

SPECIAL ²⁰/₂₄ WORLDWIDE



Das Werkzeug



 **Made in Germany**



Oferta ważna od 01.03.2024 do 28.02.2025. Zastrzega się możliwość popelnienia pomyłki.

SWW24/PL/PL/0

WÓZKI NARZĘDZIOWE I STOŁY WARSZTATOWE

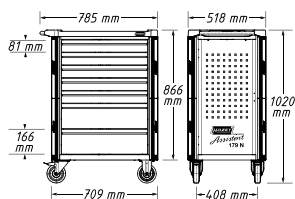
Assistant **Made in Germany**

- Seria 179N — pasuje do każdego zastosowania: o niewielkiej szerokości 785 mm aż do formatu XXL o szerokości 1 133 mm i głębokości 642 mm
- Wyjątkowo wytrzymała wersja dzięki zastosowaniu konstrukcji dwuściankowej
- Bezpieczna koncepcja ryglowania oraz koncepcja szuflad o wysokiej obciążalności
- Uszczelnione powierzchnie robocze chronią wnętrze wózka
- Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET „Made in Germany“



179N

- Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego



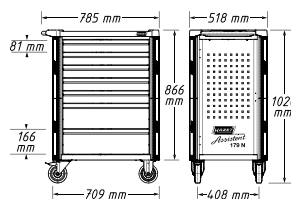
Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179N-6	6	214570
179N-7	7	214488
179N-8	8	214587
179N-9	9	220236

3/3+

179NX

- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

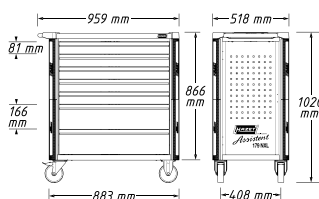
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NX-6	6	215560
179NX-7	7	215577
179NX-8	8	215584

3/3+

179NXL

- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

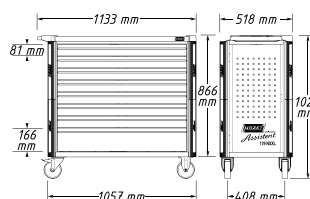
HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXL-6	6	215171
179NXL-7	7	215164
179NXL-8	8	215218

4/3+

179NXXL

- Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Made in Germany

HAZET No.	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-7	7	214624
179NXXL-8	8	214778

5/3+

Wersja szeroka

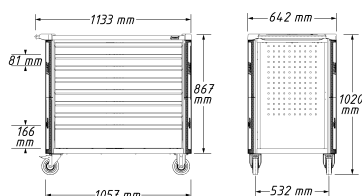
Bardzo szeroka wersja

179NXXL-8D/3

- Bardzo głęboki wózek narzędziowy



Ponad
30% większa
głębokość szuflad



**Bardzo szeroka,
bardzo głęboka!**

179NXXL-8D/3 z drzwiami
bocznymi i listwą zasilającą

Listwa zasilająca
z 2 portami USB-A,
2 portami USB-C

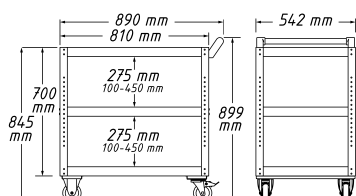


Made in Germany

HAZET No.	Wypożyczenie	Liczba szuflad	EAN-No. 4000896 +
179NXXL-8D	Bez bocznych drzwi i listwy zasilającej	8	242931
179NXXL-8D/3	Z boczными drzwiami i listwą zasilającą	8	245178

Wózek serwisowy

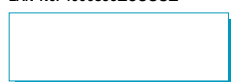
- 15-krotna regulacja wysokości (środkowa półka)
- Nośność całkowita: 150 kg
- Obciążenie na poziom: 50 kg



Made in Germany

167-3

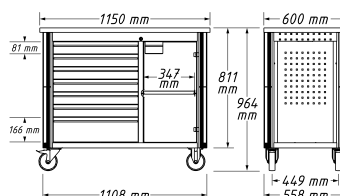
EAN-No. 4000896205332



3/3+ 3/3+

179NW

- Stół warsztatowy mobilny



Przepust na kabel na ścianie tylnej
umożliwia np. ładowanie urządzeń
akumulatorowych przy zamkniętych
drzwiach

Powierzchnia robocza
z płyty wielowarstwowej,
olejowana, wymienna



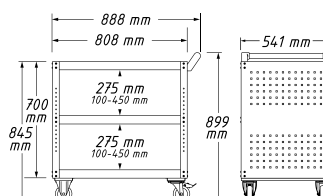
Made in Germany

HAZET No.	Wypożyczenie	EAN-No. 4000896 +
179NW-7	6 niskich szuflad, 1 wysoka szuflada do dużych obciążeń i jeden moduł regałowy	219629
179NW-8	8 niskich szuflad i jeden moduł regałowy	222933

3/3+

Wózek serwisowy

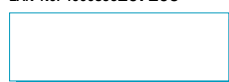
- Możliwość niestandardowego mocowania dzięki wykorzystaniu kwadratowych perforacji na ściankach bocznych
- 15-krotna regulacja wysokości (środkowa półka)
- Nośność całkowita: 150 kg
- Obciążenie na poziom: 50 kg



Made in Germany

167-3S

EAN-No. 4000896207206



3/3+ 3/3+

Możesz wybierać między naszym wózkiem narzędziowym z powierzchnią roboczą ze stali szlachetnej lub tworzywa sztucznego a stabilnym stołem warsztatowym. Dobierz do tego nasze wyposażenie HAZET **podstawowe lub komfortowe!**

Wyposażenie podstawowe 228 profesjonalnych narzędzi

228

W zestawie

HiPer

6.3 1/4" 10 3/8" 12⁵ 1/2"

163-513/122



163-526/41

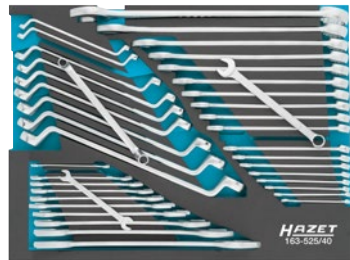


Wyposażenie podstawowe z wózkiem narzędziowym 179N-8 179N-8/228

EAN-No. 4000896250394



163-525/40



W zestawie 2128N-1



Wyposażenie podstawowe z wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/228

EAN-No. 4000896250431



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Wyposażenie podstawowe ze stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/228

EAN-No. 4000896250479



Wyposażenie komfortowe 314 profesjonalnych narzędzi

314

W zestawie

HiPer

6.3 1/4" 10 3/8" 12⁵ 1/2"

163-513/122



Wyposażenie komfortowe z wózkiem narzędziowym 179N-8 179N-8/314

EAN-No. 4000896250417



163-526/41



Wyposażenie komfortowe z wózkiem narzędziowym 179NX-8

179NX-8/314

EAN-No. 4000896250455



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



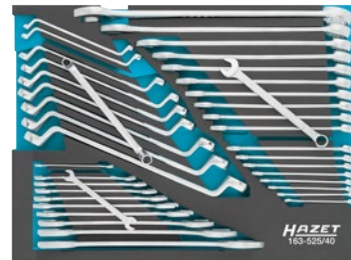
Wyposażenie komfortowe ze stołem warsztatowym 179NW-7

179NW-7/314

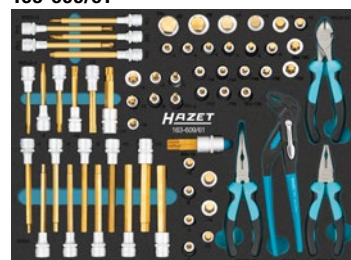
EAN-No. 4000896250493



163-525/40



163-609/61



163-372/25



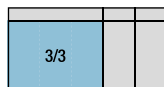
W zestawie 2128N-1



178N-7/147 wózek z 147 profesjonalnymi narzędziami

- Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego

147



W zestawie
HiPer
6.3 1/4 12.5 1/2

Wypożyczenie



178N-7/147

EAN-No. 4000896205080



163-466/106 0 1 2 3 4 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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



