900 KV ▪	103, 247
900 Lg	149
900 Lg ▪	89
900 MGT	150, 387
900 S	157
900 S Lg	157
900 S Lg 6	157
900 S Lg Ⓔ	160
900 S-E	161
900 S Ⓔ	163
900 S ▪	94, 157
900 S-Z	163
900 SK ▪	157
900 SZ	160, 448–449
900 SZ 6	160–161
900 SZ ▪	160, 449
900 TZ	150
900 Z	149
900 Z ▪	146
900 ▪	145, 151
901 S Lg	158
902 S Lg	158
903 S Lg	158
903 S Lg 6	159
903 S Lg ▪	158
903 SPC ▪	158
904 S Lg	159
905 S Lg	159–160
905 ▪	146
906 ▪	145
914	149
915	149
916	147–148
916 Ⓔ	148
917	156
917/918 KV	247
918	156
919	156
920	156
932 ▪	146
953 HP ▪	145
954 N ▪	145
958	156
958 N ▪	156
958-28	157
960 MGT	132, 138, 150
980	151
985	151
985 S	161
985 ▪	151
986	152
986 A	152
986 KK	153
986 L	152
986 LgKV	247
986 SL	152, 390
986 ▪	90, 153
990	154, 390
990 Lg	154, 449
990 S	162
990 S Lg	154
990 S ▪	162
990 ▪	90, 154
991	154, 390
992	154
992 H	155
992 Lg	155, 390
992 S Lg	155
992 T ▪	95, 155
992 ▪	155
995 S	163
1000	165
1000 AZ	166
1000 AZ ▪	164
1000 S	167
1000 S Lg	167
1000 S-Z	168
1000 Z	166
1000 Z ▪	164
1000 ▪	90, 164
1002 Z ▪	164
1002 ▪	164
1003	168
1004 S	167
1005 S	168
1006 S	168
1007 S	168
1010	166
1012	166
1014	165
1015	165
1015 ▪	165
1016	165
1016 Ⓔ	165
1016 ▪	165
1017	167
1018	167
1021	167
1058	167
1100 S	170
1100 S Lg	170
1100 S-Z	171
1100 Z	170
1100 Z ▪	169
1104 S	171
1105 S	171
1106 S	171
1107 S	171
1114	170
1115	169
1115 ▪	169
1116	169
1116 Ⓔ	169
1116 ▪	169
1117	170
1121	170
1158	170
1520 ▪	80
1557 ▪	172–173
1774	230
1775 N	228
1775 N ▪	228
1776	226, 467
1778 ▪	230
1779	434–435
1780	228, 435
1781	435
1783	225
1785	226–227
1786 F	226
1786 FS ▪	227
1786 S	228
1786 S ▪	226–227
1787	225
1787 F	225
1787 F ▪	225
1787 F-Z	227
1787 S	225
1787-Z	227
1788 N	229
1788 N ▪	229
1788 T	230, 468
1788 T ▪	229
1789	227
1789 N	381, 456
1790	435, 473
1792	226
1802	202
1802 M	202
1802 VDE	249
1803	202
1803 M	202
1803 VDE	249
1804 N	203
1804 VDE	249
1810	204
1811	205
1816	203, 465
1816 VDE	250
1826 VDE	250
1841 A	203
1841 A VDE	250
1841 B	203
1841 B VDE	250
1841 MA	203
1841 MB	203
1845 A	205
1845 B	205
1845 C	205
1845 D	206
1845 ▪	99, 206
1846 A	206–207
1846 B	207, 423
1846 C	207
1846 D	207
1847	208, 447–448
1849	204, 385–386
1850	202
1850 M	202

