

SPECIAL 2026/ 2027 WORLDWIDE

Nouveautés et compléments



Das Werkzeug



SWW2627/FR/CH/9

CHF

Prix promotionnels recommandés non contractuels hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/09/2026 jusqu'au 28/02/2027 au plus tard
Sous réserve de modifications des prix avant le 28/02/2027 en cas d'augmentation des coûts d'achat ou de production - sous réserve d'erreurs.

HAZET



 **Made in Germany**



ENFIN, DU RENFORT ! NOTRE NOUVEAUTÉ :

Assistant[®] **175**

- Robuste
- Fiable
- Durable
- Plan de travail en tôle d'acier robuste, avec revêtement en poudre

NOUVEAU !



7 tiroirs

- 5x plats : 79 x 569 x 398 mm
- 2x hauts : 164 x 569 x 398 mm

 **Made in Germany**

175-7

EAN-No. 4000896282524

799,- CHF*
net

8 tiroirs

- 7x plats : 79 x 569 x 398 mm
- 1x hauts : 164 x 569 x 398 mm

 **Made in Germany**

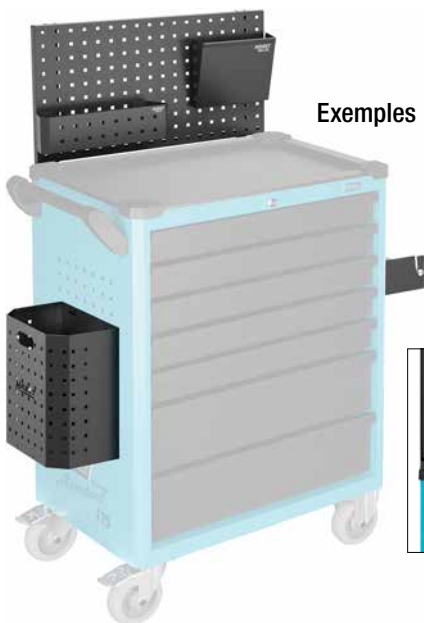
175-8

EAN-No. 4000896283040

840,- CHF*
net

Capacité de charge (dynamique) : 480 kg · capacité de charge (statique) : 650 kg · capacité de charge par tiroir : 30 kg · poids net (kg) : 73,5 kg

* Prix promotionnels recommandés non contractuels hors T.V.A. – Prix valables à partir du 01/09/2026 et jusqu'au 28/02/2027 au plus tard
Sous réserve de modifications des prix avant le 28/02/2027 en cas d'augmentation des coûts d'achat ou de production – sous réserve d'erreurs.



Exemples



ACCESSOIRES

- Fixations possibles pour de nombreux accessoires

HAZET No.	Désignation	EAN-No. 4000896 +	CHF* net
112/11	Porte-outils, 11 pièces	104239	66,-
161N-3D/2	Enrouleur de câble avec support	237654	163,-
179-35	Support pour aérosol, pour 3 aérosols	141074	52,-
179N-33	Corbeille à papier	236206	107,-
179N-35	Support pour aérosol, pour au moins 4 aérosols	224258	53,-
179N-45	Support pour tablette	224210	174,-
180-24	Porte-document	110827	32,-
176N-26	Panneau perforé pour les outils	265633	182,-



163-398x50

VOLUME DE TIROIR LE PLUS ÉLEVÉ DE SA CLASSE !

- Extension de la gamme de garnitures en mousse souple
- Nouvelle garniture vide, 163-398x50 (l x L : 50 x 398 mm)

163-398x50

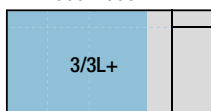
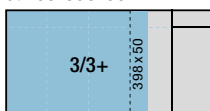
EAN-No. 4000896284320

58,- CHF*
net

NOUVEAU !

3/3+
l x L : 519 x 398 mm
et 163-398x50

3/3L+
l x L : 569 x 398 mm



Options de
composition :



COULEURS PERSONNALISÉES SUR DEMANDE :

- Nombreuses personnalisations en couleur pour par ex. :
plan de travail • corps • tiroirs (aussi individuellement)
- Dès la production d'une servante d'atelier
- 24 teintes RAL peuvent être réalisées à court terme
- Autres couleurs sur demande

Exemples de couleur



Prix sur demande

 Made in Germany

Assortiment Automotive « All-in-One »

NOUVEAU !

NOUVELLES GARNITURES !

**175-7/452 : avec servante d'atelier
Assistant 175-7 et
452 outils professionnels inclus**

Incluant
HiPer
90 dents · 4° ·
1000 Nm (1/2")



175-7/452
EAN-No. 4000896285129

5.363,- CHF*
net

Plan de travail en tôle d'acier
robuste, avec revêtement en poudre



163-690/230 [6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2 16 1/4 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60 63 66 69 72 75 78 81 84 87 90 93 96 99 102 105 108 111 114 117 120 123 126 129 132 135 138 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180 183 186 189 192 195 198 201 204 207 210 213 216 219 222 225 228 231 234 237 240 243 246 249 252 255 258 261 264 267 270 273 276 279 282 285 288 291 294 297 300 303 306 309 312 315 318 321 324 327 330 333 336 339 342 345 348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 402 405 408 411 414 417 420 423 426 429 432 435 438 441 444 447 450 453 456 459 462 465 468 471 474 477 480 483 486 489 492 495 498 501 504 507 510 513 516 519 522 525 528 531 534 537 540 543 546 549 552 555 558 561 564 567 570 573 576 579 582 585 588 591 594 597 600 603 606 609 612 615 618 621 624 627 630 633 636 639 642 645 648 651 654 657 660 663 666 669 672 675 678 681 684 687 690 693 696 699 702 705 708 711 714 717 720 723 726 729 732 735 738 741 744 747 750 753 756 759 762 765 768 771 774 777 780 783 786 789 792 795 798 801 804 807 810 813 816 819 822 825 828 831 834 837 840 843 846 849 852 855 858 861 864 867 870 873 876 879 882 885 888 891 894 897 900 903 906 909 912 915 918 921 924 927 930 933 936 939 942 945 948 951 954 957 960 963 966 969 972 975 978 981 984 987 990 993 996 999 1002 1005 1008 1011 1014 1017 1020 1023 1026 1029 1032 1035 1038 1041 1044 1047 1050 1053 1056 1059 1062 1065 1068 1071 1074 1077 1080 1083 1086 1089 1092 1095 1098 1101 1104 1107 1110 1113 1116 1119 1122 1125 1128 1131 1134 1137 1140 1143 1146 1149 1152 1155 1158 1161 1164 1167 1170 1173 1176 1179 1182 1185 1188 1191 1194 1197 1200 1203 1206 1209 1212 1215 1218 1221 1224 1227 1230 1233 1236 1239 1242 1245 1248 1251 1254 1257 1260 1263 1266 1269 1272 1275 1278 1281 1284 1287 1290 1293 1296 1299 1302 1305 1308 1311 1314 1317 1320 1323 1326 1329 1332 1335 1338 1341 1344 1347 1350 1353 1356 1359 1362 1365 1368 1371 1374 1377 1380 1383 1386 1389 1392 1395 1398 1401 1404 1407 1410 1413 1416 1419 1422 1425 1428 1431 1434 1437 1440 1443 1446 1449 1452 1455 1458 1461 1464 1467 1470 1473 1476 1479 1482 1485 1488 1491 1494 1497 1500 1503 1506 1509 1512 1515 1518 1521 1524 1527 1530 1533 1536 1539 1542 1545 1548 1551 1554 1557 1560 1563 1566 1569 1572 1575 1578 1581 1584 1587 1590 1593 1596 1599 1602 1605 1608 1611 1614 1617 1620 1623 1626 1629 1632 1635 1638 1641 1644 1647 1650 1653 1656 1659 1662 1665 1668 1671 1674 1677 1680 1683 1686 1689 1692 1695 1698 1701 1704 1707 1710 1713 1716 1719 1722 1725 1728 1731 1734 1737 1740 1743 1746 1749 1752 1755 1758 1761 1764 1767 1770 1773 1776 1779 1782 1785 1788 1791 1794 1797 1800 1803 1806 1809 1812 1815 1818 1821 1824 1827 1830 1833 1836 1839 1842 1845 1848 1851 1854 1857 1860 1863 1866 1869 1872 1875 1878 1881 1884 1887 1890 1893 1896 1899 1902 1905 1908 1911 1914 1917 1920 1923 1926 1929 1932 1935 1938 1941 1944 1947 1950 1953 1956 1959 1962 1965 1968 1971 1974 1977 1980 1983 1986 1989 1992 1995 1998 2001 2004 2007 2010 2013 2016 2019 2022 2025 2028 2031 2034 2037 2040 2043 2046 2049 2052 2055 2058 2061 2064 2067 2070 2073 2076 2079 2082 2085 2088 2091 2094 2097 2100 2103 2106 2109 2112 2115 2118 2121 2124 2127 2130 2133 2136 2139 2142 2145 2148 2151 2154 2157 2160 2163 2166 2169 2172 2175 2178 2181 2184 2187 2190 2193 2196 2199 2202 2205 2208 2211 2214 2217 2220 2223 2226 2229 2232 2235 2238 2241 2244 2247 2250 2253 2256 2259 2262 2265 2268 2271 2274 2277 2280 2283 2286 2289 2292 2295 2298 2301 2304 2307 2310 2313 2316 2319 2322 2325 2328 2331 2334 2337 2340 2343 2346 2349 2352 2355 2358 2361 2364 2367 2370 2373 2376 2379 2382 2385 2388 2391 2394 2397 2400 2403 2406 2409 2412 2415 2418 2421 2424 2427 2430 2433 2436 2439 2442 2445 2448 2451 2454 2457 2460 2463 2466 2469 2472 2475 2478 2481 2484 2487 2490 2493 2496 2499 2502 2505 2508 2511 2514 2517 2520 2523 2526 2529 2532 2535 2538 2541 2544 2547 2550 2553 2556 2559 2562 2565 2568 2571 2574 2577 2580 2583 2586 2589 2592 2595 2598 2601 2604 2607 2610 2613 2616 2619 2622 2625 2628 2631 2634 2637 2640 2643 2646 2649 2652 2655 2658 2661 2664 2667 2670 2673 2676 2679 2682 2685 2688 2691 2694 2697 2700 2703 2706 2709 2712 2715 2718 2721 2724 2727 2730 2733 2736 2739 2742 2745 2748 2751 2754 2757 2760 2763 2766 2769 2772 2775 2778 2781 2784 2787 2790 2793 2796 2799 2802 2805 2808 2811 2814 2817 2820 2823 2826 2829 2832 2835 2838 2841 2844 2847 2850 2853 2856 2859 2862 2865 2868 2871 2874 2877 2880 2883 2886 2889 2892 2895 2898 2901 2904 2907 2910 2913 2916 2919 2922 2925 2928 2931 2934 2937 2940 2943 2946 2949 2952 2955 2958 2961 2964 2967 2970 2973 2976 2979 2982 2985 2988 2991 2994 2997 3000 3003 3006 3009 3012 3015 3018 3021 3024 3027 3030 3033 3036 3039 3042 3045 3048 3051 3054 3057 3060 3063 3066 3069 3072 3075 3078 3081 3084 3087 3090 3093 3096 3099 3102 3105 3108 3111 3114 3117 3120 3123 3126 3129 3132 3135 3138 3141 3144 3147 3150 3153 3156 3159 3162 3165 3168 3171 3174 3177 3180 3183 3186 3189 3192 3195 3198 3201 3204 3207 3210 3213 3216 3219 3222 3225 3228 3231 3234 3237 3240 3243 3246 3249 3252 3255 3258 3261 3264 3267 3270 3273 3276 3279 3282 3285 3288 3291 3294 3297 3300 3303 3306 3309 3312 3315 3318 3321 3324 3327 3330 3333 3336 3339 3342 3345 3348 3351 3354 3357 3360 3363 3366 3369 3372 3375 3378 3381 3384 3387 3390 3393 3396 3399 3402 3405 3408 3411 3414 3417 3420 3423 3426 3429 3432 3435 3438 3441 3444 3447 3450 3453 3456 3459 3462 3465 3468 3471 3474 3477 3480 3483 3486 3489 3492 3495 3498 3501 3504 3507 3510 3513 3516 3519 3522 3525 3528 3531 3534 3537 3540 3543 3546 3549 3552 3555 3558 3561 3564 3567 3570 3573 3576 3579 3582 3585 3588 3591 3594 3597 3600 3603 3606 3609 3612 3615 3618 3621 3624 3627 3630 3633 3636 3639 3642 3645 3648 3651 3654 3657 3660 3663 3666 3669 3672 3675 3678 3681 3684 3687 3690 3693 3696 3699 3702 3705 3708 3711 3714 3717 3720 3723 3726 3729 3732 3735 3738 3741 3744 3747 3750 3753 3756 3759 3762 3765 3768 3771 3774 3777 3780 3783 3786 3789 3792 3795 3798 3801 3804 3807 3810 3813 3816 3819 3822 3825 3828 3831 3834 3837 3840 3843 3846 3849 3852 3855 3858 3861 3864 3867 3870 3873 3876 3879 3882 3885 3888 3891 3894 3897 3900 3903 3906 3909 3912 3915 3918 3921 3924 3927 3930 3933 3936 3939 3942 3945 3948 3951 3954 3957 3960 3963 3966 3969 3972 3975 3978 3981 3984 3987 3990 3993 3996 4000]