163-98/17 s 6 – 24 mm



163-95/8 s 6 x 7 – 21 x 22 mm



163-330/16 0 1 2 3 4 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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



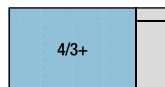
Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego, odporna na działanie rozpuszczalników, z wbudowanymi przegródkami
Obrzeże powierzchni roboczej chroni przed spadaniem przedmiotów



179NXL-8/321 wózek z 321 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

321



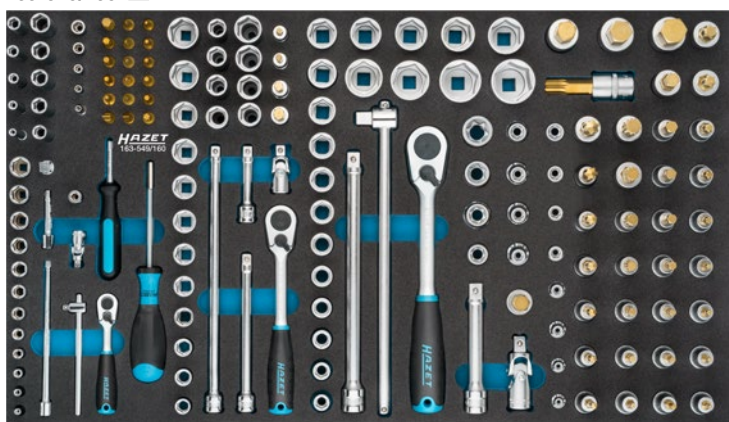
W zestawie

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

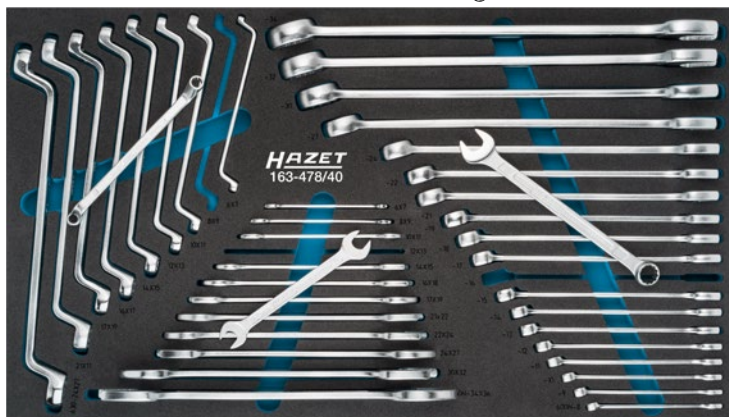
Wypożyczenie



163-549/160 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 6.3 1/4



163-478/40



163-479/26



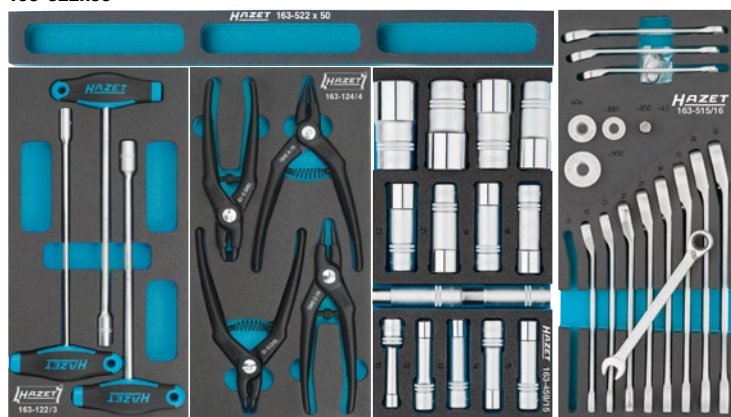
179NXL-8/321

EAN-No. 4000896224395

163-480/57



163-522x50



163-122/3

163-124/4

163-459/15 12.5 1/2

163-515/16

179NXL-8/440 wózek z 440 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

440

EDELSTAHL®
Rost frei

Dobre specjalnie dla Was przez naszych profesjonalnych konsultantów!



Idealny zestaw narzędzi do warsztatu samochodowego!



179NXL-8
Made in Germany
Wersja szeroka: 959 mm

518 mm

4/3+

179NXL-8/440
EAN-No. 4000896247974

W zestawie

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

Wposażenie



163-606/259



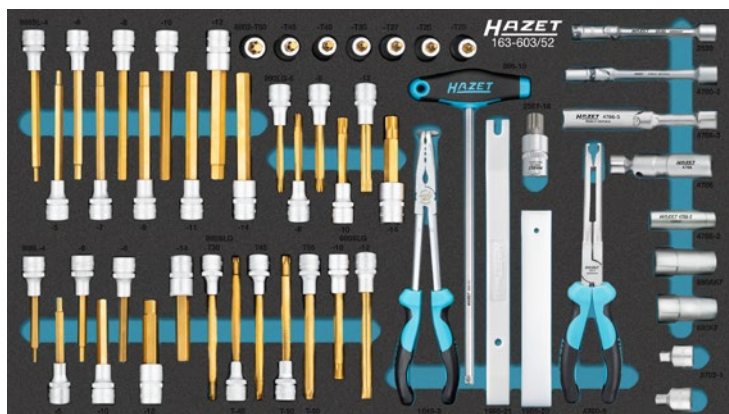
163-528/56
s 6x7 – 34x36 mm, s 6 – 32 mm,
s 8 – 19 mm, s 6x7 – 24x27 mm