Informationen

Nummernverzeichnis

HAZET-Nr.	Seite
1850 VDE	249
1851	202
1851 M.	202
1860 VDE	250
1862	250
1863	250
1905	458
1911	458
1917 N	458
1918 N	458
1919 N	459
1920 N	459
1921	459
1922	459
1923	459
1927	459
1928 K	459
1929-1	459
1930	459
1930-1	459
1931	459
1932	460
1934	461
1934 N	461
1935-1938 K	462
1940-1943	462
1944-1950	462
1951	217
1952	217
1952 Ⓔ	217
1953	216
1953-Z	216
1959	462–463
1960	460
1961	460
1963	461
1964	460
1965	463
1965	463
1967	231, 462
1975	360
1976	360
1977	360
1979	361–366
1980 N	233
1981	233
1987	373
1987-5	373
1988	372
1990	352–353
1991	360
2025 X	48
2025 X	48
2100	190
2100	190
2105 Lg	190
2105 Lg	191
2115	191
2115	191
2116 Lg	191
2119	231
2120	231
2122	232
2123	231
2126	238
2128	231
2130	235
2131	235, 385
2132	217
2133	217
2134	218
2135	218
2139	216
2140	216
2141	216
2142	216
2143	217
2144	217
2145	240
2147	240
2150	231
2151	360
2152	452
2152 N	452
2153	452
2154	239
2154 N	239
2155	240
2155 N	239
2156	251
2156 VDE	251
2157	233–234
2158	233
2160	369
2162	342, 369–371
2163	370
2164	220
2165	220
2166	220
2168	467, 469
2168-2	392
2169	410–412, 470–471
2169	412
2170	412
2171	412, 471
2172	412–413
2174	409
2175 N	372
2180	234
2181	234
2183	205
2191	417
2191	417
2193	418
2193 Ⓔ	418
2193	418
2195	471
2200	129, 193
2204	194
2206	197
2208	194
2210	197
2211	194
2212	197
2215	194
2216	194
2217	197
2218	197
2223	194
2223 Lg	194, 467
2224	197
2224 S Lg	197
2225	194–195
2238	196
2239	196
2240 N	193
2250	133, 143, 156, 196, 198
2255	196
2264	198
2265	196
2272	198
2272	197
2304	196
2505	387
2520	463
2527-5	413
2527-8	393
2528	413
2530	388
2534	220
2534-1	465
2540	381
2561	392–393
2567	413
2579	390
2582	419
2583	436
2584	446
2584-1	395
2584-8	415
2587	382
2588	383
2588	382–384
2592	456
2593	434
2597	464
2597-Z	464
2598	464
2710	434
2730	419
2756	409
2760	413
2780	434
2784	166, 415, 471
2784 S	481
2784 S Lg	481
2784 SR	481
2784	471
2788	384
2797	465
2797-2	465
2849	468
2850	168, 467
2871	472
2871-E 12	468
2872	472
2872 FS	472
2872 SZ	472
2901 G	416
2991	392
3047	448
3087	382
3420	414
3488	384
3702	414
3703	414
4501	394
4550	393, 468
4555	393
4556	393
4558	468
4560	393
4561	394
4562	403
4590	394
4590	394
4591	395
4618	414
4641	456
4650	452–453
4655	457
4656	251
4658	251
4670	453–454, 480–481
4671	454
4672	454–455
4673	455
4674	455
4680	409
4682	234, 408
4684	408
4685-1	474
4685-2	474
4760	389
4760	389
4766	387–388
4767 AKF	388
4793	407
4795	407
4797	469
4797	395
4798	396–399
4798	396, 398–399
4800	404–407, 470
4800	404, 469
4801	403
4801	403
4802	470
4810 C	407
4812	359–360
4812 N	359
4812	359
4850	466
4852	466
4900	424–427
4900	424, 427
4902	431
4903	432
4910	433
4910	433
4912	436
4912	436
4915	434
4925	445–446
4929	446
4930	436–438
4930	436
4931	438
4932	437–438
4934	438, 440
4934	439–440
4935	443, 449
4937	475–479
4937	474–475, 477–478, 480
4954	419
4956	420
4960 F	443
4960 R	444
4960 V	444
4960	443
4961 N	444
4963	416
4964	416
4968	232, 235, 416, 418–419, 421, 423
4968	416, 420–421
4969	472
4969	421
4970	422–423
4970	421–422
4971	423, 472–473
4972	473
5000 CLT	280
5000 KV	252
5000-3 CT	278
5200-3 CT	279
6000 CT	290
6000-1 CT	280–282
6000-1 CT-US	283
6001	290
6100 Ⓔ	287
6200-1 CT	284–285
6290	286
6292	286
6300	291–292
6396	293
6399	292
6400	286
6401	293
6401 S	293
6401-1	293
6408	294
6413	294
6414	295
6420	295
6423	295
6430	295
6450 C	295
6602	293
6606 D	296
6612 C	296
6630 C	296
6690	296
7000 sTAC	288–289
7900 E	297–298
7920 E	298–299
8501	132
8501 KK	133
8502	133
8503	133
8506	133
8507	133
8508 S	134
8801	142
8801 A	142
8801 K	142
8801 K-KV	246
8801 KK	143
8801	142
8802	143
8802 KV	246
8802 KV-Lg	246
8803	143
8806	143
8807 S	144
8808	143
8808 Lg	143
8808 Lg KV	246
8808 S	144, 198
8812 U	138
8814	137
8815	138
8816	136–137
8816 Ⓔ	137, 198, 294
8820	144
8821	144
8821 KV	247
8822	144
8830	144
8858	143
9000	343
9000-010-014	342
9000-020-022	342
9000-040	342
9000-041	342
9000-050-080	343
9005 S	163
9006 S	163
9007 S	163
9011 M.	311
9012	311–313
9012 ATT	312
9012 EL SPCS	343
9012 TT	313
9013	314
9013 TT	314–315
9014 P	315–316
9014 TT	315
9020	316
9021	317
9022	318–320
9023 M.	317
9030	320–321
9032	321–323
9032-Z	331
9033	324–331
9034 P	332
9035	332–333
9035 H	333
9035 V	333
9036	334
9037	334–335
9040	335–337, 340–341
9040 D	345
9040 Lg	337
9041	338
9042	339
9042 N	339
9043	339
9045	340
9070	343–344
9212 M.	348–349
9212 SPC	348
9212-1000	350
9212	349
9213-1000	350–351
9230	351
9233	352
9400	344
Ⓔ	482–490