163-692/75 [6.3 1/4" 10 3/8 12 1/2 16 1/4 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60 63 66 69 72 75 78 81 84 87 90 93 96 99 102 105 108 111 114 117 120 123 126 129 132 135 138 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180 183 186 189 192 195 198 201 204 207 210 213 216 219 222 225 228 231 234 237 240 243 246 249 252 255 258 261 264 267 270 273 276 279 282 285 288 291 294 297 300 303 306 309 312 315 318 321 324 327 330 333 336 339 342 345 348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 402 405 408 411 414 417 420 423 426 429 432 435 438 441 444 447 450 453 456 459 462 465 468 471 474 477 480 483 486 489 492 495 498 501 504 507 510 513 516 519 522 525 528 531 534 537 540 543 546 549 552 555 558 561 564 567 570 573 576 579 582 585 588 591 594 597 600 603 606 609 612 615 618 621 624 627 630 633 636 639 642 645 648 651 654 657 660 663 666 669 672 675 678 681 684 687 690 693 696 699 702 705 708 711 714 717 720 723 726 729 732 735 738 741 744 747 750 753 756 759 762 765 768 771 774 777 780 783 786 789 792 795 798 801 804 807 810 813 816 819 822 825 828 831 834 837 840 843 846 849 852 855 858 861 864 867 870 873 876 879 882 885 888 891 894 897 900 903 906 909 912 915 918 921 924 927 930 933 936 939 942 945 948 951 954 957 960 963 966 969 972 975 978 981 984 987 990 993 996 999 1002 1005 1008 1011 1014 1017 1020 1023 1026 1029 1032 1035 1038 1041 1044 1047 1050 1053 1056 1059 1062 1065 1068 1071 1074 1077 1080 1083 1086 1089 1092 1095 1098 1101 1104 1107 1110 1113 1116 1119 1122 1125 1128 1131 1134 1137 1140 1143 1146 1149 1152 1155 1158 1161 1164 1167 1170 1173 1176 1179 1182 1185 1188 1191 1194 1197 1200 1203 1206 1209 1212 1215 1218 1221 1224 1227 1230 1233 1236 1239 1242 1245 1248 1251 1254 1257 1260 1263 1266 1269 1272 1275 1278 1281 1284 1287 1290 1293 1296 1299 1302 1305 1308 1311 1314 1317 1320 1323 1326 1329 1332 1335 1338 1341 1344 1347 1350 1353 1356 1359 1362 1365 1368 1371 1374 1377 1380 1383 1386 1389 1392 1395 1398 1401 1404 1407 1410 1413 1416 1419 1422 1425 1428 1431 1434 1437 1440 1443 1446 1449 1452 1455 1458 1461 1464 1467 1470 1473 1476 1479 1482 1485 1488 1491 1494 1497 1500 1503 1506 1509 1512 1515 1518 1521 1524 1527 1530 1533 1536 1539 1542 1545 1548 1551 1554 1557 1560 1563 1566 1569 1572 1575 1578 1581 1584 1587 1590 1593 1596 1599 1602 1605 1608 1611 1614 1617 1620 1623 1626 1629 1632 1635 1638 1641 1644 1647 1650 1653 1656 1659 1662 1665 1668 1671 1674 1677 1680 1683 1686 1689 1692 1695 1698 1701 1704 1707 1710 1713 1716 1719 1722 1725 1728 1731 1734 1737 1740 1743 1746 1749 1752 1755 1758 1761 1764 1767 1770 1773 1776 1779 1782 1785 1788 1791 1794 1797 1800 1803 1806 1809 1812 1815 1818 1821 1824 1827 1830 1833 1836 1839 1842 1845 1848 1851 1854 1857 1860 1863 1866 1869 1872 1875 1878 1881 1884 1887 1890 1893 1896 1899 1902 1905 1908 1911 1914 1917 1920 1923 1926 1929 1932 1935 1938 1941 1944 1947 1950 1953 1956 1959 1962 1965 1968 1971 1974 1977 1980 1983 1986 1989 1992 1995 1998 2001 2004 2007 2010 2013 2016 2019 2022 2025 2028 2031 2034 2037 2040 2043 2046 2049 2052 2055 2058 2061 2064 2067 2070 2073 2076 2079 2082 2085 2088 2091 2094 2097 2100 2103 2106 2109 2112 2115 2118 2121 2124 2127 2130 2133 2136 2139 2142 2145 2148 2151 2154 2157 2160 2163 2166 2169 2172 2175 2178 2181 2184 2187 2190 2193 2196 2199 2202 2205 2208 2211 2214 2217 2220 2223 2226 2229 2232 2235 2238 2241 2244 2247 2250 2253 2256 2259 2262 2265 2268 2271 2274 2277 2280 2283 2286 2289 2292 2295 2298 2301 2304 2307 2310 2313 2316 2319 2322 2325 2328 2331 2334 2337 2340 2343 2346 2349 2352 2355 2358 2361 2364 2367 2370 2373 2376 2379 2382 2385 2388 2391 2394 2397 2400 2403 2406 2409 2412 2415 2418 2421 2424 2427 2430 2433 2436 2439 2442 2445 2448 2451 2454 2457 2460 2463 2466 2469 2472 2475 2478 2481 2484 2487 2490 2493 2496 2499 2502 2505 2508 2511 2514 2517 2520 2523 2526 2529 2532 2535 2538 2541 2544 2547 2550 2553 2556 2559 2562 2565 2568 2571 2574 2577 2580 2583 2586 2589 2592 2595 2598 2601 2604 2607 2610 2613 2616 2619 2622 2625 2628 2631 2634 2637 2640 2643 2646 2649 2652 2655 2658 2661 2664 2667 2670 2673 2676 2679 2682 2685 2688 2691 2694 2697 2700 2703 2706 2709 2712 2715 2718 2721 2724 2727 2730 2733 2736 2739 2742 2745 2748 2751 2754 2757 2760 2763 2766 2769 2772 2775 2778 2781 2784 2787 2790 2793 2796 2799 2802 2805 2808 2811 2814 2817 2820 2823 2826 2829 2832 2835 2838 2841 2844 2847 2850 2853 2856 2859 2862 2865 2868 2871 2874 2877 2880 2883 2886 2889 2892 2895 2898 2901 2904 2907 2910 2913 2916 2919 2922 2925 2928 2931 2934 2937 2940 2943 2946 2949 2952 2955 2958 2961 2964 2967 2970 2973 2976 2979 2982 2985 2988 2991 2994 2997 3000 3003 3006 3009 3012 3015 3018 3021 3024 3027 3030 3033 3036 3039 3042 3045 3048 3051 3054 3057 3060 3063 3066 3069 3072 3075 3078 3081 3084 3087 3090 3093 3096 3099 3102 3105 3108 3111 3114 3117 3120 3123 3126 3129 3132 3135 3138 3141 3144 3147 3150 3153 3156 3159 3162 3165 3168 3171 3174 3177 3180 3183 3186 3189 3192 3195 3198 3201 3204 3207 3210 3213 3216 3219 3222 3225 3228 3231 3234 3237 3240 3243 3246 3249 3252 3255 3258 3261 3264 3267 3270 3273 3276 3279 3282 3285 3288 3291 3294 3297 3300 3303 3306 3309 3312 3315 3318 3321 3324 3327 3330 3333 3336 3339 3342 3345 3348 3351 3354 3357 3360 3363 3366 3369 3372 3375 3378 3381

163-672/46 s 6x7 - 34x36 mm ·
s 6 - 32 mm · s 8 - 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



452

163-693/16 6.3 1/4 125 1/2 125 1/2 760-15 · 760-26



163-698/35 125 1/2



Made in Germany

Incluant clés à bougies /
pour bougies de
préchauffage



Pince
ampèremétrique ·
numérique
2152-610



Jeu d'adaptateurs pour
clé mixte à cliquet
1/4" · 3/8" · 1/2"

606/4SPC



163-672/46 s 6x7 - 34x36 mm ·
s 6 - 32 mm · s 8 - 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48



326

Assortiment Automotive « All-in-One »

Assortiment Automotive « Universal »

163-672/46  s 6x7 - 34x36 mm ·
 s 6 - 32 mm ·  s 8 - 19 mm

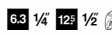


163-691/2
762-15
762-26

163-697/48 



417

163-696/11  6.3 1/4 12.5 1/2 760-15 · 760-26



163-699/29 



 8 3/16
Tournevis à frapper pour embouts
2272
Jusqu'à un couple de desserrage
ou serrage de 80 Nm



Pince
ampèremétrique ·
numérique
2152-610



Jeu d'adaptateurs pour
clé mixte à cliquet
1/4" · 3/8" · 1/2"
606/4SPC



163-672/46  s 6x7 - 34x36 mm ·
 s 6 - 32 mm ·  s 8 - 19 mm



163-691/2
762-15
762-26

163-697/48 



300

Assortiment Industrie « All-in-One »

Assortiment Industrie « Universal »

PLAN DE TRAVAIL ROBUSTE EN DESIGN CARBONE !

Made in Germany

NOUVEAU !



179NXXL-7S2/353 avec 352 outils professionnels
et servante de service 167-3NS2 inclus

353

163-481/194N

163-511/4



163-646/61 s 6x7 - 34x36 mm · s 6 - 32 mm ·
s 8 - 19 mm · 762-15 · 762-26

163-382/3



163-480/57N

163-510/8



Avec tiroir
supplémentaire !

4/3+

Gratuit !

5/3+

Assortiment



Incluant
HiPer
90 dents · 4° ·
1000 Nm (1/2")

2128N-1
inclus



179NXXL-7S2/353
EAN-No. 4000896281824

5.760,- CHF^{*}
net



179NXL-8S2/428 avec 427 outils professionnels
et servante de service 167-3NS2 inclus

428



Gratuit !

Avec tiroir
supplémentaire !

4/3+

NOUVEAU !



Tous les tiroirs ont un
revêtement en poudre gris
anthracite !



179NXL-8S2

Made in Germany

Exécution large : 959 mm

4/3+

Assortiment



Incluant

HiPer

90 dents · 4° ·
1000 Nm (1/2")