163-604/34



163-603/52



163-605/39



179NXXL-7/340 wózek z 340 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

340

Rost frei

5/3+

W zestawie
HiPer
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2

Wypożyczenie

W zestawie
2128N-1



179NXXL-7/340

EAN-No. 4000896215072



179NXXL-7
Made in Germany
Wersja bardzo szeroka: 1 133 mm

518 mm

163-481/194



163-511/4



163-480/57



163-510/8



163-478/40



163-509/12



179NXXL-8/378 wózek z 378 profesjonalnymi narzędziami

5/3+

W zestawie
HiPer
6.3 1/4 10 3/8 12 1/2



W zestawie
2128N-1



Powierzchnia robocza
ze stali szlachetnej

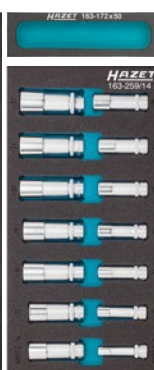


378

163-481/194



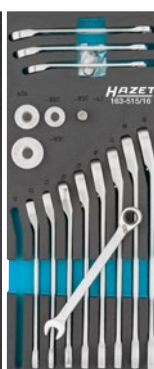
163-172x50



163-478/40



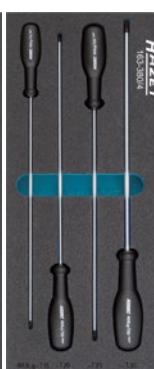
163-515/16



163-527/56



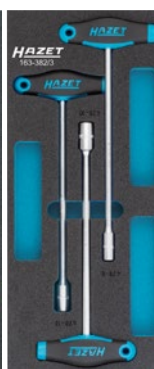
163-380/4



163-479/26



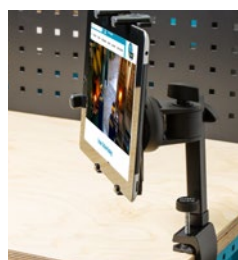
163-382/3



179NXXL-8
Made in Germany
Wersja bardzo
szeroka: 1 133 mm

179NXXL-8/378
EAN-No. 4000896232390

Akcesoria do wózków narzędziowych / stołów warsztatowych



Dalsze informacje
dotyczące akcesoriów
pod adresem:
www.hazet.de

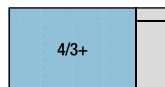


HAZET No.	Opis
179N-33	Kosz na śmieci z uchwytem
161N-3D/2	Bęben z przewodem elektrycznym i uchwytem
161N-3D	Bęben z przewodem elektrycznym (bez uchwyty)
179N-45	Uchwyt do tabletu
179N-35	Uchwyt do puszek, do co najmniej 4 puszek
179N-46	Uchwyt do klucza udarowego
179NW-11	Zestaw do mocowania imadła
179N-42	Uchwyt do laptopa do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
179-35	Uchwyt do puszek, do 3 puszek
180-24	Uchwyt na dokumenty
179N-21	Drzwi boczne do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
180-34	Uchwyt na rolki papieru
179N-40	Uchwyt podstawowy do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
179N-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179N · 179NX
179N-75	Mocowanie imadła do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
179NXL-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179NXL
179NXXL-26	Płyta perforowana na narzędzia do 179NXXL
179N-21D	Drzwi boczne do 179NXXL-8D
161N-5D	Listwa zasilająca do 179NXXL-8D
179N-50	Uchwyt do jednej walizki L-Boxx
179N-51	Zestaw uchwytów do dwóch walizek L-Boxx
179N-510	Półka do uchwytu L-Boxx 179N-51
179ND-75	Mocowanie imadła do 179NXXL-8D · 179NXXL-8D/3
179N-75	Mocowanie imadła do 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL
2175N	Imadło równoległe

179NXL-8-VW/243 z 243 profesjonalnymi narzędziami

Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej

243



W zestawie
HiPer
6.3 1/4 12.5 1/2

Wypożyczenie



179NXL-8-VW/243
EAN-No. 4000896220250

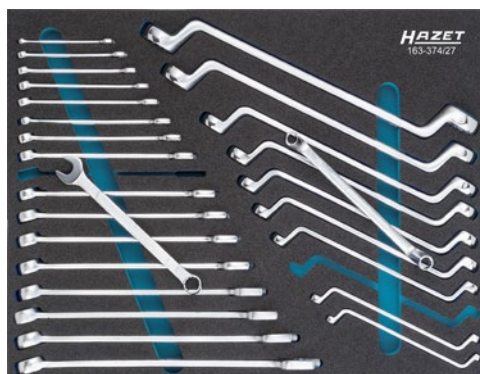
Zestaw odpowiednio dobranych narzędzi do pojazdów
VOLKSWAGEN • AUDI



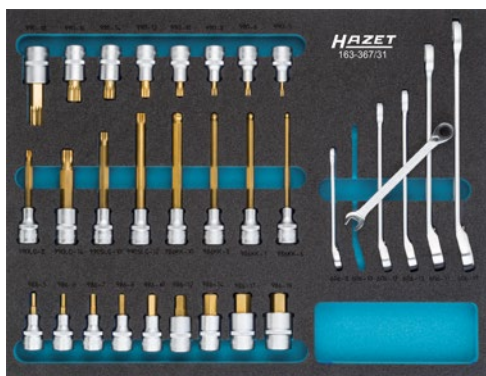
163-369/104 20 3/4 6.3 1/4 12.5 1/2



163-374/27



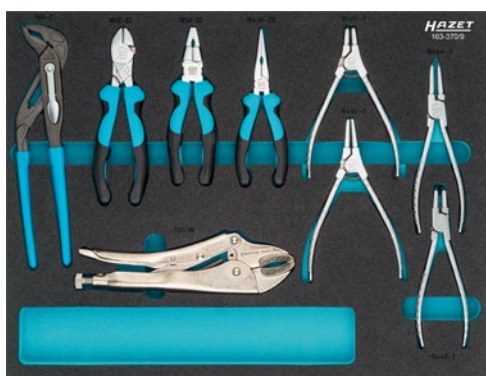
163-367/31



163-373/39



163-370/9



163-371/17 12.5 1/2 10 3/8



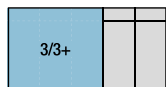
163-372/25



179NT-8-RAL7016/2 z 264 profesjonalnymi narzędziami

- Powierzchnia robocza z tworzywa sztucznego

264



W zestawie
HiPer
6.3 1/4 12⁵ 1/2

Wypożyczenie



179NT-8-RAL7016/2

EAN-No. 4000896220281

Zestaw odpowiednio dobranych narzędzi do pojazdów BMW



**Zawiera drzwi
boczne!**

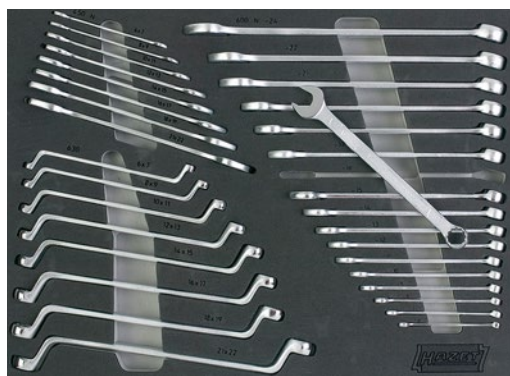
163-105/90-BMW



163-104/77-BMW



163-106/33-BMW



163-109/18-BMW



163-108/9-BMW



163-107/31-BMW



Klucze płasko-oczkowe
600N
s27 · 30 · 32 mm

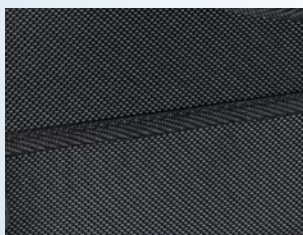
Chwytek pazurowy
1975
Długość: 540 mm

Chwytek
magnetyczny
1976-2
Długość: 475 mm

Przedłużka
918-23
Długość: 575 mm



TORBY NA NARZĘDZIA DLA RZEMIEŚLNIKÓW



Doskonała torba na narzędzia dla profesjonalistów: wytrzymałe zewnętrzne zabezpieczenie z wysokiej jakości poliestru, zaprojektowana do użytkowania w trudnych warunkach na placu budowy



Komfortowy transport: specjalny pasek do noszenia z szerokim, wyściełanym paskiem na ramię zmniejsza ciężar podczas przenoszenia i zapobiega nieprzyjemnemu uciskowi



Zorganizowany system: poszczególne przegródki dla każdego narzędzia umożliwiają szybki dostęp i proste wsuwanie

Torba narzędziowa, duża, z 89 profesjonalnymi narzędziami



470 x 310 x 300 mm
(długość x wysokość x szerokość)



Solidna konstrukcja

Wytrzymałe wewnętrzne dno i zewnętrzne zabezpieczenie, które umożliwia idealne, codzienne użytkowanie w wymagających warunkach

89 **NOWOŚĆ!**

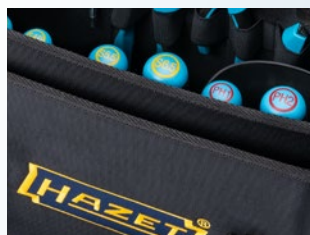
191T-2/89
EAN-No. 4000896259984



HAZET No.	Nazwa	
2140-50	Młotek ślusarski BluGuard	1
1850VDE-33	Szczypce uniwersalne - z izolacją ochronną	1
1803VDE-22	Szczypce boczne do cięcia drutu - z izolacją ochronną	1
1841aVDE-22	Szczypce płasko-okrągłe - z izolacją ochronną	1
1860VDE-11	Szczypce do ściągania izolacji - z izolacją ochronną	1
839-1	Próbnik napięcia	1
810VDE-25	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną 0,4 x 2,5 mm	1
810VDE-30	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną 0,5 x 3 mm	1
810VDE-35	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną 0,6 x 3,5 mm	1
810VDE-40	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną 0,8 x 4 mm	1
810VDE-PH1	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną PH1	1
810VDE-PH2	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną PH2	1
810VDE-PH3	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną PH3	1
810VDE-T20	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną T20	1
810VDE-T25	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną T25	1
810VDE-T30	Wkrętak dla elektryków - z izolacją ochronną T30	1
2200SC-2	Zestaw kluczy nasadowych SmartCase	50