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil = Satz / Sortiment

A. Allgemeine Bestimmungen

I. Geltung

1. Allen Angeboten, Verkäufen, Lieferungen und Leistungen der HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (nachfolgend: „HAZET“) liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „Geschäftsbedingungen“) zugrunde. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Käufers im Sinne der §§ 305 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“), insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers gelten in keinem Fall, auch dann nicht, wenn HAZET ihnen nach Eingang nicht erneut widersprechen sollte.
2. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Verträge, die HAZET mit ihren Vertragspartnern über ihre Lieferungen und Leistungen schließt. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Sie gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB.
3. Änderungen und/oder Ergänzungen dieser Bedingungen sind nur bei Vorliegen einer schriftlichen Vereinbarung wirksam. Die Schriftform im Sinne dieser Geschäftsbedingungen umfasst auch die Textform
4. Die Bezeichnung „Käufer“ umfasst den Vertragspartner unabhängig von der Natur des Vertrages.
5. Im Übrigen sind, sofern in diesen Bedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind, für die Auslegung der verschiedenen Lieferbedingungen die INCOTERMS® 2020 maßgebend.

II. Angebote und Vertragsschluss

1. Angebote von HAZET sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen kann HAZET innerhalb von 30 Tagen annehmen. Der Käufer ist insoweit mindestens für diesen Zeitraum an seine Bestellung gebunden. Eine Bestellung gilt als angenommen, wenn sie von HAZET gegenüber dem Käufer schriftlich bestätigt wird. Lieferung und Rechnung gelten gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. An den zum Angebot gehörenden Unterlagen (Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen und dergl.) behält sich HAZET Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie zur Weitergabe bestimmt sind. Anderenfalls sind sie HAZET auf Verlangen zurückzugeben.
3. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

III. Preise

1. Preise verstehen sich netto Kasse zuzüglich MwSt. in der jeweils gesetzlichen Höhe sowie Fracht ab Werk oder Lager und schließen Außenverpackung, Porto und Wertsicherung nicht ein.
2. Wenn der Sendungswert des Käufers Euro 750,– netto, d.h. ohne MwSt., übersteigt, erfolgt die Lieferung frei Haus des Käufers innerhalb Deutschlands und ohne Berechnung der handelsüblichen Verpackung. Dies gilt ausschließlich nur für Lieferungen an die Käuferadresse. Bei einer abweichenden Lieferadresse gelten die genannten Preise unter Punkt III. 1.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen sind, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart oder auf der Rechnung angegeben ist, ohne Rücksicht auf die von HAZET zu vertretenen Lieferverzögerungen in Euro sofort und ohne Abzug zahlbar. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht. Soweit nicht anders vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.
2. Entscheidend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei HAZET.
3. Soweit Kaufpreisforderungen aufgrund älterer, fälliger Rechnungen noch unbeglichen sind, ist ein Skontoabzug in jedem Falle unzulässig.
4. Schecks und bei der Bundesbank rediskontfähige Wechsel nimmt HAZET nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und erfüllungshalber an.
5. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages gutgeschrieben und gelten erst an dem Tag als Zahlung, an dem HAZET endgültig über den Gegenwert verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, hat der Käufer die jeweilige Forderung mit 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz i.S.v. § 247 BGB zu verzinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzögerungsschadens bleibt vorbehalten.
7. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch von HAZET durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung seiner Leistungsfähigkeit schließen lassen, kann HAZET vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB ausüben. Dies gilt auch, soweit HAZETs Leistungspflicht noch nicht fällig ist. HAZET kann in solchen Fällen ferner alle Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner eine erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei HAZETs Warenkreditversicherung ..
8. Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
9. Ansprüche gegen HAZET sind nur mit HAZETs schriftlicher Zustimmung abtretbar.