179NXL-8S2/428

EAN-No. 4000896281848

6.447,- CHF*
net



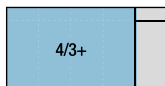
163-652/231 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 16 3/4 18 1/2 20 1/2 22 1/2 24 1/2 26 1/2 28 1/2 30 1/2 32 1/2 34 1/2 36 1/2 38 1/2 40 1/2 42 1/2 44 1/2 46 1/2 48 1/2 50 1/2 52 1/2 54 1/2 56 1/2 58 1/2 60 1/2 62 1/2 64 1/2 66 1/2 68 1/2 70 1/2 72 1/2 74 1/2 76 1/2 78 1/2 80 1/2 82 1/2 84 1/2 86 1/2 88 1/2 90 1/2 92 1/2 94 1/2 96 1/2 98 1/2 100 1/2 102 1/2 104 1/2 106 1/2 108 1/2 110 1/2 112 1/2 114 1/2 116 1/2 118 1/2 120 1/2 122 1/2 124 1/2 126 1/2 128 1/2 130 1/2 132 1/2 134 1/2 136 1/2 138 1/2 140 1/2 142 1/2 144 1/2 146 1/2 148 1/2 150 1/2 152 1/2 154 1/2 156 1/2 158 1/2 160 1/2 162 1/2 164 1/2 166 1/2 168 1/2 170 1/2 172 1/2 174 1/2 176 1/2 178 1/2 180 1/2 182 1/2 184 1/2 186 1/2 188 1/2 190 1/2 192 1/2 194 1/2 196 1/2 198 1/2 200 1/2 202 1/2 204 1/2 206 1/2 208 1/2 210 1/2 212 1/2 214 1/2 216 1/2 218 1/2 220 1/2 222 1/2 224 1/2 226 1/2 228 1/2 230 1/2 232 1/2 234 1/2 236 1/2 238 1/2 240 1/2 242 1/2 244 1/2 246 1/2 248 1/2 250 1/2 252 1/2 254 1/2 256 1/2 258 1/2 260 1/2 262 1/2 264 1/2 266 1/2 268 1/2 270 1/2 272 1/2 274 1/2 276 1/2 278 1/2 280 1/2 282 1/2 284 1/2 286 1/2 288 1/2 290 1/2 292 1/2 294 1/2 296 1/2 298 1/2 300 1/2 302 1/2 304 1/2 306 1/2 308 1/2 310 1/2 312 1/2 314 1/2 316 1/2 318 1/2 320 1/2 322 1/2 324 1/2 326 1/2 328 1/2 330 1/2 332 1/2 334 1/2 336 1/2 338 1/2 340 1/2 342 1/2 344 1/2 346 1/2 348 1/2 350 1/2 352 1/2 354 1/2 356 1/2 358 1/2 360 1/2 362 1/2 364 1/2 366 1/2 368 1/2 370 1/2 372 1/2 374 1/2 376 1/2 378 1/2 380 1/2 382 1/2 384 1/2 386 1/2 388 1/2 390 1/2 392 1/2 394 1/2 396 1/2 398 1/2 400 1/2 402 1/2 404 1/2 406 1/2 408 1/2 410 1/2 412 1/2 414 1/2 416 1/2 418 1/2 420 1/2 422 1/2 424 1/2 426 1/2 428 1/2 430 1/2 432 1/2 434 1/2 436 1/2 438 1/2 440 1/2 442 1/2 444 1/2 446 1/2 448 1/2 450 1/2 452 1/2 454 1/2 456 1/2 458 1/2 460 1/2 462 1/2 464 1/2 466 1/2 468 1/2 470 1/2 472 1/2 474 1/2 476 1/2 478 1/2 480 1/2 482 1/2 484 1/2 486 1/2 488 1/2 490 1/2 492 1/2 494 1/2 496 1/2 498 1/2 500 1/2 502 1/2 504 1/2 506 1/2 508 1/2 510 1/2 512 1/2 514 1/2 516 1/2 518 1/2 520 1/2 522 1/2 524 1/2 526 1/2 528 1/2 530 1/2 532 1/2 534 1/2 536 1/2 538 1/2 540 1/2 542 1/2 544 1/2 546 1/2 548 1/2 550 1/2 552 1/2 554 1/2 556 1/2 558 1/2 560 1/2 562 1/2 564 1/2 566 1/2 568 1/2 570 1/2 572 1/2 574 1/2 576 1/2 578 1/2 580 1/2 582 1/2 584 1/2 586 1/2 588 1/2 590 1/2 592 1/2 594 1/2 596 1/2 598 1/2 600 1/2 602 1/2 604 1/2 606 1/2 608 1/2 610 1/2 612 1/2 614 1/2 616 1/2 618 1/2 620 1/2 622 1/2 624 1/2 626 1/2 628 1/2 630 1/2 632 1/2 634 1/2 636 1/2 638 1/2 640 1/2 642 1/2 644 1/2 646 1/2 648 1/2 650 1/2 652 1/2 654 1/2 656 1/2 658 1/2 660 1/2 662 1/2 664 1/2 666 1/2 668 1/2 670 1/2 672 1/2 674 1/2 676 1/2 678 1/2 680 1/2 682 1/2 684 1/2 686 1/2 688 1/2 690 1/2 692 1/2 694 1/2 696 1/2 698 1/2 700 1/2 702 1/2 704 1/2 706 1/2 708 1/2 710 1/2 712 1/2 714 1/2 716 1/2 718 1/2 720 1/2 722 1/2 724 1/2 726 1/2 728 1/2 730 1/2 732 1/2 734 1/2 736 1/2 738 1/2 740 1/2 742 1/2 744 1/2 746 1/2 748 1/2 750 1/2 752 1/2 754 1/2 756 1/2 758 1/2 760 1/2 762 1/2 764 1/2 766 1/2 768 1/2 770 1/2 772 1/2 774 1/2 776 1/2 778 1/2 780 1/2 782 1/2 784 1/2 786 1/2 788 1/2 790 1/2 792 1/2 794 1/2 796 1/2 798 1/2 800 1/2 802 1/2 804 1/2 806 1/2 808 1/2 810 1/2 812 1/2 814 1/2 816 1/2 818 1/2 820 1/2 822 1/2 824 1/2 826 1/2 828 1/2 830 1/2 832 1/2 834 1/2 836 1/2 838 1/2 840 1/2 842 1/2 844 1/2 846 1/2 848 1/2 850 1/2 852 1/2 854 1/2 856 1/2 858 1/2 860 1/2 862 1/2 864 1/2 866 1/2 868 1/2 870 1/2 872 1/2 874 1/2 876 1/2 878 1/2 880 1/2 882 1/2 884 1/2 886 1/2 888 1/2 890 1/2 892 1/2 894 1/2 896 1/2 898 1/2 900 1/2 902 1/2 904 1/2 906 1/2 908 1/2 910 1/2 912 1/2 914 1/2 916 1/2 918 1/2 920 1/2 922 1/2 924 1/2 926 1/2 928 1/2 930 1/2 932 1/2 934 1/2 936 1/2 938 1/2 940 1/2 942 1/2 944 1/2 946 1/2 948 1/2 950 1/2 952 1/2 954 1/2 956 1/2 958 1/2 960 1/2 962 1/2 964 1/2 966 1/2 968 1/2 970 1/2 972 1/2 974 1/2 976 1/2 978 1/2 980 1/2 982 1/2 984 1/2 986 1/2 988 1/2 990 1/2 992 1/2 994 1/2 996 1/2 998 1/2 1000 1/2 1002 1/2 1004 1/2 1006 1/2 1008 1/2 1010 1/2 1012 1/2 1014 1/2 1016 1/2 1018 1/2 1020 1/2 1022 1/2 1024 1/2 1026 1/2 1028 1/2 1030 1/2 1032 1/2 1034 1/2 1036 1/2 1038 1/2 1040 1/2 1042 1/2 1044 1/2 1046 1/2 1048 1/2 1050 1/2 1052 1/2 1054 1/2 1056 1/2 1058 1/2 1060 1/2 1062 1/2 1064 1/2 1066 1/2 1068 1/2 1070 1/2 1072 1/2 1074 1/2 1076 1/2 1078 1/2 1080 1/2 1082 1/2 1084 1/2 1086 1/2 1088 1/2 1090 1/2 1092 1/2 1094 1/2 1096 1/2 1098 1/2 1100 1/2 1102 1/2 1104 1/2 1106 1/2 1108 1/2 1110 1/2 1112 1/2 1114 1/2 1116 1/2 1118 1/2 1120 1/2 1122 1/2 1124 1/2 1126 1/2 1128 1/2 1130 1/2 1132 1/2 1134 1/2 1136 1/2 1138 1/2 1140 1/2 1142 1/2 1144 1/2 1146 1/2 1148 1/2 1150 1/2 1152 1/2 1154 1/2 1156 1/2 1158 1/2 1160 1/2 1162 1/2 1164 1/2 1166 1/2 1168 1/2 1170 1/2 1172 1/2 1174 1/2 1176 1/2 1178 1/2 1180 1/2 1182 1/2 1184 1/2 1186 1/2 1188 1/2 1190 1/2 1192 1/2 1194 1/2 1196 1/2 1198 1/2 1200 1/2 1202 1/2 1204 1/2 1206 1/2 1208 1/2 1210 1/2 1212 1/2 1214 1/2 1216 1/2 1218 1/2 1220 1/2 1222 1/2 1224 1/2 1226 1/2 1228 1/2 1230 1/2 1232 1/2 1234 1/2 1236 1/2 1238 1/2 1240 1/2 1242 1/2 1244 1/2 1246 1/2 1248 1/2 1250 1/2 1252 1/2 1254 1/2 1256 1/2 1258 1/2 1260 1/2 1262 1/2 1264 1/2 1266 1/2 1268 1/2 1270 1/2 1272 1/2 1274 1/2 1276 1/2 1278 1/2 1280 1/2 1282 1/2 1284 1/2 1286 1/2 1288 1/2 1290 1/2 1292 1/2 1294 1/2 1296 1/2 1298 1/2 1300 1/2 1302 1/2 1304 1/2 1306 1/2 1308 1/2 1310 1/2 1312 1/2 1314 1/2 1316 1/2 1318 1/2 1320 1/2 1322 1/2 1324 1/2 1326 1/2 1328 1/2 1330 1/2 1332 1/2 1334 1/2 1336 1/2 1338 1/2 1340 1/2 1342 1/2 1344 1/2 1346 1/2 1348 1/2 1350 1/2 1352 1/2 1354 1/2 1356 1/2 1358 1/2 1360 1/2 1362 1/2 1364 1/2 1366 1/2 1368 1/2 1370 1/2 1372 1/2 1374 1/2 1376 1/2 1378 1/2 1380 1/2 1382 1/2 1384 1/2 1386 1/2 1388 1/2 1390 1/2 1392 1/2 1394 1/2 1396 1/2 1398 1/2 1400 1/2 1402 1/2 1404 1/2 1406 1/2 1408 1/2 1410 1/2 1412 1/2 1414 1/2 1416 1/2 1418 1/2 1420 1/2 1422 1/2 1424 1/2 1426 1/2 1428 1/2 1430 1/2 1432 1/2 1434 1/2 1436 1/2 1438 1/2 1440 1/2 1442 1/2 1444 1/2 1446 1/2 1448 1/2 1450 1/2 1452 1/2 1454 1/2 1456 1/2 1458 1/2 1460 1/2 1462 1/2 1464 1/2 1466 1/2 1468 1/2 1470 1/2 1472 1/2 1474 1/2 1476 1/2 1478 1/2 1480 1/2 1482 1/2 1484 1/2 1486 1/2 1488 1/2 1490 1/2 1492 1/2 1494 1/2 1496 1/2 1498 1/2 1500 1/2 1502 1/2 1504 1/2 1506 1/2 1508 1/2 1510 1/2 1512 1/2 1514 1/2 1516 1/2 1518 1/2 1520 1/2 1522 1/2 1524 1/2 1526 1/2 1528 1/2 1530 1/2 1532 1/2 1534 1/2 1536 1/2 1538 1/2 1540 1/2 1542 1/2 1544 1/2 1546 1/2 1548 1/2 1550 1/2 1552 1/2 1554 1/2 1556 1/2 1558 1/2 1560 1/2 1562 1/2 1564 1/2 1566 1/2 1568 1/2 1570 1/2 1572 1/2 1574 1/2 1576 1/2 1578 1/2 1580 1/2 1582 1/2 1584 1/2 1586 1/2 1588 1/2 1590 1/2 1592 1/2 1594 1/2 1596 1/2 1598 1/2 1600 1/2 1602 1/2 1604 1/2 1606 1/2 1608 1/2 1610 1/2 1612 1/2 1614 1/2 1616 1/2 1618 1/2 1620 1/2 1622 1/2 1624 1/2 1626 1/2 1628 1/2 1630 1/2 1632 1/2 1634 1/2 1636 1/2 1638 1/2 1640 1/2 1642 1/2 1644 1/2 1646 1/2 1648 1/2 1650 1/2 1652 1/2 1654 1/2 1656 1/2 1658 1/2 1660 1/2 1662 1/2 1664 1/2 1666 1/2 1668 1/2 1670 1/2 1672 1/2 1674 1/2 1676 1/2 1678 1/2 1680 1/2 1682 1/2 1684 1/2 1686 1/2 1688 1/2 1690 1/2 1692 1/2 1694 1/2 1696 1/2 1698 1/2 1700 1/2 1702 1/2 1704 1/2 1706 1/2 1708 1/2 1710 1/2 1712 1/2 1714 1/2 1716 1/2 1718 1/2 1720 1/2 1722 1/2 1724 1/2 1726 1/2 1728 1/2 1730 1/2 1732 1/2 1734 1/2 1736 1/2 1738 1/2 1740 1/2 1742 1/2 1744 1/2 1746 1/2 1748 1/2 1750 1/2 1752 1/2 1754 1/2 1756 1/2 1758 1/2 1760 1/2 1762 1/2 1764 1/2 1766 1/2 1768 1/2 1770 1/2 1772 1/2 1774 1/2 1776 1/2 1778 1/2 1780 1/2 1782 1/2 1784 1/2 1786 1/2 1788 1/2 1790 1/2 1792 1/2 1794 1/2 1796 1/2 1798 1/2 1800 1/2 1802 1/2 1804 1/2 1806 1/2 1808 1/2 1810 1/2 1812 1/2 1814 1/2 1816 1/2 1818 1/2 1820 1/2 1822 1/2 1824 1/2 1826 1/2 1828 1/2 1830 1/2 1832 1/2 1834 1/2 1836 1/2 1838 1/2 1840 1/2 1842 1/2 1844 1/2 1846 1/2 1848 1/2 1850 1/2 1852 1/2 1854 1/2 1856 1/2 1858 1/2 1860 1/2 1862 1/2 1864 1/2 1866 1/2 1868 1/2 1870 1/2 1872 1/2 1874 1/2 1876 1/2 1878 1/2 1880 1/2 1882 1/2 1884 1/2 1886 1/2 1888 1/2 1890 1/2 1892 1/2 1894 1/2 1896 1/2 1898 1/2 1900 1/2 1902 1/2 1904 1/2 1906 1/2 1908 1/2 1910 1/2 1912 1/2 1914 1/2 1916 1/2 1918 1/2 1920 1/2 1922 1/2 1924 1/2 1926 1/2 1928 1/2 1930 1/2 1932 1/2 1934 1/2 1936 1/2 1938 1/2 1940 1/2 1942 1/2 1944 1/2 1946 1/2 1948 1/2 1950 1/2 1952 1/2 1954 1/2 1956 1/2 1958 1/2 1960 1/2 1962 1/2 1964 1/2 1966 1/2 1968 1/2 1970 1/2 1972 1/2 1974 1/2 1976 1/2 1978 1/2 1980 1/2 1982 1/2 1984 1/2 1986 1/2 1988 1/2 1990 1/2 1992 1/2 1994 1/2 1996 1/2 1998 1/2 2000 1/2 2002 1/2 2004 1/2 2006 1/2 2008 1/2 2010 1/2 2012 1/2 2014 1/2 2016 1/2 2018 1/2 2020 1/2 2022 1/2 2024 1/2 2026 1/2 2028 1/2 2030 1/2 2032 1/2 2034 1/2 2036 1/2 2038 1/2 2040 1/2 2042 1/2 2044 1/2 2046 1/2 2048 1/2 2050 1/2 2052 1/2 2054 1/2 2056 1/2 2058 1/2 2060 1/2 2062 1/2 2064 1/2 2066 1/2 2068 1/2 2070 1/2 2072 1/2 2074 1/2 2076 1/2 2078 1/2 2080 1/2 2082 1/2 2084 1/2 2086 1/2 2088 1/2 2090 1/2 2092 1/2 2094 1/2 2096 1/2 2098 1/2 2100 1/2 2102 1/2 2104 1/2 2106 1/2 2108 1/2 2110 1/2 2112 1/2 2114 1/2 2116 1/2 2118 1/2 2120 1/2 2122 1/2 2124 1/2 2126 1/2 2128 1/2 2130 1/2 2132 1/2 2134 1/2 2136 1/2 2138 1/2 2140 1/2 2142 1/2 2144 1/2 2146 1/2 2148 1/2 2150 1/2 2152 1/2 2154 1/2 2156 1/2 2158 1/2 2160 1/2 2162 1/2 2164 1/2 2166 1/2 2168 1/2 2170 1/2 2172 1/2 2174 1/2 2176 1/2 2178 1/2 2180 1/2 2182 1/2 2184 1/2 2186 1/2 2188 1/2 2190 1/2 2192 1/2 2194 1/2 2196 1/2 2198 1/2 2200 1/2 2202 1/2 2204 1/2 2206 1/2 2208 1/2 2210 1/2 2212 1/2 2214 1/2 2216 1/2 2218 1/2 2220 1/2 2222 1/2 2224 1/2 2226 1/2 2228 1/2 2230 1/2 2232 1/2 2234 1/2 2236 1/2 2238 1/2 2240 1/2 2242 1/2 2244 1/2 2246 1/2 2248 1/2 2250 1/2 2252 1/2 2254 1/2 2256 1/2 2258 1/2 2260 1/2 2262 1/2 2264 1/2 2266 1/2 2268 1/2 2270 1/2 2272 1/2 2274 1/2 2276 1/2 2278 1/2 2280 1/2 2282 1/2 2284 1/2 2286 1/2 2288 1/2 2290 1/2 2292 1/2 2294 1/2 2296 1/2 2298 1/2 2300 1/2 2302 1/2 2304 1/2 2306 1/2 2308 1/2 2310 1/2 2312 1/2 2314 1/2 2316 1/2 2318 1/2 2320 1/2 2322 1/2 2324 1/2 2326 1/2 2328 1/2 2330 1/2 2332 1/2 2334 1/2 2336 1/2 2338 1/2 2340 1/2 2342 1/2 2344 1/2 2346 1/2 2348 1/2 2350 1/2 2352 1/2 2354 1/2 2356 1/2 2358 1/2 2360 1/2 2362 1/2 2364 1/2 2366 1/2 2368 1/2 2370 1/2 2372 1/2 2374 1/2 2376 1/2 2378 1/2 2380 1/2 2382 1/2 2384 1/2 2386 1/2 2388 1/2 2390 1/2 2392 1/2 2394 1/2 2396 1/2 2398 1/2 2400 1/2 2402 1/2 2404 1/2 2406 1/2 2408 1/2 2410 1/2 2412 1/2 2414 1/2 2416 1/2 2418 1/2 2420 1/2 2422 1/2 2424 1/2 2426 1/2 2428 1/2 2430 1/2 2432 1/2 2434 1/2 2436 1/2 2438 1/2 2440 1/2 2442 1/2 2444 1/2 2446 1/2 2448 1/2 2450 1/2 2452 1/2 2454 1/2 2456 1/2 2458 1/2 2460 1/2 2462 1/2 2464 1/2 2466 1/2 2468 1/2 2470 1/2 2472 1/2 2474 1/2 2476 1/2 2478 1/2 2480 1/2 2482 1/2 2484 1/2 2486 1/2 2488 1/2 2490 1/2 2492 1/2 2494 1/2 2496 1/2 2498 1/2 2500 1/2 2502 1/2 2504 1/2 2506 1/2 2508 1/2 2510 1/2 2512 1/2 2514 1/2 2516 1/2 2518 1/2 2520 1/2 2522 1/2 2524 1/2 2526 1/2 2528 1/2 2530 1/2 2532 1/2 2534 1/2 2536 1/2 2538 1/2 2540 1/2 2542 1/2 2544 1/2 2546 1/2 2548 1/2 2550 1/2 2552 1/2 2554 1/2 2556 1/2 2558 1/2 2560 1/2 2562 1/2 2564 1/2 2566 1/2 2568 1/2 2570 1/2 2572 1/2 2574 1/2 2576 1/2 2578 1/2 2580 1/2 2582 1/

**179NX-8S2/321 avec 320 outils professionnels
et servante de service 167-3NS2 inclus**



Gratuit !

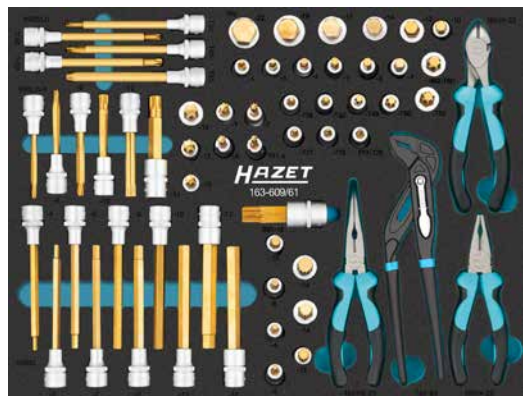
**Avec tiroir
supplémentaire !**

**NOUVEAU !**

Tous les tiroirs ont un revêtement en poudre gris anthracite !