HAZET No.	Nazwa	
1981	Piła do metalu mała	1
2154-40	Poziomica 40 cm	1
2154-200	Miarka składana	1
824-6	Szpachelka malarska	1
762-26	Szczypce nastawne NOWOŚĆ!	1
2105LG/9H	Wkrętaki kątowe — zestaw	9
4617-1	Klucz do szafy rozdzielczej	1
731-2	Przecinak płaski	1
730-7	Przecinak płaski	1
2156VDE-2	Nóż do cięcia kabli i zdejmowania izolacji - z izolacją ochronną	1
197-73/5	Zestaw misek na gips	5
191T-2L	Torba narzędziowa duża, pusta	1

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
191T-2L	Torba narzędziowa duża, pusta NOWOŚĆ!	258505	



Praktyczna dodatkowa przestrzeń: dodatkowa przegródka z przodu torby, która zapewnia bezpieczne przechowywanie planów i dokumentów



Optymalizacja procesów roboczych: torba, która idealnie nadaje się dla profesjonalnych rzemieślników, aby zwiększyć poziom efektywności i organizacji na miejscu budowy



Przyjemne użytkowanie: szybkie i poręczne przechowywanie najczęściej używanych narzędzi w zasięgu ręki

Torba narzędziowa, mała, z 51 profesjonalnymi narzędziami

51

NOWOŚĆ!



430 x 285 x 190 mm
(długość x wysokość x szerokość)



191T-1/51

EAN-No. 4000896260003

Zestaw narzędzi w walizce L-Boxx

83

W zestawie
SmartCase 2200SC-1

HAZET
SMART
CASE



L-BOXX

190L-136/83

EAN-No. 4000896243303



Młotek ciesielski

- Ciężar główny młotka: 600 g



Made in Germany

2138-600

EAN-No. 4000896246311

Urządzenie do ściągania belek



Made in Germany

1774-1

EAN-No. 4000896180578

- Zakres mocowania: 115 mm
- Szerokość całkowita: 440 mm
- Długość grzechotki: 275 mm

HAZET No.	Nazwa	
1981	Piła do metalu mała	1
2157-1	Nóż składany	1
811/6	Zestaw wkrętek	6
839-1	Próbnik napięcia	1
2304SH-2	SmartHolder z 16 bitami, krótkie	16
2304SH-12	SmartHolder z 8 bitami, długie	8
2100/6H	Wkrętki kątowe — zestaw	6

HAZET No.	Nazwa	
811BH	Uchwyt nasadowy do bitów	1
1859SPC/3	Zestaw szczypiec	3
2140-40	Młotek ślusarski BluGuard	1
2154-200	Miarka składana	1
824-6	Szpachelka malarska	1
197-73/5	Zestaw misek na gips	5
191T-1L	Torba narzędziowa mała, pusta	1

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
191T-1L	Torba narzędziowa mała, pusta	258482

NOWOŚĆ!

ZAPROJEKTOWANE I WYPRODUKOWANE PRZEZ HAZET

Made in Germany

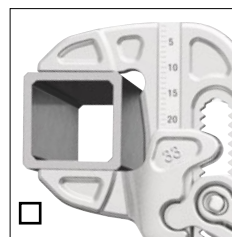


Szczypce nastawne ze szczękami równoległymi

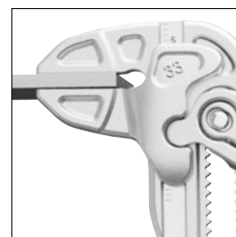
- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfortowe — dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni Wskaż i blokuj HAZET
- Możliwe wstępne ustawienie jedną ręką
- Trwale nanoszone laserowo skalowanie ułatwiające ustawianie i odczyt
- Wysoka odporność na korozję dzięki chromowanym, łatwym do czyszczenia ramionom kleszczy
- Bardzo wytrzymałe ramiona szczypiec z ulepszonej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Przyjemne w dotyku materiały dzięki powlekanii przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania



Zabierak sześciokątny



Zabierak kwadratowy



Materiał płaski



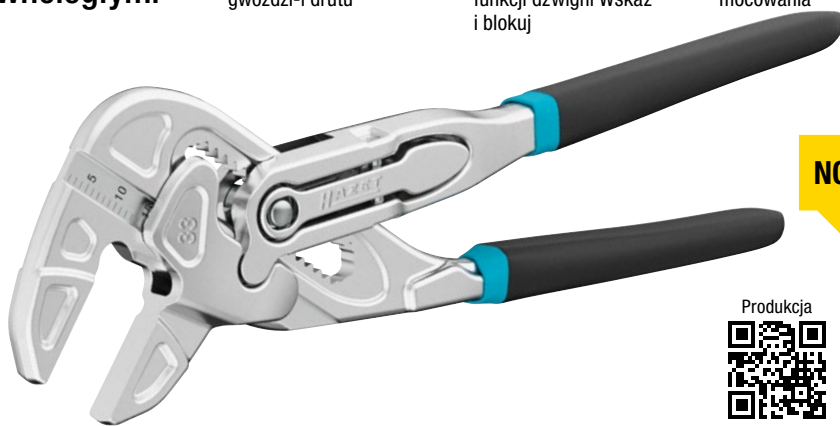
Funkcja trzymania gwoździ-i drutu



Obsługa jedną ręką dzięki funkcji dźwigni Wskaż i blokuj



Naniesiony laserowo zakres mocowania

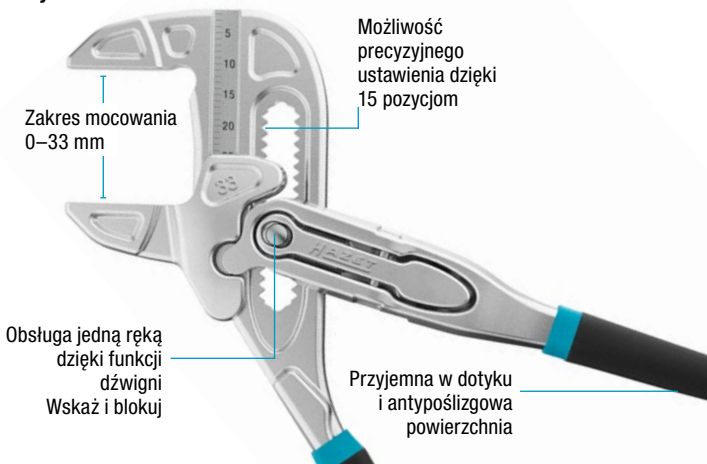


NOWOŚĆ!