V. Sicherheiten / Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der gelieferten Ware („Vorbehaltsware“ in diesem Abschnitt A. V.) wird übertragen unter der aufschiebenden Bedingung vollständiger Zahlung des Kaufpreises. Zudem behält sich HAZET das Eigentum an allen gelieferten Waren vor bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen von HAZET, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die HAZET im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Das gilt auch, wenn die Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Der Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Bei Vorkassegeschäften oder Bargeschäften im Sinne von § 142 Insolvenzordnung gilt ausschließlich der einfache Eigentumsvorbehalt gemäß A. V. 1. Satz 1, die Erweiterungs- und Verlängerungsformen des Eigentumsvorbehaltes gelten dann nicht.
2. Der Käufer darf Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er HAZET gegenüber nicht mit der Zahlung offen stehender Forderungen in Verzug ist, veräußern. Sämtliche hieraus entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer hiermit im Voraus an HAZET ab, und zwar in Höhe des jeweiligen Rechnungswertes der weiterverkauften Vorbehaltswaren einschließlich der gesetzlich vorgesehenen Mehrwertsteuer. HAZET nimmt diese Abtretung an. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen von HAZET nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in den Rechnungen von HAZET genannten Rechnungswerte der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht HAZET das Miteigentum daran zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt HAZETs Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer HAZET bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für HAZET. Die Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
4. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung an Dritte einzuziehen.
5. HAZET ist berechtigt, die unter A. V. Ziff. 4 erteilte Einziehungsermächtigung im Falle des Zahlungsverzuges des Käufers sowie im Falle einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse gem. A. IV. 7. zu widerrufen. Auch ohne eines solchen Widerrufs erlischt die Einziehungsermächtigung mit der Stellung eines Eigenantrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder mit der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen in einem Insolvenzantragsverfahren. Auf Verlangen hat der Käufer HAZET die abgetretenen Forderungen sowie deren Schuldner bekannt zu machen und die für eine Forderungseinziehung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Auf besonderes Verlangen von HAZET legt der Käufer den betreffenden Drittschuldnern die erfolgten Abtretungen offen.
6. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Käufer Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang ebenfalls im Voraus an HAZET abgetreten.
7. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung auch für Eventualverbindlichkeiten, die HAZET im Interesse des Käufers eingegangen ist.
8. Verfügungen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, darf der Käufer über die Vorbehaltsware nicht treffen oder zulassen.
9. Über Pfändungen und andere von Dritten ausgehende Gefährdungen der Rechte von HAZET hat der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich mit allen Angaben zu unterrichten, die für eine Drittwiderspruchsklage nach § 771 der Zivilprozessordnung (ZPO) benötigt werden. Soweit HAZET Ausfall erleidet, weil ein Dritter die von ihm an HAZET zu erstattenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO nicht erbringen kann, haftet der Käufer.
10. HAZET ist berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern, sofern nicht der Käufer selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
11. Übersteigt der Wert der Sicherheiten einschließlich der Aufrechnungsmöglichkeiten die gesicherten Forderungen nachhaltig um mehr als 20 %, ist HAZET auf Verlangen des Käufers verpflichtet, Sicherheiten nach Wahl von HAZET freizugeben.