163-513/122N

163-609/61 1/2 163-526/41N 

163-672/46  s 6x7 – 34x36 mm ·
 s 6 – 32 mm ·  s 8 – 19 mm



163-372/25



Incluant

HiPer

90 dents · 4° ·
1000 Nm (1/2")

Assortiment



3/3+

179NX-8S2/321

EAN-No. 4000896281862

4.932,- CHF*
net

2128N-1
inclus



Nos classiques avec désormais un tiroir verrouillable

- Ouverture à 100 % avec glissières télescopiques à roulement à billes
- La position du plateau central peut être choisie librement
- Grandes roues à roulement à billes, Ø 100 mm : 2 galets pivotants (1 avec blocage double effet), 2 galets fixes
- Les galets « non marquants » ne laissent pas de traces sur le sol et permettent un déplacement silencieux
- Poignée de guidage robuste, fixée solidement au corps
- Pour garniture en mousse souple bimatière « Safety-Insert-System » de HAZET
- Capacité de charge (dynamique) : 150 kg
- Capacité de charge (statique) : 150 kg



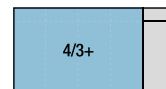
Capacité de charge par tiroir : 30 kg, capacité de charge par tiroir jusqu'à 50 kg



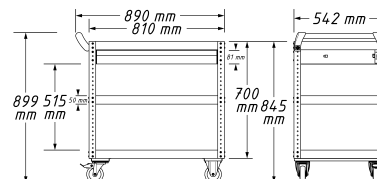
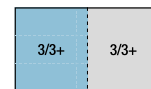
Ligne gris ardoise : gris anthracite RAL 7016

NOUVEAU !

Tiroir approprié à une garniture 4/3+



Approprié à (2x) garnitures 3/3+ par plateau



Commander également !

Tapis anti-glissade approprié

- 1x tapis approprié au tiroir (4/3+)
- Dimensions : 694 x 395 mm
- 2x tapis appropriés aux plans de travail (3/3+)
- Dimensions : 529 x 394 mm

173-38

EAN-No. 4000896089789

25,- CHF*
net

180-38

EAN-No. 4000896120819

21,- CHF*
net



Prix par pièce

Made in Germany

167-3NS2

EAN-No. 4000896281923

399,- CHF*
net

NOUVEAU !

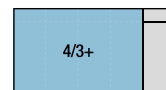


Capacité de charge par tiroir : 30 kg, capacité de charge par tiroir jusqu'à 50 kg

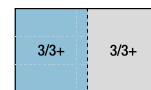


Bleu HAZET

Tiroir approprié à une garniture 4/3+



Approprié à (2x) garnitures 3/3+ par plateau



Made in Germany

167-3N

EAN-No. 4000896281886

399,- CHF*
net



NOUVEAU !

Désormais nouveau :
50 % plus fin !

Démontage d'un roulement à billes sur un pignon de différentiel d'une TESLA modèle S/X Large Drive Unit (LDU) à l'aide de l'extracteur à 2 ou 3 griffes HAZET avec des crochets extra fins

Jeux d'extracteurs

- Traverse à 2 griffes de 186 mm de largeur (capacité de serrage : min. 35 mm / max. 140 mm)
- Traverse à 3 griffes de 170 mm de largeur (capacité de serrage : min. 30 mm / max. 125 mm)
- Avec resp. 3 crochets avec longueur utile de 110-145-195 mm et largeur de crochet de 27 mm
- Embout de broche : pointe centrale orientable

Crochets fins forgés avec 2,5 mm de
profondeur de pénétration

NOUVEAU !

Jeu d'extracteurs, 7 pièces

- 6 crochets fins forgés, en 3 longueurs
- 2 crochets resp.
- Largeur de traverse : 186 mm



7 NOUVEAU !

Made in EU
1751/7
EAN-No. 4000896283385

421,— CHF*
net

Traverse à 2 griffes

Jeu d'extracteurs, 10 pièces

- 9 crochets fins forgés, en 3 longueurs
- 3 crochets resp.
- Largeur de traverse : 170 mm



10 NOUVEAU !

Made in EU
1761/10
EAN-No. 4000896283408

632,— CHF*
net

Traverse à 3 griffes

Tout en un jeu !

Jeu d'extracteurs, 12 pièces

- 9 crochets fins forgés, en 3 longueurs
- Largeur de traverse 170 mm (à 3 griffes) – 186 mm (à 2 griffes)

Jeu complet pour
toutes les largeurs et
profondeurs de serrage,
avec coffret en matière
plastique inclus



12 NOUVEAU !

Made in EU
1765/12
EAN-No. 4000896283422

695,— CHF*
net



Extracteur universel, à 2 griffes, réglable sur 4 positions

- Crochets d'extraction fins spéciaux, avec réglage quadruple de la profondeur de serrage
- Exécution forgée robuste
- Longs crochets pour retirer les pièces grippées, comme les paliers, roues dentées ou poulies de courroie
- Largeur de traverse : 80 mm
- Embout de broche : pointe centrale fixe
- Capacité de serrage : 220 mm
- Profondeur de serrage utile : 210 mm
- Entraînement de broche : six pans extérieurs 17 mm



NOUVEAU !



Made in EU
1752-1
EAN-No. 4000896283446

129,— CHF*
net

Bras de préhension fendus
pour l'extraction de vis et
de pièces à travailler avec
boulons



Cliquet réversible à denture fine HiPer 1/4"



120 Nm

1/4"

NOUVEAU !

90
4°



TiN

Édition spéciale limitée : revêtement TiN de couleur dorée !

Revêtement TiN (nitrure de titane)

- Le procédé spécial du revêtement TiN très dur permet à la surface d'atteindre une très haute adhérence ainsi qu'une très haute résistance à l'abrasion
- Particulièrement approprié pour les charges continues, par ex. lors de la production en série dans l'industrie et l'artisanat
- Haute durée de vie de l'outil grâce à une meilleure résistance à l'usure
- Épaisseur de la couche optimale pour une parfaite précision dimensionnelle
- Protection anti-corrosion optimisée

Emballage cadeau de haute qualité !



Made in Germany

863THP

EAN-No. 4000896282005

89,- CHF*
net

Jeu de cliquets réversibles à denture fine HiPer 1/4" · 1/2"

- Jeu comprenant 1x 916HP et 2x 863HP
- Puissance maximale, presque le double de la norme DIN**
 - 916HP: 1.000 Nm, DIN 512 Nm
 - 863HP: 120 Nm, DIN 62 Nm
- Haute précision : 90 dents, angle de manœuvre de 4° pour des espaces de travail étroits
- Développement et production par HAZET
« Made in Germany »

6.3 1/4 6.3 1/4 3

NOUVEAU JEU !



Made in Germany

916HP/3N

EAN-No. 4000896281725

222,- CHF*
net



TORX®

TORX PLUS®

Profil de lames


Couple
jusqu'à
25 % plus
élevé


Profil de vis



TORX®



TORX PLUS®

TORX PLUS® dispose de flancs plus grands et plus plats, ainsi que d'une surface de contact agrandie par rapport à TORX®. Cela permet de transmettre davantage de couple, de réduire le risque de glissement et de diminuer l'usure de l'outil et de la vis.

NOUVEAU !

- Répartition optimale de la force grâce aux flancs plus plats
- Adhérence précise et stable
- Aucun effet « Cam Out » – contrôle intégral¹
- Durée de vie nettement prolongée

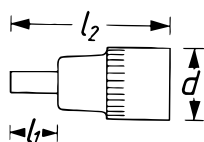
EXEMPLES D'APPLICATION TORX PLUS® :

- **Automotive :**
Arbre à cardan **VW** Amarok (TORX PLUS® 45IP)
FORD Transit MK8, **FORD** Focus, par ex.
ancrage de ceinture de sécurité, fermoirs de ceinture au sol (TORX PLUS® 55IP)
- **Industrie :**
Machines CNC sur têtes de fraisage, burins de tour, couronnes de forage. Pour la fixation des plaques réversibles (TORX PLUS® 8IP · 10IP · 15IP)
- **Vélo :**
Fixation du moteur électrique **BOSCH** Performance Line CX GEN 4/5 sur le cadre de vélo (TORX PLUS® 40IP) avec couple de serrage de 20 Nm
- **Aéronautique :**
Accès/clapets de maintenance, par ex.
BOEING 787 Dreamliner (TORX PLUS® 27IP) ou sur système d'éclairage pour Wing, Taxi, Nose Turnoff Lights (TORX PLUS® 8IP)



Vous trouverez de plus amples informations sur la page de détails produit correspondante sur www.hazet.de

¹ Effet « Cam Out » – désigne le glissement involontaire de l'outil de vissage en dehors de la tête de vis lors du vissage d'une vis



Douille mâle 1/4" · 3/8" · 1/2"

Made in Germany

HAZET No.	Entraînement	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896 +	CHF* net
8509-8IP	6.3 1/4"	8IP	1.2	28	12	282869	8,-
8509-10IP	6.3 1/4"	10IP	1.4	28	12	282883	7,-
8509-15IP	6.3 1/4"	15IP	1.7	28	12	282906	7,-
8509-20IP	6.3 1/4"	20IP	2.0	28	12	282920	8,-
8509-25IP	6.3 1/4"	25IP	2.3	28	12	282944	7,-
8509-27IP	6.3 1/4"	27IP	2.6	28	12	282968	7,-
8509-30IP	6.3 1/4"	30IP	2.9	28	12	282982	7,-
8509-40IP	6.3 1/4"	40IP	3.5	28	12	283026	8,-

8809-20IP	10 3/8"	20IP	17	43.5	19	282722	15,-
8809-25IP	10 3/8"	25IP	17	43.5	19	282746	15,-
8809-27IP	10 3/8"	27IP	17	43.5	19	282760	15,-
8809-30IP	10 3/8"	30IP	17	43.5	19	282784	15,-
8809-40IP	10 3/8"	40IP	17	43.5	19	282807	15,-
8809-45IP	10 3/8"	45IP	17	43.5	19	282821	15,-
8809-50IP	10 3/8"	50IP	17	44.5	19	282845	17,-

999-30IP	12.5 1/2"	30IP	17	55	23	282609	16,-
999-40IP	12.5 1/2"	40IP	17	55	23	282623	16,-
999-45IP	12.5 1/2"	45IP	17	55	23	282647	16,-
999-50IP	12.5 1/2"	50IP	17	55	23	282661	19,-
999-55IP	12.5 1/2"	55IP	18	56	23	282685	21,-
999-60IP	12.5 1/2"	60IP	18	56	23	282708	21,-



1/4"



3/8"



1/2"



TiN

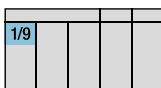
6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"



Plus puissant. Plus précis : TORX Plus®



6.3 1/4 10 3/8 12 1/2



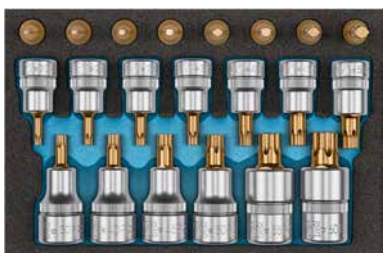
21

NOUVEAU !

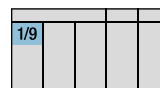
Jeu de douilles mâles 1/4" · 3/8" · 1/2"

Contenu :

- 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP
- 8809-20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP, -45IP, -50IP
- 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



6.3 1/4 12 1/2



14

NOUVEAU !

Jeu de douilles mâles 1/4" · 1/2"

Contenu :

- 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP
- 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



Commander également !

Made in Germany

163-685/21

EAN-No. 4000896283842

253,– CHF*
net

Caisse à outils pour rangement en sécurité

- Pour garnitures en mousse souple 1/9
- Bouton-poussoir pour ouverture facile
- Support proposant l'accès rapide et ergonomique aux outils
- L x l x h : 185 x 153 x 52 mm



Made in Germany

165-S

EAN-No. 4000896167784

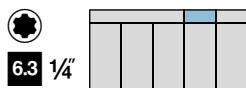
31,– CHF*
net

Made in Germany

163-686/14

EAN-No. 4000896283828

157,– CHF*
net



8

NOUVEAU !

Jeu de douilles mâles 1/4"

Contenu :

- 8509-8IP, -10IP, -15IP, -20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP

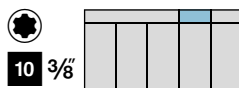


Made in Germany

163-687/8

EAN-No. 4000896283804

56,– CHF*
net



7

NOUVEAU !

Jeu de douilles mâles 3/8"

Contenu :

- 8809-20IP, -25IP, -27IP, -30IP, -40IP, -45IP, -50IP

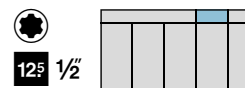


Made in Germany

163-688/7

EAN-No. 4000896283781

103,– CHF*
net



6

NOUVEAU !

Jeu de douilles mâles 1/2"

Contenu :

- 999-30IP, -40IP, -45IP, -50IP, -55IP, -60IP



Made in Germany

163-689/6

EAN-No. 4000896283767

103,– CHF*
net



RIBE CV

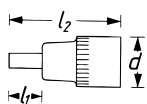
- Transmission du couple élevée
- Répartition uniforme de la force
- Usure réduite
- Répétabilité élevée dans les procédures de montage

Utilisation

- Industrie automobile, par ex. moteurs, boîtes de vitesse, vissages de sécurité
- Utilisations industrielles, par ex. construction de machines, fabrication automatisée / montage robot

Douille mâle 1/2"

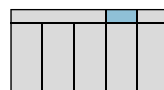
- Exécution courte
- Avec moletage
- Contenu : 991-6, -7, -8, -9, -10, -12, -14



125 1/2

7

NOUVEAU !



TiN

Made in Germany

HAZET No.	Entrainement	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896 +	CHF* net
991-6	125 1/2	M6	25	63	23	047451	16,-
991-7	125 1/2	M7	25	63	23	132799	22,-
991-8	125 1/2	M8	25	63	23	047468	16,-
991-9	125 1/2	M9	25	63	23	132812	23,-
991-10	125 1/2	M10	25	63	23	047406	17,-
991-12	125 1/2	M12	25	63	23	047413	21,-
991-14	125 1/2	M14	25	63	24.6	047420	21,-

Made in Germany

163-700/7

EAN-No. 4000896285143

118,- CHF* net



Polydrive

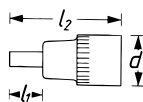
- Très haute capacité de charge
- Longue durée de vie
- Haute transmission de force
- Risque d'endommagement réduit

Utilisation

- Industrie automobile, par ex. vis de culasse, vissages de moteur, vissages de vilebrequin, éléments de boîte de vitesse
- Secteur industriel, par ex. processus de vissage automatisés, lignes d'assemblage robotisées, production en série

Douille mâle à culasse 1/2"

- Manœuvre de : vis de culasse Polydrive sur les moteurs VW (VW · AUDI · SEAT · SKODA) et les moteurs FORD 1,0 l EcoBoost



l ₁ mm	l ₂ mm	d mm
130	168	23

M 10

Made in Germany

2579-9

EAN-No. 4000896086931

30,- CHF* net

Jeu d'outils

- Jeu de 15 pièces dans un sac en textile solide

Contenu :

- Pince-clé 762-15
- Tournevis à cliquet à embouts-tournevis (bits) 1/4" avec magasin intégré 811R-4
- 12 embouts-tournevis (bits)
- Étui haut de gamme



12 embouts-tournevis (bits) inclus

+	PH2	0.8 x 5.5 mm
+	PH3	PH2 · PH3
+	T15	5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
+	T20	T15 · T20 · T25 · T27 · T30

6.3 1/4

15

NOUVEAU !