Produkcja



Przykład 762-15



Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Rozstaw zapadek mm	Liczba pozycji zapadek	Zakres mocowania mm	EAN-No. 4000896 +
762-12	125	2	12	26	249800
762-15	150	2	15	33	249640
762-18	180	2	19	42	249787
762-26	260	2,5	20	56	249664

Szczęki ochronne

- Zawartość: 3 pary

Made in Germany

762-018/6	Szczęki ochronne do szczypiec nastawnych 762-18	259861
762-026/6	Szczęki ochronne do klucza szczypiec nastawnych 762-26	259885



ZAPROJEKTOWANE I WYPRODUKOWANE PRZEZ HAZET

Made in Germany



Rura



Zabierak sześciokątny



Zabierak kwadratowy

Funkcja trzymania
gwoździ-i drutu

Materiał płaski

Obsługa jedną ręką dzięki
funkcji dźwigni Wskaż i blokuj

Szczypce uniwersalne

- Kompaktowe i jednocześnie bardzo wytrzymałe
- Dostępne w czterech różnych długościach: 125 · 150 · 180 · 260 mm
- Komfortowe — dzięki szybkiej regulacji za pomocą sprawdzonej funkcji dźwigni Wskaż i blokuj HAZET
- Wysoka trwałość dzięki bardzo twardemu uzębieniu szczęk wskutek dodatkowego hartowania indukcyjnego
- Większa siła dzięki zębom przesuniętym w kierunku przeciwnym do obrotu
- Dokładne zatrzaśnięcie dzięki wycinanemu laserowo uzębieniu
- Bardzo wytrzymałe ramiona kleszczy z ulepszonej dyfuzyjnie stali chromowo-wanadowej
- Fosforanowana powierzchnia
- Przyjemny w dotyku materiał dzięki powlekanii przez dwukrotne zanurzenie — dobrze leży w dłoni
- Precyzyjny rozstaw zapadek umożliwia dowolny rozmiar klucza w zakresie mocowania

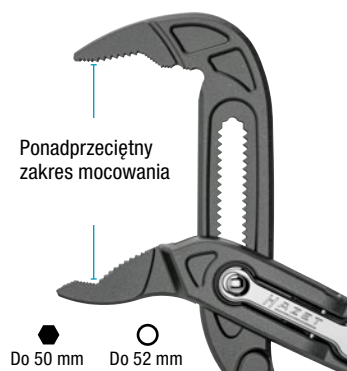


NOWOŚĆ!

Produkcja



Przykład 760-26



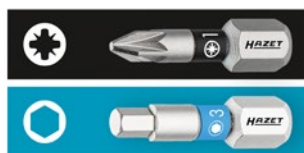
Made in Germany

HAZET No.	Długość mm	Rozstaw zapadek mm	Liczba pozycji zapadek	Zakres mocowania mm	EAN-No. 4000896 +
760-12	125	2	13	● 27 ○ 32	249749
760-15	150	2	14	● 34 ○ 38	249688
760-18	180	2	17	● 36 ○ 42	249763
760-26	260	2,5	17	● 50 ○ 52	249701



KOD KOLORÓW HAZET

Jaskrawe kodowanie kolorami HAZET (kod kolorów) na każdym bicie gwarantuje szybkie odnalezienie właściwego profilu



SmartHolder 1/4"

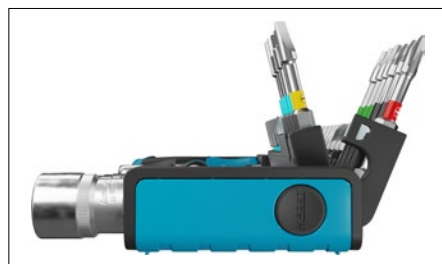
● ● ● ● ● ● 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

SmartHolder 1/4" z 39 narzędziami

- 18 bitów krótkich 25 mm:
 - s 0,8 x 5,5 mm
 - PH1 · PH2 · PH3, PZ1 · PZ2 · PZ3
 - s 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
 - T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
- 6 bitów długich, 50 mm:
 - PZ1 · PZ2
 - s 4 · 5 mm
 - T20 · T25
- 6 kluczy nasadowych 6-kątnych:
 - s 5,5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
- Wykonana w całości ze stali minigrzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym
- Uchwyt do bitów z magnesem
- Adapter 6.3 1/4" 6.3 1/4"
- Adapter 6.3 1/4" → 6.3 1/4"



39



2300SH-1

EAN-No. 4000896246588



reddot winner 2023



W zestawie wykonana w całości ze stali minigrzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym 863 MB

SmartHolder 1/4" z 16 bitami, krótkie 25 mm

● ● ● ● ● 6.3 1/4"

- s 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PH1 · PH2 · PH3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



2304SH-1

EAN-No. 4000896250677

16

● ● ● ● ● 6.3 1/4"

- s 0.4 x 1.5 · 0.5 x 4 · 1.2 x 6.5 mm
- PZ1 · PZ2 · PZ3
- s 3 · 4 · 5 · 6 mm
- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40



2304SH-2

EAN-No. 4000896250653

16

● ● ● 6.3 1/4"

- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
- T10H · T15H · T20H · T25H · T30H



2304SH-3

EAN-No. 4000896250639

16

SmartHolder 1/4" z 8 bitami, długie 50 mm

● ● ● ● 6.3 1/4"

- PH1 · PH2
- s 3 · 4 · 5 mm
- T15 · T20 · T25



2304SH-11

EAN-No. 4000896250615

8

● ● ● ● 6.3 1/4"

- 0.8 x 5.5 mm
- PZ1 · PZ2
- s 4 · 5 · 6 mm
- T20 · T25



2304SH-12

EAN-No. 4000896250592

8

● ● 6.3 1/4"

- T10 · T15 · T25 · T27 · T30 · T40
- T20 (2x)



2304SH-13

EAN-No. 4000896250578

8

SmartCase 1/4"

6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw bitów i wkrętek kątowych 1/4"



Wypożyczenie



2200SC-1

EAN-No. 4000896239252



6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"

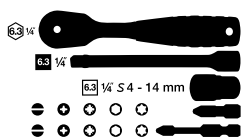


Wypożyczenie



2200SC-2

EAN-No. 4000896239603



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw bitów 1/4"



Wypożyczenie



2200SC-3

EAN-No. 4000896244522



6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw bitów i wkrętek kątowych 1/4", TORX® z gniazdem sześciokątnym

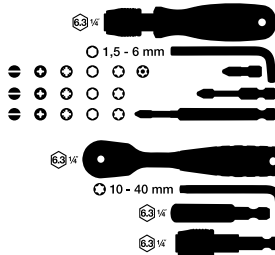


Wypożyczenie



2200SC-31

EAN-No. 4000896244539



6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 6.3 1/4"

Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"

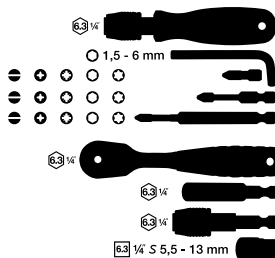


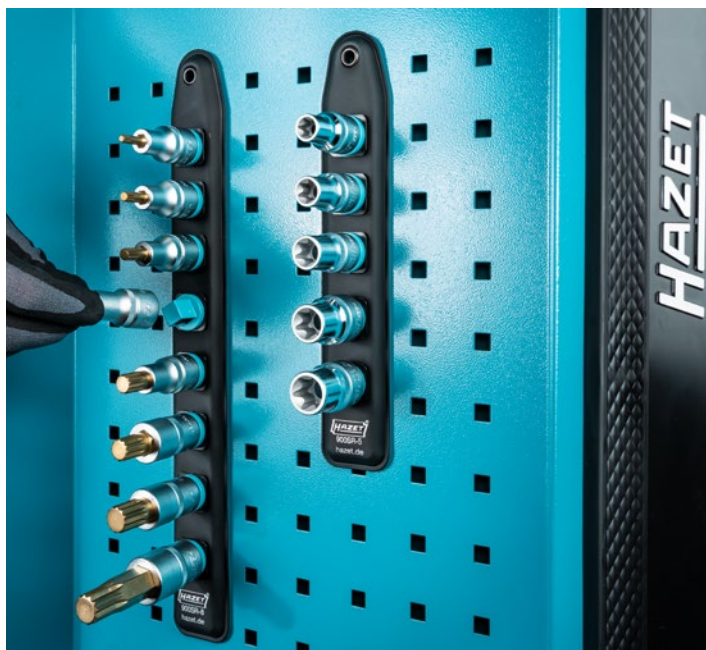
Wypożyczenie



2200SC-32

EAN-No. 4000896244546





SMARTRAIL – TRWAŁA, WYTRZYMAŁA BLOKADA OBROTU DO NIEZAWODNEGO MOCOWANIA I NATYCHMIASTOWEGO DOSTĘPU!