VI. Warenrücknahme

1. Sofern HAZET nicht zur Rücknahme von Waren verpflichtet ist, wird HAZET Ware nur zurücknehmen, sofern die Ware aktuell, originalverpackt und wiederverkaufsfähig ist und sofern HAZET der Rücknahme vorher schriftlich zugestimmt hat. Die Rücksendung muss kostenfrei erfolgen.
2. Eine Gutschrift für gemäß A. VI. 1. zurückgenommene Ware erfolgt mit 80 % des berechneten Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden zusätzlich gekürzt. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

B. Lieferungen, Gewährleistung, Haftung

I. Lieferfristen, Liefertermine

1. Von HAZET in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist..
2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und der Beibringung etwa erforderlicher in- und ausländischer behördlicher Bescheinigungen. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. Absendung ab Werk oder Lager; sie gelten auch mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne Verschulden von HAZET nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
3. Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich – unbeschadet der Rechte von HAZET aus Verzug des Käufers – um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss in Verzug ist, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
5. HAZET ist berechtigt, ausstehende Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt oder wenn die begründete Besorgnis besteht, dass er dieser nicht nachkommen kann (Zurückbehaltungsrecht). HAZET behält sich in jedem Fall die Lieferung gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.
6. HAZETs Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger, rechtzeitiger und vertragsgemäßer Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch HAZET verschuldet.
7. Wenn HAZET mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug ist, kann der Käufer Ersatz des Verzugsschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10 % des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Lieferung oder Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von B. VII. 1. und B. VII. 2. bleibt unberührt.

II. Sonderbedingungen bei Warenabrufvereinbarung

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind HAZET Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so ist HAZET nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

III. Höhere Gewalt und sonstige Lieferbehinderungen

1. Ereignisse höherer Gewalt, wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Pandemie oder Epidemie, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer sowie sonstige Umstände, die HAZET nicht zu vertreten hat und die Lieferung oder Leistungen von HAZET wesentlich behindern, berechtigen HAZET, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt unabhängig davon, ob vorgenannte Umstände bei HAZET, den Vorlieferanten oder einem der Unterlieferer eintreten.
2. Der Käufer kann von HAZET die Erklärung verlangen, ob innerhalb angemessener Frist geliefert wird oder man vom Vertrag zurücktreten möchte. Erklärt sich HAZET innerhalb angemessener Frist nicht, so kann der Käufer seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles der Lieferung zurücktreten.
3. Die gegenüber HAZET abgegebene Erklärung des Vorlieferanten oder Unterlieferers über bei ihm eingetretene Umstände gemäß B. III. 1. gilt als ausreichender Beweis, dass HAZET ohne Verschulden an der Lieferung gehindert ist.

IV. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Spediteur oder Frachtführer wird von HAZET bestimmt. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung der Wahl von HAZET überlassen und zwar unter Ausschluss jeder Haftung.
2. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls ist HAZET berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach freiem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.
3. Sofern nichts Anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers – z.B. auch bei frachtfreier Lieferung – geht in jedem Falle – einschließlich einer Beschlagnahme – die Gefahr auf den Käufer über.
4. Zumutbare vorzeitige Lieferungen sowie handelsübliche Mehr- oder Minderlieferungen sind zulässig.
5. Bei Sonderanfertigungen darf die Bestellmenge um bis zu 10 % unter- oder überschritten werden. Zu den Sonderanfertigungen zählen ebenfalls Serienartikel, die auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer nicht zu. Die Ware wird von HAZET nicht zurückgenommen.