- Capacité de serrage : 33 mm
- Longueur : 150 mm

811R/15

EAN-No. 4000896285365

130,- CHF* net

Cadeau idéal !

Une précision impressionnante !



Tournevis dynamométrique 1/4" avec poignée standard

- Grande précision et exactitude
- Tournevis dynamométrique pour embouts-tournevis (bits) unique sur le marché avec accouplement sur-glissant (Slipper) par pas de 36° et cliquet en roue libre, par ex. pour une utilisation dans les espaces réduits
- Précision de déclenchement : $\pm 6\%$ de la valeur réglée
- Mécanisme de déclenchement en acier à outils fortement allié avec une excellente résistance à l'usure pour une longue durée de vie
- Développement et production par HAZET
- Certifié conformément à la norme DIN EN ISO 6789-2:2017



reddot winner 2025



DESIGN AWARD 2025

EISENaward 2024



6.3 1/4"



Plage de couple élargie !

0.1 – 1.2 Nm

Made in Germany

6004CT-12

EAN-No. 4000896260041

191,- CHF^{net}

**Grand écran.
Des résultats précis !**



Excellente lisibilité grâce à un grand affichage des chiffres sur l'écran !

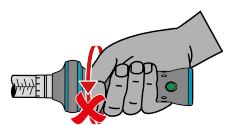
SYSTÈME 5000CLT

Clé dynamométrique 1/2" avec écran et cliquet réversible

- **Click Lens Type (CLT)** avec affichage de grande taille sur le cadran assurant une sécurité accrue pour l'utilisateur
- Précision de déclenchement : $\pm 4\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage) selon la norme DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Déclenchement du couple de serrage**
 - Sensible au toucher – grâce à un déclenchement à faible course
 - Audible – grâce à un clic
- Avec numéro de série et certificat d'étalonnage
- **Propre centre de service HAZET :**
 - Réétalonnage possible
 - Réajustage possible
 - Pièces de rechange disponibles

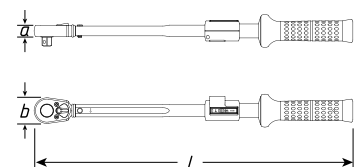


Fini la remise en position initiale !



Made in Germany

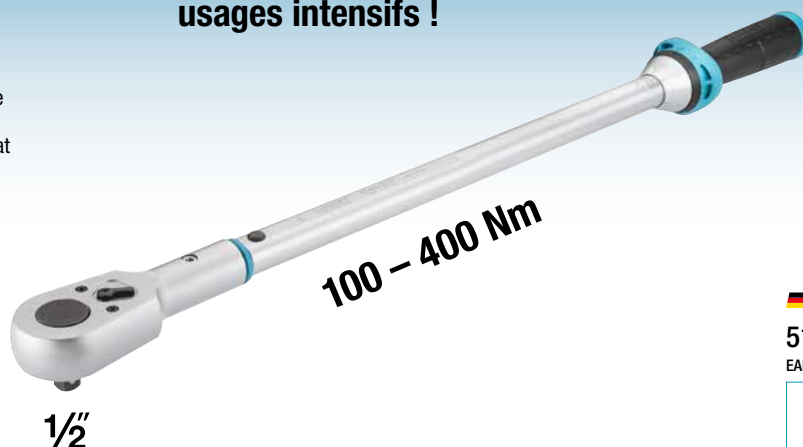
HAZET No.	Sortie	l mm	a mm	b mm	Précision de déclenchement $\pm \%$	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	CHF ^{net}
① 5121-2CLT	125 1/2"	435	19.6	44	4	20 – 120	1	5.9 – 37.0	104215	291,-
② 5122-2CLT	125 1/2"	545	19.6	44	4	40 – 200	1	9.0 – 47.4	104192	294,-
③ 5123-2CLT	125 1/2"	660	19.6	44	4	60 – 320	2	10.8 – 59.4	104222	327,-



SYSTÈME 5000-3CT Clé dynamométrique 1/2" 100 – 400 Nm

- Précision : $\pm 3\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage pour serrage à droite)
- Contrôle selon DIN EN ISO 6789-2:2017 avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Longueur : 790 mm

- **Propre centre de service HAZET :**
 - Réétalonnage possible
 - Réajustage possible
 - Pièces de rechange disponibles



Un couple fiable pour des usages intensifs !

Made in Germany

5143-3CT

EAN-No. 4000896235407

459,- CHF*
net

Recommandation pour le serrage de roue : camions légers, par ex. : Iveco Daily

Composant / groupe de construction (exemples)	Plage de couple typique (Nm)	Exemple d'applications automobiles
Essieu	120 – 250 Nm	Véhicules utilitaires / transporteurs légers ; camions moyens ; camions / véhicules tracteurs lourds ; bus
Direction	180 – 300 Nm	Camions moyens ; camions / véhicules tracteurs lourds ; bus
Suspension	180 – 350 Nm	Camions moyens ; camions / véhicules tracteurs lourds ; bus
Moteur	200 – 350 Nm	Véhicules utilitaires / transporteurs légers ; camions moyens ; camions / véhicules tracteurs lourds ; bus
Structure / cadre	200 – 380 Nm	Camions moyens ; camions / véhicules tracteurs lourds

Remarque : Les plages indiquées (100 – 400 Nm) sont des valeurs indicatives proches de la pratique et peuvent varier en fonction de l'OEM, du modèle, de l'année de construction et de la qualité de vis. Toujours utiliser les instructions du fabricant spécifiques au véhicule lors des travaux.

La clé dynamométrique 5143-3CT est un outil fiable conçu pour répondre à des exigences variées. Que ce soit pour des travaux sur le serrage central de l'essieu ou le serrage de grandes structures de carrosserie avec un couple élevé, cette clé polyvalente couvre un large éventail d'applications et garantit des résultats précis et sûrs.

SYSTÈME 5000-3CT Clé dynamométrique 3/4", 300 – 800 Nm

- Précision : $\pm 3\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage pour serrage à droite)
- Contrôle selon DIN EN ISO 6789-2:2017 avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Longueur : 1271 mm

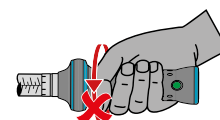
- **Propre centre de service HAZET :**
 - Réétalonnage possible
 - Réajustage possible
 - Pièces de rechange disponibles



3

NOUVEAU JEU !

Fini la remise en position initiale !



Made in Germany

5145-3CT/3

EAN-No. 4000896281688

991,- CHF*
net

Incluant articles GRATUITS !

197-3
Bol magnétique,
Ø 150 mm



9013MTT
Clés à chocs 3/4"
Twin Turbo

Couple de desserrage
maximal : 1890 Nm



Comparaison
9013MTT et
9013TT

Prix incitatifs à l'unité : 197-3: 12,- CHF / 9013MTT: 482,- CHF

OFFICIAL SUPPLIER

PORSCHE

MOTORSPORT



Das Werkzeug

Offre strictement
limitée !

911 pièces

**Jeu exclusif d'outils
dynamométriques
extraordinaires !**

NOUVEAU !

/// RACEBORN



Dans un emballage cadeau de qualité supérieure



1x porte-clés



5122-3CT-PD
40 – 200 Nm



Plaque limitée avec
numéro séquentiel



s 19 mm

s 17 mm



- ▶ Douille à chocs chromée
- ▶ La gaine en plastique protège la surface des jantes
- ▶ Insert intérieur en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues

Made in Germany

5122/4-PD

EAN-No. 4000896284566

382,- CHF*
net

Clé à chocs 1/2"

- Couple de desserrage (max.) : 1890 Nm, défini avec une taille de vis M 16
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance
- Manipulation simple
- Vibrations réduites
- Couple de serrage maximal : 1290 Nm
- Tours/min : 8300
- Quantité d'air nécessaire : 113 l/min
- Niveau de pression acoustique : 96,8 dB(A) Lp A
- Accélération de vibration : 13,54 m/s²
- Poids : 2 kg

1/2"



125 1/2"

NOUVEAU !


9012EL-1
EAN-No. 4000896277162

249,- CHF^{*}
net

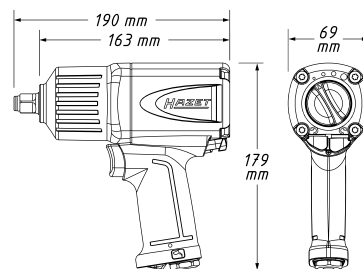


Utilisation d'une seule main grâce au commutateur situé au dos de l'appareil



Échappement d'air par le bas de la poignée

Couple de desserrage maximal : 1890 Nm



Jeu pour changer les pneus 1/2"

- Clé à chocs 1/2" (9012ECO), 1 700 Nm
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance
- Poids : 2,2 kg
- Jeu de douilles à chocs 1/2" (903SPC/3)
- s 17 · 19 · 21 mm



1/2"



125 1/2"

4



Double protection :
Gaine extérieure en plastique légèrement rotative (interchangeable) pour la protection des jantes lors de la manœuvre des boulons de roues. **Plus :** insert intérieur en matière plastique pour protéger les surfaces des boulons de roues

9012ECO/4
EAN-No. 4000896281602

148,- CHF^{*}
net

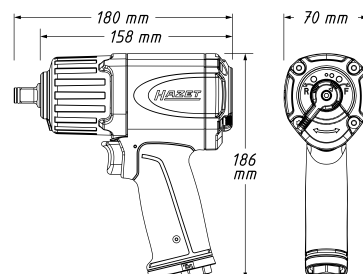


Utilisation d'une seule main grâce au commutateur situé au dos de l'appareil



Échappement d'air par le bas de la poignée

Couple de desserrage maximal : 1700 Nm



UN PUR PLAISIR !

SYSTÈME D'OUTILS SANS FIL HAZET – COMPATIBLE AVEC TOUS LES OUTILS DU SYSTÈME 9500

Ponceuse excentrique sans fil, 18 volts

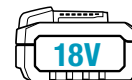
- Ponceuse excentrique compacte et légère avec manœuvre d'une seule main : particulièrement ergonomique et à vibrations réduites grâce à un équilibrage spécial, pour des travaux sans fatigue et ménageant les articulations
- Vitesse de ponçage adaptée au matériau grâce au réglage de vitesse électronique
- Interrupteur à bouton-poussoir électronique pour une manœuvre simple et sûre, avec fonction d'arrêt rapide pour empêcher la marche à vide de la plaque de ponçage
- Capuchon de poignée ergonomique et maniable avec insert Softgrip pour une tenue sûre et un bon guidage
- Le frein de plateau empêche les lignes de meulage sur la pièce à travailler évitant, le cas échéant, des retouches coûteuses
- Réglage de la vitesse de rotation sur 4 niveaux :
 - Niveau 1 : 4000 oscillations par minute (tr/min)
 - Niveau 2 : 6000 oscillations par minute (tr/min)
 - Niveau 3 : 8000 oscillations par minute (tr/min)
 - Niveau 4 : 10000 oscillations par minute (tr/min)
- Cadence à vide : 8000-20000 tr/min
- Course : 3 mm
- Plateau de ponçage auto-grippant avec système multi-trou pour une aspiration optimale, approprié à tous les outils abrasifs de Ø 150 mm courants
- Raccordement possible d'une aspiration de poussière externe de Ø 27 mm
- Aspiration intégrée avec sac de filtrage de poussière
- Poids (sans batterie rechargeable) : 1,23 kg
- Niveau de pression acoustique Lp A : 81 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique LP W : 89 dB(A)
- Accélération de vibration : 4,2 m/s²



NOUVEAU !



Sans batterie rechargeable ni chargeur



- Contenu :**
- Appareil de base (sans batterie rechargeable, ni chargeur)
 - Adaptateur d'aspirateur court
 - Adaptateur d'aspirateur long
 - Sac à poussière
 - Clé à 6 pans

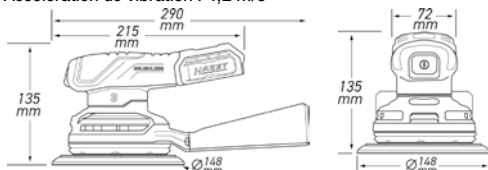


9533-2

EAN-No. 4000896278787



369,- CHF^{*}
net



Pack de batterie rechargeable Li-Ion (18 volts) et pièces de rechange

3



2,5 Ah

①



5Ah

②



③



④



⑤



⑥



⑦

Jeu de 3 pièces
– Chargeur rapide
– 2x 5 Ah



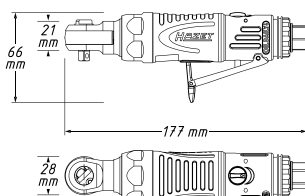
HAZET No.	Désignation		EAN-No. 4000896+	CHF [*] net
① 9500-025	Pack de batterie rechargeable Li-Ion de 18 volts, 2,5 Ah	1	265138	106,-
② 9500-05	Pack de batterie rechargeable Li-Ion de 18 volts, 5 Ah	1	266166	166,-
③ 9501-1018	Chargeur rapide pour batteries rechargeables de 18 volts	1	265114	99,-
④ 9500-05/3	Jeu de batteries rechargeables. Chargeur rapide + 2x pack de batterie rechargeable 5 Ah	3	265251	347,-
⑤ 9033-180/10	Jeu de feuilles abrasives, grain 80	10	139330	22,-
⑥ 9033-1120/10	Jeu de feuilles abrasives, grain 120	10	139354	21,-
⑦ 9033-1150/10	Jeu de feuilles abrasives, grain 150	10	139361	21,-

Clés à rochets 1/4"

- Niveau de puissance acoustique : 96,43 dB(A) Lp W
- Niveau de pression acoustique : 85,43 dB(A) Lp A
- Accélération de vibration : 15 m/s²
- Tours/minute : 300 tr/min
- Quantité d'air nécessaire : 86 l/min
- Poids : 0,58 kg



1/4"



9020ECO-1

EAN-No. 4000896279241

134,- CHF*
net

6.3 1/4"

NOUVEAU !

**Couple de desserrage
maximal :
35 Nm**

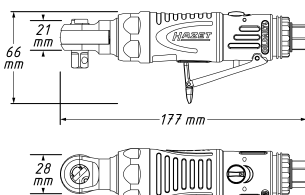


Clés à rochets 3/8"

- Niveau de puissance acoustique : 96,36 dB(A) Lp W
- Niveau de pression acoustique : 85,36 dB(A) Lp A
- Accélération de vibration : 14,98 m/s²
- Tours/minute : 330 tr/min
- Quantité d'air nécessaire : 86 l/min
- Poids : 0,58 kg



3/8"



9021ECO-1

EAN-No. 4000896279203

134,- CHF*
net

10 3/8"

NOUVEAU !

**Couple de desserrage
maximal :
45 Nm**

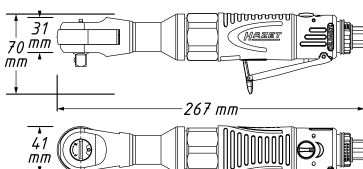


Clés à rochets 1/2"

- Niveau de puissance acoustique : 97,46 dB(A) Lp W
- Niveau de pression acoustique : 86,46 dB(A) Lp A
- Accélération de vibration : 15 m/s²
- Tours/minute : 180 tr/min
- Quantité d'air nécessaire : 102 l/min
- Poids : 1,2 kg



1/2"



9022ECO-1

EAN-No. 4000896279227

134,- CHF*
net

12 1/2"

NOUVEAU !