- ▶ Magnetyczny spód zapewnia doskonałe trzymanie na wszystkich powierzchniach magnetycznych, np. na wózkach narzędziowych, ścianach narzędziowych, maszynach, podnośnikach i w szufladach
- ▶ Elastyczna listwa wtykowa z tworzywa sztucznego z uchwytami czworokątnymi 1/4" lub 1/2"
- ▶ Łatwo zmywalny i przyjemny w dotyku materiał
- ▶ Niezawodne mocowanie w stanie zablokowanym: w celu wyjęcia przekręcić klucz nasadowy w lewo
- ▶ Z wytrzymałym metalowym uchwytem do zawieszania, np. na haku

SmartRail 1/4"

Gniazda 1/4" (7x), puste

- Wymiary: 245 x 37,4 x 29,2 mm



Made in Germany
850SR-7
EAN-No. 4000896249626

SmartRail 1/2"

Gniazda 1/2" (5x), puste

- Wymiary: 245 x 37,4 x 29,2 mm

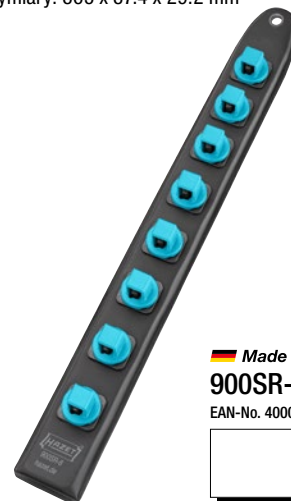


Made in Germany
900SR-5
EAN-No. 4000896244508

SmartRail 1/2"

Gniazda 1/2" (8x), puste

- Wymiary: 365 x 37,4 x 29,2 mm



Made in Germany
900SR-8
EAN-No. 4000896244515

1/4" klucze nasadowe sześciokątne, długie 50 mm

- s 5,5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm



Made in Germany
850LG-SR/7
EAN-No. 4000896250691

Klucz nasadowy udarowy 1/2"

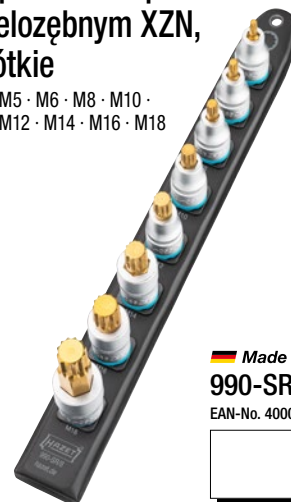
- Tuleja z tworzywa sztucznego do ochrony felgi
- s 17 mm (3x) · 19 mm (2x)



Made in Germany
903SLG-SR/5
EAN-No. 4000896245253

1/2" klucze nasadowe trzpieniowe o profilu wielozębnym XZN, krótkie

- s M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18



Made in Germany
990-SR/8
EAN-No. 4000896245352



Więcej kombinacji SmartRail na stronie www.hazet.de/smartrail

Zestaw miniwkrętarci akumulatorowej z zestawem bitów 1/4"

- Maks. moment przy odkręcaniu: 4,5 Nm
- Przyspieszenie wibracyjne: 180 m/s²
- Obroty/min.: 180

Zawartość:

- 4 bity długie, 50 mm:
 - PZ1 - PZ 2
 - s 4 mm
 - T20
- Kabel do ładowania: 1,5 m
- Pasująca kabura



HAZET
ion

9230B-1
EAN-No. 4000896250820

Podwójny uchwyt do bitów z uchwytem T 1/4"

- Długość całkowita: 97 mm
- Długość ostrza: 7,5 mm i 63 mm



Made in Germany
866BH-4
EAN-No. 4000896249329

Teleskopowy uchwyt do bitów z uchwytem T 1/4"



Made in Germany
866BH-14
EAN-No. 4000896249336

- Długość całkowita: 241 — 394 mm
- Długość ostrza: 205 — 358 mm

Uchwyt nasadowy z uchwytem T 1/4"

6.3 1/4"

Wersja krótka

- Długość: 134 mm
- Długość ostrza: 100 mm

6.3 1/4"



Wersja długa

- Długość: 300 mm
- Długość ostrza: 266 mm

866-4
EAN-No. 4000896242979

866-10
EAN-No. 4000896241842

Zestaw bitów 1/4"



2240N/36
EAN-No. 4000896187614

6.3 1/4"	0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm
6.3 1/4"	PH 1 (3x) · PH 2 (3x) · PH 3
6.3 1/4"	PZ 1 (3x) · PZ 2 (3x) · PZ 3
6.3 1/4"	s 3 · 4 · 5 · 6 mm
6.3 1/4"	T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 · T30 (2x) · T40 (2x)
6.3 1/4"	T20H · T30H
6.3 1/4"	Adapter do bitów

Zestaw bitów 1/4"



2240N/51
EAN-No. 4000896187607

6.3 1/4"	0,5 x 4 · 0,6 x 4,5 · 0,8 x 5,5 · 1 x 6 mm
6.3 1/4"	PH1 (4x) · PH2 (4x) · PH3 (2x)
6.3 1/4"	PZ1 (3x) · PZ2 (3x) · PZ3
6.3 1/4"	s 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm
6.3 1/4"	T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 (2x) · T20 (2x) · T25 (2x) · T27 (2x) · T30 (2x) · T40 (2x)
6.3 1/4"	T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
6.3 1/4"	Adapter do bitów

Wkrętak grzechotkowy do bitów 1/4" z wbudowanym magazynkiem

6.3 1/4"



Z przedłużką (80 mm) 810R-2

Zestaw z 12 bitami



810R-3
EAN-No. 4000896239658

6.3 1/4"	0,5 x 4,0 · 1,2 x 6,5 mm
6.3 1/4"	PH1 · PH2
6.3 1/4"	PZ1 · PZ2
6.3 1/4"	s 4 · 5 · 6 mm
6.3 1/4"	T15 · T20 · T25

Zestaw z 12 bitami



810R-4
EAN-No. 4000896239665

6.3 1/4"	0,8 x 5,5 mm
6.3 1/4"	PH1 · PH2
6.3 1/4"	s 3 · 4 · 5 · 6 mm
6.3 1/4"	T15 · T20 · T25 · T27 · T30

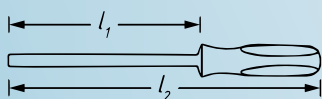


System kodowania kolorami HAZET i oznaczenie wielkości na uchwycie: różne napędy podzielone kolorami według kodowania. Kolory te uzupełniają oznaczenia wielkości na uchwycie i ułatwiają szybkie ustalenie żądanej rozwartości klucza

NOWOŚĆ!

NOWA RODZINA - WKRĘTAKÓW W O JEDNOLITEJ KONSTRUKCJI

Z serii wkrętek 803 i 810 powstała nowa rodzina produktów: seria 811. Łączy ona innowacyjne i praktyczne zalety obydwu dotychczasowych serii.