V. Mängel und Gewährleistung

1. Hat die gelieferte Ware einen Sachmangel, ist HAZET innerhalb angemessener Frist nach Wahl von HAZET zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt.
2. Der Käufer hat empfangene Ware nach Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Mängelansprüche bestehen nur, wenn Mängel unverzüglich, spätestens aber in 7 Tagen in Textform gerügt werden, versteckte Sachmängel müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung in Textform gerügt werden. Transportschäden und offene Mängel muss der Käufer zudem sofort bei dem zuständigen Spediteur, Transport- bzw. Frachtführer oder Postamt sowie HAZET melden.
3. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist der Käufer zur sorgfältigen Abnahme- oder Erstmusterprüfung verpflichtet. Eine Erstbemusterung entbindet den Käufer nicht von der Eingangskontrolle der Serienteile. Bei der Lieferung von Serienteilen ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Käufer bei sorgfältiger Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
4. HAZET ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an HAZET zurückzusenden; HAZET übernimmt die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne Zustimmung von HAZET Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
5. Für Defekte, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, steht HAZET ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne HAZETs Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Käufers oder Dritter.
6. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen HAZET bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
7. Die Höhe eines etwaigen im Rahmen von B.V.6. zu leistenden Ersatzes ist beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Käufers, nicht jedoch auf dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
8. Weitergehende Ansprüche des Käufers gegen HAZET und dessen Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind vorbehaltlich der Regelung gemäß B.VI. dieser Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.
9. HAZET steht dafür ein, dass die von HAZET gelieferten Waren frei von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter sind. HAZET verpflichtet sich, den Käufer im Rahmen der gesetzlichen Vorschriftenvon Ansprüchen freizustellen, die Dritte wegen der Verletzung von ihnen in der Bundesrepublik Deutschland zustehenden gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten geltend machen. Voraussetzung der Freistellung ist, dass die Ansprüche der Dritten entweder von HAZET anerkannt oder gerichtlich rechtskräftig festgestellt worden sind.
10. Der Käufer wird HAZET ermöglichen, dass HAZET sich auf eigene Kosten an der Rechtsverteidigung gegen solche Ansprüche Dritter beteiligt, insbesondere durch eine sog. Nebenintervention im Sinne der Zivilprozessordnung. Der Käufer wird HAZET bei der Vorbereitung und Durchführung der Rechtsverteidigung bzw. Vergleichsverhandlung in angemessenem Umfang unterstützen. HAZET wird dem Käufer alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Rechtsverteidigung gegen diese Inanspruchnahme erstatten, wobei Rechtsanwaltskosten auf Grundlage des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes („RVG“) erstattet werden.
11. Voraussetzung für die vorstehenden Ansprüche des Käufers gegen HAZET ist, dass
    a) der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich informiert, wenn in Bezug auf die gelieferten Waren Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter gegenüber dem Käufer geltend gemacht werden,
    b) Der Käufer HAZET die Kontrolle über die Rechtsverteidigung einräumt und im Rahmen der Rechtsverteidigung und/oder bei Vergleichsverhandlungen nur und stets im Einvernehmen mit HAZET agiert und
    c) die behauptete Rechtsverletzung ausschließlich den von HAZET gelieferten Waren ohne Verbindung oder Gebrauch mit anderen Produkten zuzurechnen ist.

VI. Garantie

1. Unabhängig von den dem Käufer ggf. zustehenden Sachmängelrechten nach B. V., gewährt HAZET auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- und Fertigungsfehlern. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind Adapter. Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- bzw. Fertigungsfehler. Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und/oder der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind. Zu berücksichtigen sind in diesem Zusammenhang die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Sicherheitsvorschriften der HAZET Werkzeuge. Auch sind die allgemeinen Sicherheitshinweise sowie die Angaben in dem HAZET Werkzeug-Handbuch zu berücksichtigen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch von Werkzeugen liegt insbesondere vor bei:
   - einer Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeuges (zum Beispiel bei Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht oder bei Meißeln, Körnern oder Durchtreibern, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden).
   - dem Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
   - der Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
   - Werkzeugen, die verändert wurden.
   - dem Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschrauben.
   - der unsachgemäßen Benutzung der Werkzeuge (z.B. Verwendung von Schraubendreher als Meißel oder Hebeleisen etc.).
2. Um von dem Garantierecht Gebrauch zu machen, schickt der Käufer das Werkzeug bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers frei Haus über den Fachhandel an HAZET. HAZET überprüft das Werkzeug. Bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers, ersetzt HAZET die Ware oder repariert die Ware kostenlos.

VII. Haftung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haftet HAZET nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit. Bei grober Fahrlässigkeit ist HAZETs Haftung beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Haftungsbeschränkungen aus B. VII. 1. gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit HAZET die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Wesentlich sind solche Vertragspflichten, die die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit die Haftung von HAZET ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von HAZET.
4. Soweit der Käufer gesetzlich verpflichtet ist, wegen eines von HAZET verschuldeten Fehlers der von HAZET produzierten und gelieferten Ware eine Rückrufaktion durchzuführen und soweit HAZET im Außenverhältnis deswegen selbst haften würde, trägt HAZET die mit der Rückrufaktion verbundenen Kosten nur, soweit die Maßnahmen und Kosten angemessen und notwendig sind, kein milderes gleich wirksames Mittel zur Gefahrenabwehr zur Verfügung steht und sofern vor Auslösung etwaiger Kosten diese mit HAZET abgestimmt wurden. HAZETs Einwand des Mitverschuldens bleibt unberührt.
5. Soweit nicht anders vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen HAZET aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, soweit §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 478, 479 oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 des BGB längere Fristen vorschreiben sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben unbe¬rührt.

C. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus diesem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Remscheid.
2. Die Rechtsbeziehung zwischen HAZET und dem Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).
3. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit des übrigen Teils bzw. der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Remscheid im September 2020



Umwelt-Management

Wir wollen wassergefährdende Stoffe (z.B. Säuren, Laugen, Öle, KSS, u.a.) vermeiden oder so lagern und einsetzen, dass kein Schaden an der Umwelt entsteht. Abwasser darf nur sauber eingeleitet werden. Emissionen, die von unserem Betrieb ausgehen, dürfen keinen Schaden an Umwelt und Mitmenschen verursachen. Schonender Umgang mit den Ressourcen und aktiv betriebener Umweltschutz sind Teil unserer unternehmerischen Verantwortung.

Ressourcenverbrauch

Betriebliche Umweltvorsorge bedeutet für uns, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten, zu analysieren und zu verbessern. Nur durch den schonenden Umgang mit der Umwelt bei der Produktion und Bereitstellung von Dienstleistungen können Belastungen der Mitwelt reduziert werden.

Einhaltung rechtlicher Vorschriften, Kontinuierliche Verbesserung

Wir verpflichten uns die behördlichen Auflagen, Gesetze und Verordnungen einzuhalten und darüber hinaus den betrieblichen Umweltschutz stetig zu verbessern. Bei allen Maßnahmen zum Umweltschutz orientieren wir uns an der besten, verfügbaren und wirtschaftlich anwendbaren Technik.

Mitarbeiterförderung

Erfolgreicher Umweltschutz kann nur durch die aktive Mitwirkung aller Mitarbeiter erreicht werden. Deshalb wollen wir jeden Mitarbeiter so gut informieren und unterrichten, dass er aktiv Mitverantwortung übernehmen kann.

Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Wir wollen mit den Geschäftspartnern, den Nachbarn, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit einen offenen und sachlichen Dialog über Umweltbelastungen unseres Unternehmens führen und stehen Anregungen zur Verbesserung aufgeschlossen gegenüber.

Beschaffung

Bei der Beschaffung unserer Roh- und Hilfsstoffe beachten wir ökologische Kriterien und wir bevorzugen Lieferanten, die dem Umweltschutz einen ähnlich hohen Stellenwert einräumen, wie wir selbst.

Überwachung

Wir überwachen und beurteilen regelmäßig die Umweltauswirkungen unseres Unternehmens sowie die Erreichung der von uns gesetzten Ziele, die bei Erreichung neuer Erkenntnisse stetig angepasst werden.

ÖKOPROFIT® Bergisches Städtedreieck

Verbesserungs-Vorschlag

HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse.

Helfen Sie uns unseren Service zu verbessern!

Haben Sie ein gewünschtes Werkzeug nicht gefunden?
Nennen Sie uns Ihren konkreten Werkzeugbedarf (genaue Anwendung, Maße, evtl. Fahrzeugtyp und Skizze).

Teilen Sie uns Ihre Ideen mit. Wir prämieren die besten Vorschläge mit attraktiven Preisen aus dem HAZET-Programm.

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

☎ +49 (0) 21 91 / 792-333

FAX +49 (0) 21 91 / 792-373 • HAZET-WERK • Anwendungstechnik

Der schnelle Draht zu HAZET



Absender:

Firma: _____

Name: _____

Anschrift: _____

_____

Telefon: _____

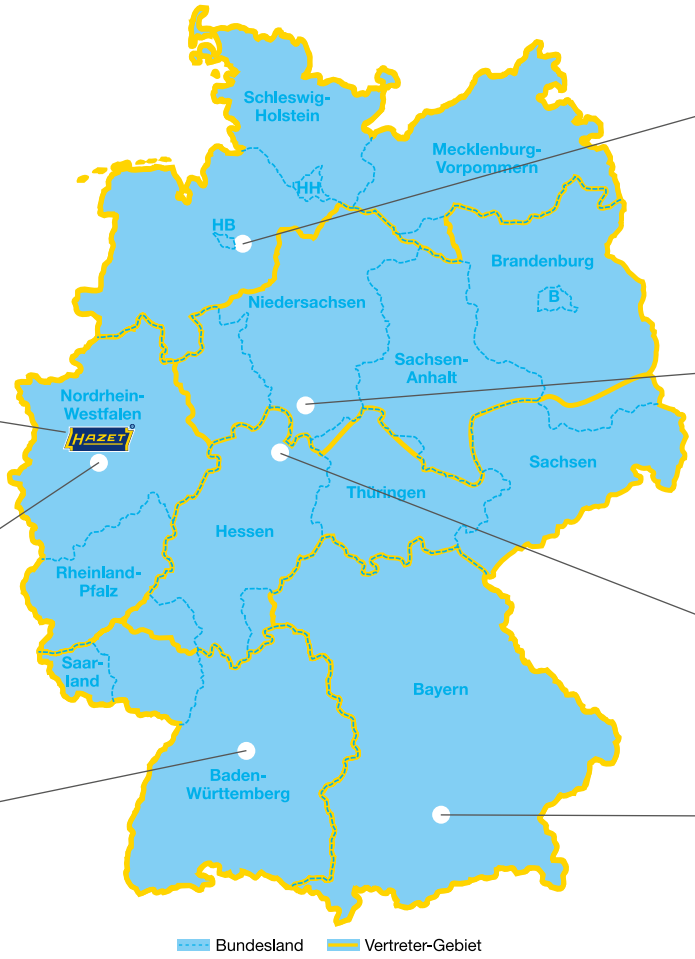
Telefax: _____

Mail: _____ @ _____

Bitte beschreiben Sie nachfolgend möglichst genau Ihren Verbesserungsvorschlag:

HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros in Deutschland

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
✉ 100461
42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25–29
42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
FAX Inland +49(0)2191/792-375
FAX Export +49(0)2191/792-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail sarah.pilgrim@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck
✉ Postfach 18 41
37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
FAX +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.ankermann@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail tim.wagner@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)2191/792-406
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail christopher.schrouven@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-272
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.scharwaechter@hazet.de

Lieferung nur über den HAZET-Fachhandel. Die genannten Vertretungen stehen für Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.

HAZET-Garantie


TÜV NORD

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008
DIN EN ISO 14001 : 2009

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstr. 25-29 · 42857 Remscheid
Deutschland

mit den Standorten gemäß Anlage

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Handwerks- und Montagewerkzeugen sowie Werkstatteinrichtungen für Industrie, Handwerk und Kraftfahrzeugreparaturbetriebe

Alle HAZET-Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden vor Auslieferung genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- oder Fertigungsfehlern.

Bitte schicken Sie uns Ihr Werkzeug bei Vorliegen von Material- oder Fertigungsfehlern frei Haus über Ihren Fachhändler zu.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der Vollgarantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von dieser Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

In diesem Zusammenhang sind die jeweiligen Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften unserer Produkte zu berücksichtigen. Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise auf dieser Seite sowie die Angaben im HAZET-Werkzeug-Handbuch.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt, die als „nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ von Werkzeugen bewertet werden:

- Die Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeugs, z.B.
  - Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht
  - Meißel, Körner oder Durchtreiber, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden.
- Der Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- Die Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeuge, die verändert wurden.
- Der Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschraubern.



Wir ersetzen jedes Werkzeug, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist (siehe auch unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen).



Bei HAZET wird Umweltschutz groß geschrieben.

Diese Liste z.B. ist auf chlorfreiem, umweltfreundlichem Papier gedruckt.

HAZET ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403
TÜV NORD

HAZET-WERK – Mit Tradition in die Zukunft!



Werk 1 · Remscheid-Güldenwerth



Werk 2 · Heinsberg



Werk 3 · Remscheid-Vieringhausen



Werk 4 · Remscheid-Vieringhausen

Partner von
Raeder-Motorsport

raeder / motorsport

Offizieller Partner
des Nürburgrings

nürburgring

Offizieller Ausrüster
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters

Committed to Win.
Global TechMasters.



Online-Katalog:
https://www.hazet.de/de/produkte

facebook:
https://www.facebook.com/hazetwerk/

youtube:
https://www.youtube.com/user/HAZETWERK

Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/

PORSCHE
MOTORSPORT

OFFIZIELLER AUSRÜSTER

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C075521



4 000896 237333
WHB21/DE/CH/9 l. 10/2020 / 2.5 myview HZ-657/M6