**Couple de desserrage
maximal :
80 Nm**



Rallonge de clé à rochets pneumatique 1/2"

125 1/2 125 1/2

NOUVEAU !

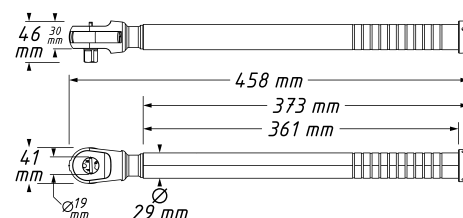
- Pour desserrer les vis difficilement accessibles
- Secteur automobile, par ex. travaux sur châssis
- Construction et construction métallique, par ex. lors du serrage de structures métalliques
- Secteur agricole et des véhicules utilitaires, par ex. réparations sur les tracteurs, les remorques et les appareils ou desserrage
- Sécurité de travail élevée sans effets de retour du mécanisme de frappe
- Protège les articulations
- Forme compacte
- Couple de desserrage max. : 170 Nm
(pour au moins un couple d'entrée de 675 Nm)
- Couple de serrage max. : 170 Nm
- Poids : 1,26 kg

Adapté au serrage contrôlé à la main à des couples de serrage > 270 Nm

Couple de desserrage maximal : 170 Nm



1/2"



Recommandation

- **Air comprimé** : clé à chocs 1/2" (2200 Nm) 9012TT
- **Batterie rechargeable** : clé à chocs sans fil 1/2" (950 Nm) 9512-950



Pour clé à chocs 1/2" (pneumatique)

Couple d'entrée Nm	Couple de sortie Nm
135	54
270	80
400	117
540	127
675	170

9022AR-1

EAN-No. 4000896281466

206,- CHF*
net



1/2"

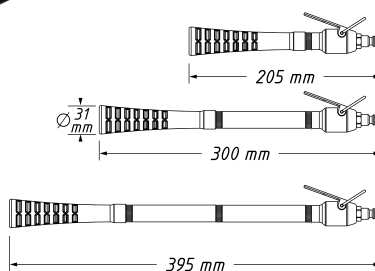


Pistolet de soufflage Turbo

- **Nouveau pistolet de soufflage turbo avec système de rallonge sophistiqué :**
Les tubes d'extension modulaires permettent une adaptation flexible de la longueur totale sur trois niveaux – idéal pour un travail précis dans les espaces restreints ou difficiles d'accès
- La buse tourbillonnante génère une forte impulsion d'air
- Nettoyage des surfaces encrassées, par ex. coussins · tapis de sol (poils d'animaux)
- Pour la préparation des véhicules par ex. passages de roue · jantes
- Pour le nettoyage de pièces à l'air comprimé et pour les travaux de nettoyage préparatoires pour le démontage et le montage de pièces
- Exécution très pratique
- Pression de service (bar) : 6,3 bar
- Raccord : taille nominale : 7,2 (inclus)
- Entrée du raccord d'air : filetage intérieur : 12,91 mm (1/4")
- Quantité d'air nécessaire : 80 l/min
- Pression de service max. : 12 bar
- Niveau de pression acoustique : 90 dB(A) Lp A
- Niveau de puissance acoustique : 100 dB(A) Lp W
- Accélération de vibration : < 0,38 m/s²
- Diamètre du tuyau (recommandé) : 10 mm
- Poids net : 218 g


NOUVEAU !

Adaptation flexible de la longueur totale sur trois niveaux !


9040T-LG-1

EAN-No. 4000896283507

62,- CHF*
net


Enrouleur de tuyau ouvert

- L'enrouleur de tuyau automatique met de l'ordre dans l'atelier – plus de tuyaux traînant par terre signifie moins de risque d'accidents
- Exécution en acier robuste avec glissière à roulement
- Pour air comprimé
- Filetage du raccord d'air : raccords 1/2" (BSP)
- Butée de fin de course
- Rappel à ressort avec supports de verrouillage à cliquet
- Tuyau en polymère hybride, noir
- Entrée à roulement intégrée
- Construction ouverte pour empêcher l'accumulation de saleté
- Champ de travail : jusqu'à 20 bar max.
- Longueur de tuyau souple de raccordement : 2 m
- Gabarit de perçage sur l'emballage en carton pour un montage facile
- Utilisable avec raccord de sécurité HAZET 9000-062

Ø intérieur du tuyau : 13 mm

Longueur de tuyau : 20 m



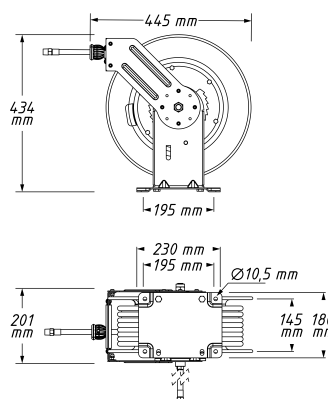
Montage via étrier métallique ou base pivotante (inclus)



Base pivotante – plage de pivotement maximale jusqu'à 180°

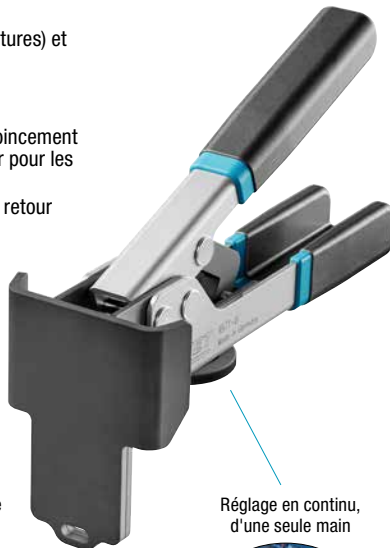

NOUVEAU !
9040OS-13

EAN-No. 4000896273560

341,- CHF*
net


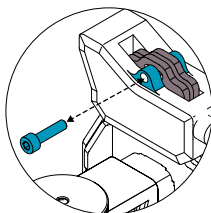
Pince pour pistons de freins pour vélos (4 pistons)

- Champ d'application : 6 – 15 mm
- Pour par ex. **SHIMANO • SRAM • TEKTR • TRP**
- Le blocage en continu permet de ne plus utiliser de « Bleed Blocks » lors d'une purge ultérieure du système de freinage
- Facilite aussi bien la réinitialisation des pistons de frein que la purge du système de freinage
- Le principe de la genouillère assure une remise en place facile des pistons de frein avec une dépense de force faible
- **Utilisation simple :**
 - Positionner la pince entre les pistons de frein (sans garnitures) et comprimer les branches
 - Pas besoin de démonter la roue
- **Travailler en toute sécurité :**
 - Le processus d'écartement parallèle évite le risque de coincement ou d'endommagement des pistons de frein, en particulier pour les pistons de frein en céramique
 - Le mode d'actionnement permet à l'utilisateur d'avoir un retour sur la souplesse des pistons



Possibilité de protection de la pince contre les chutes

Réglage en continu, d'une seule main



NOUVEAU !

Pince pour pistons de freins pour vélos (2 pistons)

- Gain de temps : pas de démontage de la roue
- Utilisation simple et travail en toute sécurité
- Repousser les pistons de freins sur les freins à disque hydrauliques des vélos
- Pour les systèmes de freinage à deux pistons avec une ouverture > 20 mm
- Champ d'application : 4 – 15 mm
- Le principe de la genouillère assure une remise en place facile des pistons de frein avec une dépense de force faible
- Sensation agréable grâce au double trempage
- Utilisable par ex. sur **SHIMANO • SRAM • MAGURA • CAMPAGNOLO • TEKTR • TRP**



2 pistons



4 pistons

Made in Germany

4971-6

EAN-No. 4000896281909

107,– CHF*
net



Le processus d'écartement parallèle évite le risque de coincement ou d'endommagement des pistons de frein, en particulier pour les pistons de frein en céramique



Made in Germany

4971-5

EAN-No. 4000896272754

88,– CHF*
net

Attache mâle polygonale, ouverte

- Parfaite assise grâce au profil à 6 pans
- Surface : chromée
- Optimisation spéciale pour un serrage sûr à contrôle de couple des écrous-raccords des tuyauteries de frein de vélo
- Utilisable avec la clé dynamométrique HAZET 5280-3CT
- Couple de serrage maximal : 15 Nm



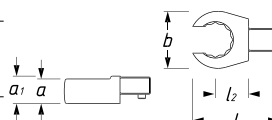
NOUVEAU !



Actionnement des écrous-raccords sur les tuyauteries de frein des vélos !

Made in Germany

HAZET No.	S mm	Entraînement	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	CHF* net
6612C-8	8	9 x 12	40	17.5	12	20	20	277087	40,–





CLÉS À PÉDALES ET CONIQUES : PUISSANTES, PRÉCISES, FIABLES !

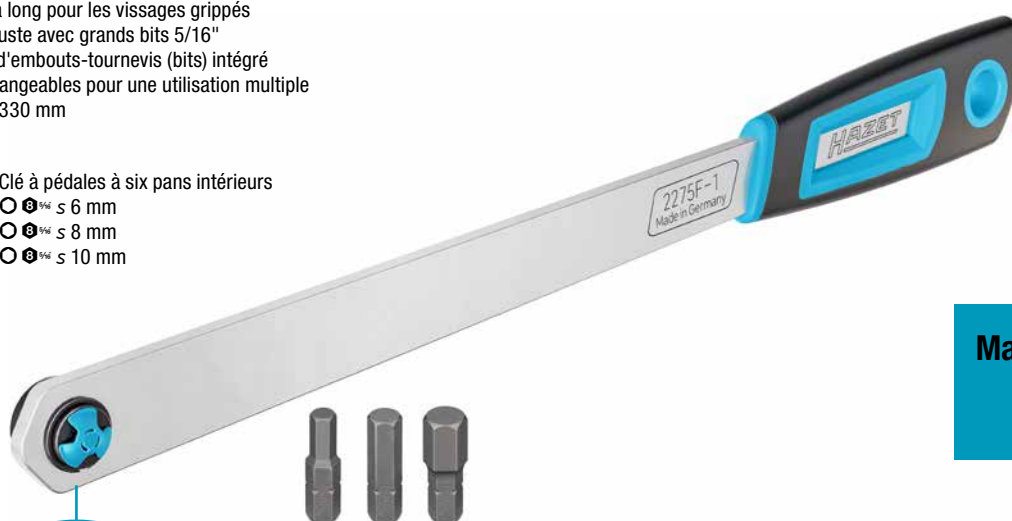
- ▶ Découpe laser ultra-précise pour une exactitude optimale des dimensions
- ▶ Acier trempé, garant d'une longue durée de vie
- ▶ Des arêtes soigneusement arrondies pour protéger les parties périphériques du vélo
- ▶ Manche bimatière de haute qualité pour une meilleure ergonomie
- ▶ Trou dans la poignée pour l'accrocher aux murs d'atelier

Jeu de clés à pédales à six pans intérieurs, 3 embouts-tournevis (bits) inclus

- Clé à pédales à six pans intérieurs
- Levier extra long pour les vissages grippés
- Modèle robuste avec grands bits 5/16"
- Extracteur d'embouts-tournevis (bits) intégré
- Bits interchangeables pour une utilisation multiple
- Longueur : 330 mm

Contenu :

- 2275F-1 Clé à pédales à six pans intérieurs
- 2206-6 $\bigcirc \text{ } \frac{3}{8}$ s 6 mm
- 2206-8 $\bigcirc \text{ } \frac{3}{8}$ s 8 mm
- 2206-10 $\bigcirc \text{ } \frac{3}{8}$ s 10 mm



Avec extracteur
d'embouts-tournevis
– facilite le retrait des
embouts-tournevis



**Manche ergonomique pour
une transmission de
force optimale !**



Made in Germany

2275F-1/4

EAN-No. 4000896280742

54,– CHF*
net

Clé à pédales à six pans intérieurs



Made in Germany

2275F-1

EAN-No. 4000896278848

40,– CHF*
net



Clé à pédales à six pans extérieurs

- Clé pour pédales à six pans extérieurs
- Levier extra long pour les vissages grippés
- Longueur : 330 mm

NOUVEAU !

Made in Germany

2275F-2

EAN-No. 4000896278824

33,- CHF*
net

**Levier
extra long !**

s 15 mm



Ouverture de clé
précise



Manche bimatière
ergonomique



S
mm
15



Clé conique

- Pour le montage/démontage et réglage des moyeux, pédales, axes, roulements et fourches à suspension
- Épaisseur du matériau de 2 mm pour une accessibilité optimale
- Tailles s 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 28 mm

Made in Germany

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896 +	CHF* net
450F-13	13	220	278442	20,-
450F-14	14	220	278466	21,-
450F-15	15	220	278480	20,-
450F-16	16	220	278503	21,-
450F-17	17	220	278527	21,-
450F-18	18	220	278541	21,-
450F-19	19	220	278565	22,-
450F-20	20	230	278589	22,-
450F-21	21	230	278602	22,-
450F-22	22	230	278626	22,-
450F-23	23	230	278640	23,-
450F-24	24	230	278664	23,-
450F-26	26	230	278688	24,-
450F-28	28	230	278701	24,-

NOUVEAU !



**Design ultra étroit pour une
accessibilité optimale !**



Jeu de clé conique, 6 pièces

- Contenu :
– 2x 450F-13
– 2x 450F-15
– 2x 450F-17

Made in Germany

450F/6

EAN-No. 4000896284016

116,- CHF*
net

NOUVEAU !

6

Jeu de clé conique, 10 pièces

- Contenu :
– 450F-13 · 450F-14 · 450F-15 ·
450F-16 · 450F-17 · 450F-18 ·
450F-19 · 450F-20 · 450F-21 ·
450F-22

Made in Germany

450F/10

EAN-No. 4000896283996

201,- CHF*
net

NOUVEAU !

10



**Pour un réglage précis
des roulements !**



Ouverture de
clé précise



Manche bimatière
ergonomique

VIDÉO-ENDOSCOPES AVEC CAMÉRA HD – NIVEAU DE DÉTAIL OPTIMAL !



Jeu d'endoscope écran tactile HD avec sonde articulée 360°, Ø 3,9 mm

- Diagnostic et documentation de cavités pour l'évaluation des dommages
- Fonction d'écran partagé : prise de vue et image en temps réel côte à côte

Jeu de 5 pièces dans un coffre L-Boxx HAZET :

- Appareil de base 4812-26G
- Sonde articulée HD 4812-26AW
- Bloc d'alimentation : 5 volts · 3 ampères
- Câble micro HDMI (A vers D) 1,5 m
- Câble USB-C (A vers C) 1 m

NOUVEAU !
Sonde entièrement articulable avec Ø 3,9 mm
Longueur de la sonde : 1,5 m

Caméra HD pour un haut niveau de détail

Sonde blocable sur l'angle de courbure souhaité

Pied aimanté pivotant : réglable à 180°

Tête de sonde orientable



4812-26/5AW

Sonde de caméra	Sonde articulable Ø 3,9 mm avec caméra avant (axial 180°, radial 360°)
Écran	Écran couleur tactile 127 mm (5 pouces) (lisible en plein soleil) avec batterie rechargeable Li-Ion et support aimanté
Zoom	Triple
Résolution d'écran	800 x 480 pixels
Réglage de la luminosité	10 niveaux (5 + 5 Boost)
Source d'énergie	Batterie rechargeable Li-Ion
Format d'image (jpg)	1920 x 1080 pixels en option avec filigrane et horodatage
Format vidéo (MP4)	1920 x 1080 pixels en option avec filigrane, horodatage et audio
Transfert de données	USB-C
Classe de protection IP	IP54
Manipulation	Pied aimanté pivotant : réglable à 180°
Filetage de trépied	Filetage pour le logement d'un raccord de trépied (1/4") dans le pied magnétique
Connectivité	Port HDMI pour la lecture vidéo / Sortie AV : micro-HDMI
Poids	705 grammes
Dimensions (L x l x h)	162 x 128 x 46 mm



5


4812-26/5AW
EAN-No. 4000896281503

2.848,- CHF*
net

Sonde articulée HD 360°, Ø 3,9 mm, caméra frontale

- Dispositif de commande inclus
- Source de lumière LED double graduable
- Compatible avec l'appareil de base : 4812-26G · 4812-23G · 4812-11G


4812-26AW
EAN-No. 4000896281282
1.921,- CHF*
net

Écran tactile endoscope HD appareil de base

- Écran couleur tactile avec batterie Li-Ion et support aimanté


4812-26G
EAN-No. 4000896281329
930,- CHF*
net

MÂCHOIRES DE SERRAGE BREVETÉES POUR DIFFÉRENTS COLLIERS DE SERRAGE OETIKER, NOTAMMENT SUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES !

10 3/8

NOUVEAU !

- ▶ Mâchoires de serrage brevetées pour le montage sûr de colliers à profil bas sur le soufflet du joint homocinétique de l'arbre articulé
- ▶ Appropriées aux colliers de serrage à réglage continu : colliers StepLess® type 192 & 168 et ToothLock® type 292

Pince de serrage pour soufflets d'essieu, mâchoires de serrage brevetées incluses

- Pour véhicules du groupe **VAG ID Buzz** · modèles **GTX** (ID3 · ID4 · ID7) · **AMAROK** à partir de 2025 · **MULTIVAN** · véhicules utilitaires **VW** et véhicules électriques de **SEAT** · **ŠKODA** · **AUDI**
- Également appropriée pour les véhicules **MERCEDES-BENZ** et **BMW Série 5 · 7** ainsi que futures véhicules électriques
- **FIAT Ducato** : 2,2 l JTD, année 2024



Made in Germany

1847-23

EAN-No. 4000896285327

232,- CHF*
net

Mâchoires de serrage brevetées pour différents colliers de serrage Oetiker

NOUVEAU !

2



Made in Germany

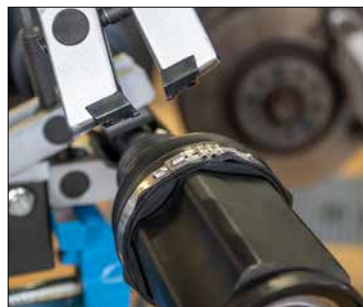
1847-04/2

EAN-No. 4000896285167

44,- CHF*
net

Exemple sur un collier de serrage StepLess® type 192 (utilisation sur **BMW Série 5 · 7**)

Exemple sur un collier de serrage StepLess® type 168 (utilisation sur **BMW Série 5 · 7**)



Montage des soufflets d'essieu en Hytrel, des soufflets en TPU et des colliers de serrage spéciaux en acier inoxydable avec valeurs de couple déterminées, en combinaison par ex. avec la clé dynamométrique HAZET 5110-3CT (important de respecter les indications du fabricant)



①



②



③



Made in Germany

HAZET No.	Désignation	Utilisation	EAN-No. 4000896+	CHF* net
① 1847	Pince de serrage pour soufflets d'essieu	Pour le montage des soufflets d'essieu en Hytrel et des bandes spéciales en acier inoxydable avec valeurs de couple déterminées, en combinaison par ex. avec la clé dynamométrique HAZET 5110-3CT	050918	224,-
② 1847-90	Pince de serrage pour soufflets d'essieu, coudée à 90°	Pince de serrage 90° pour la manœuvre de bandes en acier inoxydable avec valeurs de couple déterminées	206728	252,-
③ 1847-22	Pince de serrage pour soufflets de boîtier de direction	Pour soufflets de boîtier de direction AUDI A4 / A5 / A6 / A7 / Q5	175185	235,-

Jeu de colliers de serrage

- Mâchoires pivotantes – particulièrement appropriées pour les endroits difficiles d'accès où la manœuvre directe du collier n'est pas possible



3

**NOUVEAU
JEU !**



798-3

**AUDI · VW · OPEL ·
PEUGEOT · SMART ·
MERCEDES-BENZ**



798-5

VW · AUDI · OPEL



798-13

**VW · AUDI ·
SEAT · ŠKODA**

Made in Germany

798/3N

EAN-No. 4000896281749

154,- CHF*
net

Jeu d'adaptateurs pour injecteur, 7 pièces

Made in Germany

9098/7

EAN-No. 4000896283187

159,- CHF*
net

7

Made in Germany

9098-F3

EAN-No. 4000896277629

Pièce intercalaire pour injecteur

- L'adaptateur permet d'utiliser les griffes d'extraction HAZET 4797-2 et 4797-9 ainsi que l'adaptateur extérieur 4797-3 avec l'extracteur d'injecteurs à inertie (pneumatique) HAZET 9098/24
- Entraînement filetage intérieur : M14 x 1,5
- Sortie filetage extérieur : M16 x 1,5
- Six pans extérieurs : s 22 mm
- Longueur : 42 mm



Made in Germany

9098/4

EAN-No. 4000896277728

Jeu d'adaptateurs pour injecteur, 4 pièces

- Les adaptateurs s'utilisent lorsque la griffe d'extraction ne peut pas être utilisée en raison du type de construction ou du manque d'espace
- Tailles de filetage : extérieur M25 x 1 · extérieur M16 x 1 · extérieur M27 x 1 · intérieur M25 x 0,75

Contenu :

- **9098-B7** (filetage extérieur M25 x 1 · filetage intérieur M14 x 1,5) pour injecteurs **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (CONTINENTAL) par ex. **PSA · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- **9098-B8** (filetage extérieur M27 x 1,0 · filetage intérieur M14 x 1,5) pour **SIEMENS**, **SIEMENS-VDO** (CONTINENTAL) par ex. **PSA · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · MERCEDES-BENZ**
- **9098-C6** (filetage extérieur M16 x 1,0 · filetage intérieur M14 x 1,5) pour injecteurs **DENSO** par ex. **TOYOTA · LEXUS · RENAULT · OPEL**
- **9098-D7** (filetage intérieur M25 x 0,75 · filetage intérieur M14 x 1,5) pour injecteurs **DENSO** par ex. **TOYOTA · LEXUS · FIAT · PSA**



Made in Germany

9098-F2

EAN-No. 4000896278725

Pièce intercalaire pour injecteur, à rotule

- L'adaptateur à rotule permet d'utiliser l'extracteur à inertie même dans des espaces restreints en évitant les éléments gênants et en déviant la direction de frappe latéralement jusqu'à 20°
- Entraînement : M14 x 1,5
- Sortie : M14 x 1,5
- Angle de pivotement : jusqu'à 20°
- Diamètre : 35 mm
- Longueur : 69 mm
- Taille : s 32 mm



1/3				
-----	--	--	--	--

NOUVEAU !

Avec un espace supplémentaire pour les jeux d'adaptateurs 9098-G23/2 et 9098-H2/3

Made in Germany

9098-H3

EAN-No. 4000896277827

Adaptateur de démontage de l'injecteur

- Adaptateur pour le démontage des injecteurs sur : véhicules **VAG** avec moteurs 1,6 l · 2,0 l TDI année 2004 → **FORD** EcoBlue 2,0 l moteurs 2,0 l diesel année 2022 →



- Pour injecteurs « Common-Rail » des moteurs **VAG · FORD**
- Pour injecteurs **BOSCH** (types piézoélectriques et magnétiques) · **DELPHI · DENSO · VDO**
- Entraînement latéral, filetage intérieur : M14 x 1,5
- Sortie filetage intérieur : M14 x 1,5
- Vis de fixation 6 pans : s 17 mm · Ø 21,8 mm
- Longueur : 70 mm

Mise à jour optionnelle !



9098-G2

9098-G3



NOUVEAU !

Extracteur d'injecteurs à inertie, 2 pièces

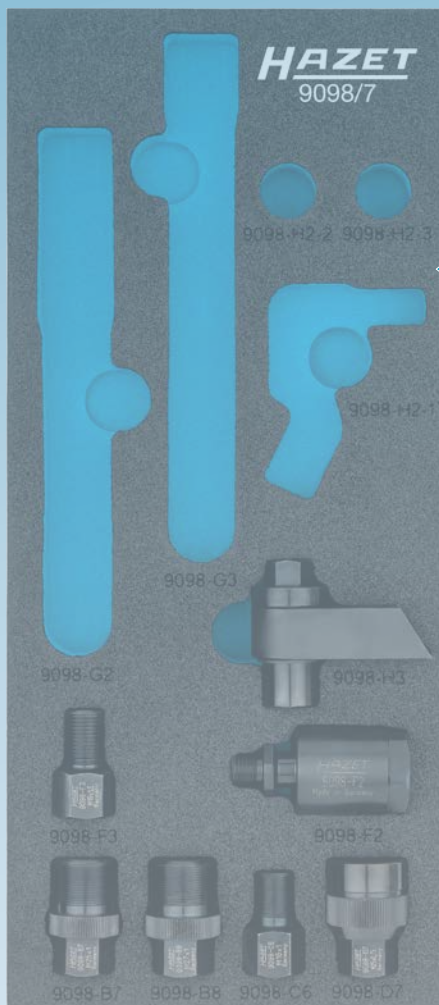
- Hauteur de travail réglable grâce à une vis sans tête avec contre-écrou
- **9098-G2**
 - Ouverture de fourche 12,5 mm
 - Pour les injecteurs **BOSCH** et **DELPHI** des moteurs **MERCEDES-BENZ** CDI (par ex. Classe C, E, S)
- **9098-G3**
 - Ouverture de fourche 16 mm
 - Pour les injecteurs **BOSCH** des véhicules **PSA** : **CITROËN** (par ex. C5, Jumpy, Xsara) **PEUGEOT** (par ex. 206, 307, 406, Boxer HDi)
 - Ainsi que pour les injecteurs diesel sur : **FIAT** DUCATO HDI/JTD - **MERCEDES-BENZ**

Made in Germany

9098-G23/2

EAN-No. 4000896280360

176,- CHF*
net



Chaque chose à sa place !



9098-H2-2

9098-H2-3



9098-H2-1



NOUVEAU !

Jeu d'adaptateurs pour injecteur, 3 pièces

- Crochet type C et deux écrous-raccords (M14 x 1,5 · M12 x 1,5)
- Pour piézo-injecteurs
- Convient à une large gamme de moteurs **VAG**-TDI : **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA**

Made in Germany

9098-H2/3

EAN-No. 4000896280421

95,- CHF*
net

Pour extracteur d'injecteurs à inertie 9098/24

Voir SWW 2026, page 60



Assistent®

175-7/156 avec
156 outils
professionnels



Das Werkzeug

NOUVEAU !

PLAN DE TRAVAIL EN TÔLE D'ACIER ROBUSTE,
AVEC REVÊTEMENT EN POUDRE !

156

175-7/156

EAN-No. 4000896284887

1.441,- CHF*
net



4 000896 285709



Équipement haut de gamme
à un prix attrayant !

Incluant

HiPer

90 dents · 4° ·
1000 Nm (1/2")

Assortiment



SWW2627/FR/CH/9 I. 07.2026 / 1. JK/MD

Nous ne sommes pas responsables des erreurs d'impression !
Sous réserve de modifications techniques et erreurs. Les
illustrations ne correspondent pas toujours à la dernière
exécution et sont de ce fait sans engagement. © 2026



175-7
Made in Germany

163-701/154

1/4 3/16 1/2 3/4 1 1 1/2 1 3/4 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 13 13 1/2 14 14 1/2 15 15 1/2 16 16 1/2 17 17 1/2 18 18 1/2 19 19 1/2 20 20 1/2 21 21 1/2 22 22 1/2 23 23 1/2 24 24 1/2 25 25 1/2 26 26 1/2 27 27 1/2 28 28 1/2 29 29 1/2 30 30 1/2 31 31 1/2 32 32 1/2 33 33 1/2 34 34 1/2 35 35 1/2 36 36 1/2 37 37 1/2 38 38 1/2 39 39 1/2 40 40 1/2 41 41 1/2 42 42 1/2 43 43 1/2 44 44 1/2 45 45 1/2 46 46 1/2 47 47 1/2 48 48 1/2 49 49 1/2 50 50 1/2 51 51 1/2 52 52 1/2 53 53 1/2 54 54 1/2 55 55 1/2 56 56 1/2 57 57 1/2 58 58 1/2 59 59 1/2 60 60 1/2 61 61 1/2 62 62 1/2 63 63 1/2 64 64 1/2 65 65 1/2 66 66 1/2 67 67 1/2 68 68 1/2 69 69 1/2 70 70 1/2 71 71 1/2 72 72 1/2 73 73 1/2 74 74 1/2 75 75 1/2 76 76 1/2 77 77 1/2 78 78 1/2 79 79 1/2 80 80 1/2 81 81 1/2 82 82 1/2 83 83 1/2 84 84 1/2 85 85 1/2 86 86 1/2 87 87 1/2 88 88 1/2 89 89 1/2 90 90 1/2 91 91 1/2 92 92 1/2 93 93 1/2 94 94 1/2 95 95 1/2 96 96 1/2 97 97 1/2 98 98 1/2 99 99 1/2 100 100 1/2 101 101 1/2 102 102 1/2 103 103 1/2 104 104 1/2 105 105 1/2 106 106 1/2 107 107 1/2 108 108 1/2 109 109 1/2 110 110 1/2 111 111 1/2 112 112 1/2 113 113 1/2 114 114 1/2 115 115 1/2 116 116 1/2 117 117 1/2 118 118 1/2 119 119 1/2 120 120 1/2 121 121 1/2 122 122 1/2 123 123 1/2 124 124 1/2 125 125 1/2 126 126 1/2 127 127 1/2 128 128 1/2 129 129 1/2 130 130 1/2 131 131 1/2 132 132 1/2 133 133 1/2 134 134 1/2 135 135 1/2 136 136 1/2 137 137 1/2 138 138 1/2 139 139 1/2 140 140 1/2 141 141 1/2 142 142 1/2 143 143 1/2 144 144 1/2 145 145 1/2 146 146 1/2 147 147 1/2 148 148 1/2 149 149 1/2 150 150 1/2 151 151 1/2 152 152 1/2 153 153 1/2 154 154 1/2 155 155 1/2 156 156 1/2 157 157 1/2 158 158 1/2 159 159 1/2 160 160 1/2 161 161 1/2 162 162 1/2 163 163 1/2 164 164 1/2 165 165 1/2 166 166 1/2 167 167 1/2 168 168 1/2 169 169 1/2 170 170 1/2 171 171 1/2 172 172 1/2 173 173 1/2 174 174 1/2 175 175 1/2 176 176 1/2 177 177 1/2 178 178 1/2 179 179 1/2 180 180 1/2 181 181 1/2 182 182 1/2 183 183 1/2 184 184 1/2 185 185 1/2 186 186 1/2 187 187 1/2 188 188 1/2 189 189 1/2 190 190 1/2 191 191 1/2 192 192 1/2 193 193 1/2 194 194 1/2 195 195 1/2 196 196 1/2 197 197 1/2 198 198 1/2 199 199 1/2 200 200 1/2 201 201 1/2 202 202 1/2 203 203 1/2 204 204 1/2 205 205 1/2 206 206 1/2 207 207 1/2 208 208 1/2 209 209 1/2 210 210 1/2 211 211 1/2 212 212 1/2 213 213 1/2 214 214 1/2 215 215 1/2 216 216 1/2 217 217 1/2 218 218 1/2 219 219 1/2 220 220 1/2 221 221 1/2 222 222 1/2 223 223 1/2 224 224 1/2 225 225 1/2 226 226 1/2 227 227 1/2 228 228 1/2 229 229 1/2 230 230 1/2 231 231 1/2 232 232 1/2 233 233 1/2 234 234 1/2 235 235 1/2 236 236 1/2 237 237 1/2 238 238 1/2 239 239 1/2 240 240 1/2 241 241 1/2 242 242 1/2 243 243 1/2 244 244 1/2 245 245 1/2 246 246 1/2 247 247 1/2 248 248 1/2 249 249 1/2 250 250 1/2 251 251 1/2 252 252 1/2 253 253 1/2 254 254 1/2 255 255 1/2 256 256 1/2 257 257 1/2 258 258 1/2 259 259 1/2 260 260 1/2 261 261 1/2 262 262 1/2 263 263 1/2 264 264 1/2 265 265 1/2 266 266 1/2 267 267 1/2 268 268 1/2 269 269 1/2 270 270 1/2 271 271 1/2 272 272 1/2 273 273 1/2 274 274 1/2 275 275 1/2 276 276 1/2 277 277 1/2 278 278 1/2 279 279 1/2 280 280 1/2 281 281 1/2 282 282 1/2 283 283 1/2 284 284 1/2 285 285 1/2 286 286 1/2 287 287 1/2 288 288 1/2 289 289 1/2 290 290 1/2 291 291 1/2 292 292 1/2 293 293 1/2 294 294 1/2 295 295 1/2 296 296 1/2 297 297 1/2 298 298 1/2 299 299 1/2 300 300 1/2 301 301 1/2 302 302 1/2 303 303 1/2 304 304 1/2 305 305 1/2 306 306 1/2 307 307 1/2 308 308 1/2 309 309 1/2 310 310 1/2 311 311 1/2 312 312 1/2 313 313 1/2 314 314 1/2 315 315 1/2 316 316 1/2 317 317 1/2 318 318 1/2 319 319 1/2 320 320 1/2 321 321 1/2 322 322 1/2 323 323 1/2 324 324 1/2 325 325 1/2 326 326 1/2 327 327 1/2 328 328 1/2 329 329 1/2 330 330 1/2 331 331 1/2 332 332 1/2 333 333 1/2 334 334 1/2 335 335 1/2 336 336 1/2 337 337 1/2 338 338 1/2 339 339 1/2 340 340 1/2 341 341 1/2 342 342 1/2 343 343 1/2 344 344 1/2 345 345 1/2 346 346 1/2 347 347 1/2 348 348 1/2 349 349 1/2 350 350 1/2 351 351 1/2 352 352 1/2 353 353 1/2 354 354 1/2 355 355 1/2 356 356 1/2 357 357 1/2 358 358 1/2 359 359 1/2 360 360 1/2 361 361 1/2 362 362 1/2 363 363 1/2 364 364 1/2 365 365 1/2 366 366 1/2 367 367 1/2 368 368 1/2 369 369 1/2 370 370 1/2 371 371 1/2 372 372 1/2 373 373 1/2 374 374 1/2 375 375 1/2 376 376 1/2 377 377 1/2 378 378 1/2 379 379 1/2 380 380 1/2 381 381 1/2 382 382 1/2 383 383 1/2 384 384 1/2 385 385 1/2 386 386 1/2 387 387 1/2 388 388 1/2 389 389 1/2 390 390 1/2 391 391 1/2 392 392 1/2 393 393 1/2 394 394 1/2 395 395 1/2 396 396 1/2 397 397 1/2 398 398 1/2 399 399 1/2 400 400 1/2 401 401 1/2 402 402 1/2 403 403 1/2 404 404 1/2 405 405 1/2 406 406 1/2 407 407 1/2 408 408 1/2 409 409 1/2 410 410 1/2 411 411 1/2 412 412 1/2 413 413 1/2 414 414 1/2 415 415 1/2 416 416 1/2 417 417 1/2 418 418 1/2 419 419 1/2 420 420 1/2 421 421 1/2 422 422 1/2 423 423 1/2 424 424 1/2 425 425 1/2 426 426 1/2 427 427 1/2 428 428 1/2 429 429 1/2 430 430 1/2 431 431 1/2 432 432 1/2 433 433 1/2 434 434 1/2 435 435 1/2 436 436 1/2 437 437 1/2 438 438 1/2 439 439 1/2 440 440 1/2 441 441 1/2 442 442 1/2 443 443 1/2 444 444 1/2 445 445 1/2 446 446 1/2 447 447 1/2 448 448 1/2 449 449 1/2 450 450 1/2 451 451 1/2 452 452 1/2 453 453 1/2 454 454 1/2 455 455 1/2 456 456 1/2 457 457 1/2 458 458 1/2 459 459 1/2 460 460 1/2 461 461 1/2 462 462 1/2 463 463 1/2 464 464 1/2 465 465 1/2 466 466 1/2 467 467 1/2 468 468 1/2 469 469 1/2 470 470 1/2 471 471 1/2 472 472 1/2 473 473 1/2 474 474 1/2 475 475 1/2 476 476 1/2 477 477 1/2 478 478 1/2 479 479 1/2 480 480 1/2 481 481 1/2 482 482 1/2 483 483 1/2 484 484 1/2 485 485 1/2 486 486 1/2 487 487 1/2 488 488 1/2 489 489 1/2 490 490 1/2 491 491 1/2 492 492 1/2 493 493 1/2 494 494 1/2 495 495 1/2 496 496 1/2 497 497 1/2 498 498 1/2 499 499 1/2 500 500 1/2 501 501 1/2 502 502 1/2 503 503 1/2 504 504 1/2 505 505 1/2 506 506 1/2 507 507 1/2 508 508 1/2 509 509 1/2 510 510 1/2 511 511 1/2 512 512 1/2 513 513 1/2 514 514 1/2 515 515 1/2 516 516 1/2 517 517 1/2 518 518 1/2 519 519 1/2 520 520 1/2 521 521 1/2 522 522 1/2 523 523 1/2 524 524 1/2 525 525 1/2 526 526 1/2 527 527 1/2 528 528 1/2 529 529 1/2 530 530 1/2 531 531 1/2 532 532 1/2 533 533 1/2 534 534 1/2 535 535 1/2 536 536 1/2 537 537 1/2 538 538 1/2 539 539 1/2 540 540 1/2 541 541 1/2 542 542 1/2 543 543 1/2 544 544 1/2 545 545 1/2 546 546 1/2 547 547 1/2 548 548 1/2 549 549 1/2 550 550 1/2 551 551 1/2 552 552 1/2 553 553 1/2 554 554 1/2 555 555 1/2 556 556 1/2 557 557 1/2 558 558 1/2 559 559 1/2 560 560 1/2 561 561 1/2 562 562 1/2 563 563 1/2 564 564 1/2 565 565 1/2 566 566 1/2 567 567 1/2 568 568 1/2 569 569 1/2 570 570 1/2 571 571 1/2 572 572 1/2 573 573 1/2 574 574 1/2 575 575 1/2 576 576 1/2 577 577 1/2 578 578 1/2 579 579 1/2 580 580 1/2 581 581 1/2 582 582 1/2 583 583 1/2 584 584 1/2 585 585 1/2 586 586 1/2 587 587 1/2 588 588 1/2 589 589 1/2 590 590 1/2 591 591 1/2 592 592 1/2 593 593 1/2 594 594 1/2 595 595 1/2 596 596 1/2 597 597 1/2 598 598 1/2 599 599 1/2 600 600 1/2 601 601 1/2 602 602 1/2 603 603 1/2 604 604 1/2 605 605 1/2 606 606 1/2 607 607 1/2 608 608 1/2 609 609 1/2 610 610 1/2 611 611 1/2 612 612 1/2 613 613 1/2 614 614 1/2 615 615 1/2 616 616 1/2 617 617 1/2 618 618 1/2 619 619 1/2 620 620 1/2 621 621 1/2 622 622 1/2 623 623 1/2 624 624 1/2 625 625 1/2 626 626 1/2 627 627 1/2 628 628 1/2 629 629 1/2 630 630 1/2 631 631 1/2 632 632 1/2 633 633 1/2 634 634 1/2 635 635 1/2 636 636 1/2 637 637 1/2 638 638 1/2 639 639 1/2 640 640 1/2 641 641 1/2 642 642 1/2 643 643 1/2 644 644 1/2 645 645 1/2 646 646 1/2 647 647 1/2 648 648 1/2 649 649 1/2 650 650 1/2 651 651 1/2 652 652 1/2 653 653 1/2 654 654 1/2 655 655 1/2 656 656 1/2 657 657 1/2 658 658 1/2 659 659 1/2 660 660 1/2 661 661 1/2 662 662 1/2 663 663 1/2 664 664 1/2 665 665 1/2 666 666 1/2 667 667 1/2 668 668 1/2 669 669 1/2 670 670 1/2 671 671 1/2 672 672 1/2 673 673 1/2 674 674 1/2 675 675 1/2 676 676 1/2 677 677 1/2 678 678 1/2 679 679 1/2 680 680 1/2 681 681 1/2 682 682 1/2 683 683 1/2 684 684 1/2 685 685 1/2 686 686 1/2 687 687 1/2 688 688 1/2 689 689 1/2 690 690 1/2 691 691 1/2 692 692 1/2 693 693 1/2 694 694 1/2 695 695 1/2 696 696 1/2 697 697 1/2 698 698 1/2 699 699 1/2 700 700 1/2 701 701 1/2 702 702 1/2 703 703 1/2 704 704 1/2 705 705 1/2 706 706 1/2 707 707 1/2 708 708 1/2 709 709 1/2 710 710 1/2 711 711 1/2 712 712 1/2 713 713 1/2 714 714 1/2 715 715 1/2 716 716 1/2 717 717 1/2 718 718 1/2 719 719 1/2 720 720 1/2 721 721 1/2 722 722 1/2 723 723 1/2 724 724 1/2 725 725 1/2 726 726 1/2 727 727 1/2 728 728 1/2 729 729 1/2 730 730 1/2 731 731 1/2 732 732 1/2 733 733 1/2 734 734 1/2 735 735 1/2 736 736 1/2 737 737 1/2 738 738 1/2 739 739 1/2 740 740 1/2 741 741 1/2 742 742 1/2 743 743 1/2 744 744 1/2 745 745 1/2 746 746 1/2 747 747 1/2 748 748 1/2 749 749 1/2 750 750 1/2 751 751 1/2 752 752 1/2 753 753 1/2 754 754 1/2 755 755 1/2 756 756 1/2 757 757 1/2 758 758 1/2 759 759 1/2 760 760 1/2 761 761 1/2 762 762 1/2 763 763 1/2 764 764 1/2 765 765 1/2 766 766 1/2 767 767 1/2 768 768 1/2 769 769 1/2 770 770 1/2 771 771 1/2 772 772 1/2 773 773 1/2 774 774 1/2 775 775 1/2 776 776 1/2 777 777 1/2 778 778 1/2 779 779 1/2 780 780 1/2 781 781 1/2 782 782 1/2 783 783 1/2 784 784 1/2 785 785 1/2 786 786 1/2 787 787 1/2 788 788 1/2 789 789 1/2 790 790 1/2 791 791 1/2 792 792 1/2 793 793 1/2 794 794 1/2 795 795 1/2 796 796 1/2 797 797 1/2 798 798 1/2 799 799 1/2 800 800 1/2 801 801 1/2 802 802 1/2 803 803 1/2 804 804 1/2 805 805 1/2 806 806 1/2 807 807 1/2 808 808 1/2 809 809 1/2 810 810 1/2 811 811 1/2 812 812 1/2 813 813 1/2 814 814 1/2 815 815 1/2 816 816 1/2 817 817 1/2 818 818 1/2 819 819 1/2 820 820 1/2 821 821 1/2 822 822 1/2 823 823 1/2 824 824 1/2 825 825 1/2 826 826 1/2 827 827 1/2 828 828 1/2 829 829 1/2 830 830 1/2 831 831 1/2 832 832 1/2 833 833 1/2 834 834 1/2 835 835 1/2 836 836 1/2 837 837 1/2 838 838 1/2 839 839 1/2 840 840 1/2 841 841 1/2 842 842 1/2 843 843 1/2 844 844 1/2 845 845 1/2 846 846 1/2 847 847 1/2 848 848 1/2 849 849 1/2 850 850 1/2 851 851 1/2 852 852 1/2 853 853 1/2 854 854 1/2 855 855 1/2 856 856 1/2 857 857 1/2 858 858 1/2 859 859 1/2 860 860 1/2 861 861 1/2 862 862 1/2 863 863 1/2 864 864 1/2 865 865 1/2 866 866 1/2 867 867 1/2 868 868 1/2 869 869 1/2 870 870 1/2 871 871 1/2 872 872 1/2 873 873 1/2 874 874 1/2 875 875 1/2 876 876 1/2 877 877 1/2 878 878 1/2 879 879 1/2 880 880 1/2 881 881 1/2 882 882 1/2 883 883 1/2 884 884 1/2 885 885 1/2 886 886 1/2 887 887 1/2 888 888 1/2 889 889 1/2 890 890 1/2 891 891 1/2 892 892 1/2 893 893 1/2 894 894 1/2 895 895 1/2 896 896 1/2 897 897 1/2 898 898 1/2 899 899 1/2 900 900 1/2 901 901 1/2 902 902 1/2 903 903 1/2 904 904 1/2 905 905 1/2 906 906 1/2 907 907 1/2 908 908 1/2 909 909 1/2 910 910 1/2 911 911 1/2 912 912 1/2 913 913 1/2 914 914 1/2 915 915 1/2 916 916 1/2 917 917 1/2 918 918 1/2 919 919 1/2 920 920 1/2 921 921 1/2 922 922 1/2 923 923 1/2 924 924 1/2 925 925 1/2 926 926 1/2 927 927 1/2 928 928 1/2 929 929 1/2 930 930 1/2 931 931 1/2 932 932 1/2 933 933 1/2 934 934 1/2 935 935 1/2 936 936 1/2 937 937 1/2 938 938 1/2 939 939 1/2 940 940 1/2 941 941 1/2 942 942 1/2 943 943 1/2 944 944 1/2 945 945 1/2 946 946 1/2 947 947 1/2 948 948 1/2 949 949 1/2