Gniazdo rowkowe

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811-20		0,4x2	60	145	258529
811-25		0,4x2,5	75	160	258543
811-30		0,5x3	80	165	258567
811-35		0,5x3,5	100	185	258581
811-40		0,8x4	100	185	258604
811-55		1,0x5,5	125	230	258628
811-65		1,2x6,5	150	265	258642
811-80		1,2x8	150	265	258666
811-100		1,6x10	175	290	258680
811LG-55		1,0x5,5	300	415	258703

TORX®

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811-T6		T6	60	145	258840
811-T7		T7	60	145	258864
811-T8		T8	60	145	258888
811-T9		T9	60	145	258901
811-T10		T10	80	165	258925
811-T15		T15	80	165	258949
811-T20		T20	100	185	258963
811-T25		T25	100	205	258987
811-T27		T27	115	220	259007
811-T30		T30	115	230	259021

Phillips

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811-PH0		PH0	60	145	258727
811-PH1		PH1	80	185	258741
811-PH2		PH2	100	215	258765
811-PH3		PH3	150	265	258789

TORX® Bardzo długi

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811LG-T15		T15	250	335	259045
811LG-T20		T20	250	335	259069
811LG-T25		T25	250	355	259083
811LG-T30		T30	250	365	259106

Pozidriv

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811-PZ1		PZ1	80	185	258802
811-PZ2		PZ2	100	215	258826

Klucz nasadowy o elastycznym grocie

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811F-6		6	150	255	259342
811F-7		7	150	255	259366
811F-8		8	150	255	259380



Dzięki specjalnemu kształtowi wkrętaki nie toczą się po płaskiej powierzchni



Powierzchnia do podbijania w uchwycie: wkrętaki 811S mają solidną metalową powierzchnię do podbijania do trudniejszych zastosowań. Zapewnia ona przenoszenie siły uderzeń młota na końcówkę wkrętaka



Laserowe znakowanie na ostrzu: długość i rodzaj ścierania, a także numer artykułu są oznaczone laserowo na ostrzu, dzięki czemu umożliwiają trwałą i jednoznaczną identyfikację odpowiedniego narzędzia



Porządek w warsztacie: otwór do zawieszania w uchwycie ułatwia mocowanie wkrętaka do haka na ścianie w warsztacie

NOWOŚĆ!



DWUKOLOROWY UCHWYT = TRZY RODZAJE TWORZYW SZTUCZNYCH

Trzy różne tworzywa sztuczne, które są przyjazne dla dłoni i przyjemne podczas pracy.



Optymalna moc i chwyt

Twardy rdzeń utrzymuje ostrze w bardzo stabilnej pozycji, dzięki czemu można osiągnąć maksymalny moment obrotowy

Miękki komponent zapewnia bardzo dobry chwyt nawet w trudnych warunkach pracy oraz powierzchniach smarujących (oleje, smary)

Twardy komponent (bardzo wytrzymały) zapewnia idealny kształt, stabilność i doskonałe wycucie podczas każdego wkręcania



Wkrętak, krótki

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811K-35	+	0,6x3,5	25	85	259427
811K-55	+	1,0x5,5	25	85	259441
811K-80	+	1,2x8,0	25	85	259465
811K-PH1	+	PH1	25	85	259489
811K-PH2	+	PH2	25	85	259502



Zintegrowana stalowa osłona



Grot z zabierakiem 6-kątnym



Z powierzchnią do pobijania

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811S-45	+	0,8x4,5	75	175	259120
811S-55	+	1,0x5,5	100	200	259144
811S-70	+	1,2x7	125	235	259168
811S-PH1	+	PH1 80	80	180	259182
811S-PH2	+	PH2 100	100	210	259205
811S-PH3	+	PH3 150	150	260	259229



Wkrętak do elektroniki

HAZET No.		Ostrze mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896 +
811EL-015	+	0,23x1,5	60	153	259526
811EL-02	+	0,4x2,0	60	153	259540
811EL-025	+	0,4x2,5	75	168	259564
811EL-03	+	0,5x3,0	75	168	259588
811EL-PH00	+	PH00	60	153	259601
811EL-PH0	+	PH0	60	153	259625
811EL-PH1	+	PH1	60	153	259649
811EL-T5	+	T5	60	153	259663
811EL-T6	+	T6	60	153	259687
811EL-T7	+	T7	60	153	259700
811EL-T8	+	T8	60	153	259724
811EL-T9	+	T9	60	153	259748
811EL-T10	+	T10	60	153	259762
811EL-T15	+	T15	80	173	259786



Uchwyt nasadowy 1/4"

HAZET No.		Ostrze mm	Wielkość uchwytu	Długość całkowita	EAN-No. 4000896 +
811-UK	6.3 1/4"	L40	70	110	259328



Zestaw wkrętek płaskich/krzyżowych

6



811/6

EAN-No. 4000896258383



4 x	⊖	0.5x3.0 · 0.8x4.0 · 1.0x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	⊕	PH 1 · PH 2

Zestaw wkrętek TORX®

6



811T/6

EAN-No. 4000896258406



6 x	⊕	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
-----	---	-----------------------------------

Zestaw wkrętek z powierzchnią do pobijania

5



811S/5

EAN-No. 4000896258420



3 x	⊖	0.8x4.5 · 1.0x5.5 · 1.2x7 mm
2 x	⊕	PH 1 · PH 2



Wkrętak do elektroniki, zestaw TORX®

7



811EL-T/7

EAN-No. 4000896259922



7 x	⊕	T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15
-----	---	------------------------------------

Zestaw wkrętek do elektroniki

7



811EL/7

EAN-No. 4000896259908



4 x	⊖	0.23x1.5 · 0.4x2 · 0.4x2.5 · 0.5x3 mm
3 x	⊕	PH00 · PH1 · PH2

Uchwyt do bitów 1/4"



811BML

EAN-No. 4000896259243



l₂
mm
205



811BM

EAN-No. 4000896259946



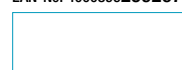
l₂
mm
115



EJECT

811BH

EAN-No. 4000896259267



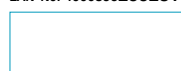
l₂
mm
136



Mały

811BMK

EAN-No. 4000896259281



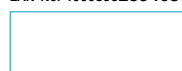
l₂
mm
80



Krótki

811KBM

EAN-No. 4000896259403



l₂
mm
70

EJECT

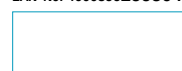
- Wkładanie nasadek wkrętkowych (bitów) odbywa się bez konieczności naciskania tulei — nasadkę wkrętkową można wsuwać również w stanie zablokowanym
- Nasadkę wkrętkową (bit) usuwa się w prosty sposób, popychając ją do przodu — szybka wymiana nasadki wkrętkowej jedną ręką
- Silny magnes trwały zapewniający pewne przytrzymywanie bitów



EJECT, mały

811BHK

EAN-No. 4000896259304



l₂
mm
101

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

10

- Nawet 70% lepsze właściwości, niż przewiduje norma DIN
- Smukła część płaska
- Część oczkowa klucza odgięta pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, główka polerowana



Made in Germany
600SPC/10
EAN-No. 4000896118465

ś 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechotkowych

5

- Funkcja grzechotki z przełącznikiem obsługiwanym jedną ręką
- Drobne uzębienie, 72 zęby · kąt załączenia 5° · odgięcie oczka o 13°
- Powierzchnia: chromowana



606/5
EAN-No. 4000896177998

ś 8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Zestaw adapterów 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

- Z zabezpieczeniem kulkowym

Made in Germany
958/7
EAN-No. 4000896204595



20 3/4"
1058-2

12 1/2"
958-1

10 3/8"
8858-1

12 1/2"
958-2

6.3 1/4"
858-1

10 3/8"
8858-2

6.3 1/4"
2250-1



Ściągacz z mechanizmem szybkomocującym — zestaw

- Na stojaku ekspozycyjnym

5

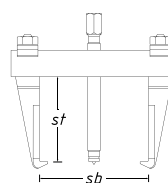


Zestaw 5-częściowy:

	sb mm	st mm
1750-9	100	80
1750-11	135	80
1750-14	135	135
1750-19	185	160
1750-26	260	220

1750/5
EAN-No. 4000896251476

Ściągacz z mechanizmem szybkomocującym



- Lity mostek wykonany całkowicie ze stali
- Kute ramiona



1750-34
EAN-No. 4000896250042

sb mm	st mm	Wrzeciono mm
345	260	M 27 x 2 x 377



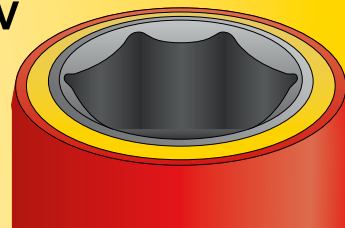
1750-44
EAN-No. 4000896250134

sb mm	st mm	Wrzeciono mm
440	260	M 27 x 2 x 377

NARZĘDZIA DO PRACY POD WYSOKIM NAPIĘCIEM Z IZOLACJĄ OCHRONNĄ

1000 V

- ▶ Pewna i bezpieczna praca
- ▶ Do użytkowania z napięciem do 1000 V
- ▶ Kontrola zgodnie z IEC 60900
- ▶ Specjalna izolacja ochronna HAZET 1000 V: dwukolorowa wielowarstwowa izolacja zabezpieczająca, na zewnątrz czerwona warstwa izolacyjna, a wewnątrz żółta



Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym 3/8" HiPer — z izolacją ochronną

10 3/8"

- 90 zębów, niewielki kąt załączenia wynoszący jedynie 4°
- Blokada kluczy nasadowych zabezpieczona przed przypadkowym zwolnieniem
- Szybkie zwalnianie blokady zamontowanego narzędzia dzięki obudowie przycisku zwalniania
- Dłuższa żywotność dzięki zastosowaniu w mechanizmie grzechotki najnowocześniejszych smarów
- Funkcja blokady dźwigni chroni przed przypadkowym przełączeniem
- Ergonomiczna dźwignia przełączająca i przycisk zwalniający
- Powierzchnia: z izolacją ochronną
- IEC 60900
- Izolacja ochronna do 1000 V
- Do obsługi ręcznej

NOWOŚĆ!



Made in Germany

8816HPKV

EAN-No. 4000896239184

1000 V

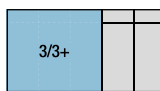
HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

179NX-7-RAL3020 z 70 profesjonalnymi narzędziami z izolacją ochronną

70



Powierzchnia robocza ze stali szlachetnej



Wypożyczenie

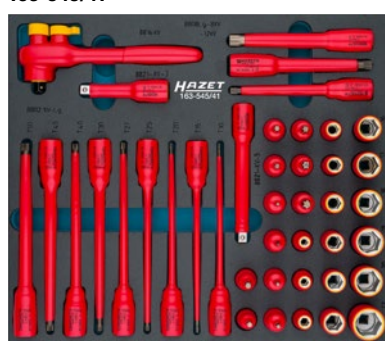


Made in Germany
785 mm
518 mm

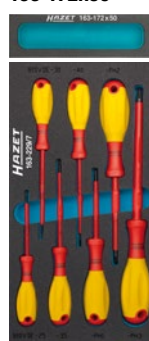
179NX-7/70KV

EAN-No. 4000896235483

163-545/41



163-172x50



163-542/18



163-172x50



163-229/7

163-226/4

Klucz dynamometryczny 3/8", 1/2" do pracy pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Możliwość kalibracji
- Długa żywotność — wysoka dokładność
- Kierunek pracy prawy/lewy w zakresie podanej tolerancji
- Regulacja, możliwe naprawy związane z demontażem/montażem kluczy dynamometrycznych KV tylko w centrum serwisowym HAZET



Made in Germany



HAZET No.	Napęd wyjściowy	Zakres Nm	Dokładność wyzwalania w %	l mm	EAN-No. 4000896 +
5108KV	10 3/8"	2 – 10	6	275	235421
5109KV	10 3/8"	5 – 25	4	305	235445
5121KV	12 1/2"	20 – 120	4	420	233397

Zestaw narzędzi 3/8" do prac pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Wspólne opracowanie z czołowym producentem z branży motoryzacyjnej i w porozumieniu z TÜV-Süd
- Powierzchnia: izolacja ochronna

10 3/8" 10 3/8" 52

Do pojazdów hybrydowych i elektrycznych!



150/52

EAN-No. 4000896247578

Zestaw narzędzi 3/8" do prac pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Możliwość uniwersalnego stosowania do wszystkich prac przy instalacjach wysokonapięciowych w warsztatach rzemieślniczych, przemyśle i przy samochodach elektrycznych oraz hybrydowych
- Wyprodukowany zgodnie z aktualnymi wymogami DIN — optymalna ochrona i maksymalne bezpieczeństwo dzięki stałej kontroli jakości
- Wycięcie do późniejszego wyposażenia w klucz dynamometryczny 3/8" z izolacją ochronną 5109KV (patrz strona 24)

10 3/8" 10 3/8" 27

Możliwość uniwersalnego stosowania do wszystkich prac przy systemach wysokonapięciowych w warsztatach rzemieślniczych, przemysłowych i przy samochodach elektrycznych oraz hybrydowych!

L-BOXX



150/27

EAN-No. 4000896245550

Mata izolująca stanowisko pracy

- Do prac przy elementach przewodzących wysokie prądy
- Mata z gumy, przetestowana: 50 000 V, wg VDE 0303
- Jedna strona gładka, jedna strona antypoślizgowa
- Wymiary: 1000 x 1000 x 4,0 mm
- Szelka zdejmowana



Made in Germany

196VDE-8/2

EAN-No. 4000896174836

Multimetr

- Pomiar napięcia, rezystancji, częstotliwości, pojemności i temperatury
- Wraz z końcówkami pomiarowymi do zaczeplania w pokrowcu ochronnym



2152-600

EAN-No. 4000896246762

Zestaw wkrętałów dla elektryków do pracy pod wysokim napięciem, z izolacją ochronną

- Ergonomiczny uchwyt HAZET wykonany z 2 rodzajów tworzyw (czerwony/żółty)
- Próbnik napięcia (839-1), 220–250 V zgodny z normą DIN VDE 06800-6



810/6VDE

EAN-No. 4000896179329

- 810VDE 0.4x2.5 · 0.6x3.5 · 0.8x4 mm
- 810VDE PH 1 · PH 2
- 839-1 0.5x2.8 mm

Zestaw wkrętałów z izolacją ochronną

- Wszystkie wkrętały przetestowane 10 000 V, zapewniają bezpieczną pracę do 1000 V
- Ostrze okrągłe



804VDE/14

EAN-No. 4000896133000



- 2.5x0.4 · 3.0x0.5 · 3.5x0.6 · 4.0x0.8 · 5.5x1.0 · 6.5x1.2 mm
- PH1 · PH2
- PZ2
- T10 · T15 · T20

GRZECHOTKI ZAPADKOWE HIPER UZĘBIENIU DROBNYM

- ▶ Kompletny program: 1/4" · 3/8" · 1/2"
- ▶ 10 wersji, m.in. wyciągana lub z blokadą bezpieczeństwa
- ▶ Maksymalna siła: prawie podwójna norma DIN (916 HP 1 000 Nm, DIN 512 Nm)
- ▶ Wysoka precyzja: 90 zębów
- ▶ Kąt załączania 4° do ciasnych przestrzeni
- ▶ Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET „Made in Germany“

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

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



- ① Zapadka
- ② Zębatka
- ③ Dźwignia przełączająca
- ④ Obudowa
- ⑤ Uchwyt wykonany z 2 materiałów

90
4°



Nasze „klasyki”!

MADE IN GERMANY

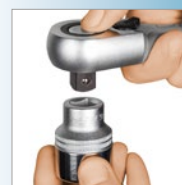
HAZET No.		Nm	l mm	EAN-No. 4000896 +
① 863HPB	6.3 1/4	120	116	235346
② 863HP	6.3 1/4	120	116	226917
③ 8816HP	10 3/8	400	200	235063
④ 916HP	12 1/2	1000	275	213894
⑤ 916HPL	12 1/2	1000	415	219209
⑥ 916HPLG	12 1/2	1000	414 – 614	233076

Z blokadą bezpieczeństwa!

MADE IN GERMANY

HAZET No.		Nm	l mm	EAN-No. 4000896 +
⑦ 863HPS	6.3 1/4	100	116	237234
⑧ 8816HPS	10 3/8	340	200	237241
⑨ 916HPS	12 1/2	850	275	237258

- Przycisk zabezpiecza przed przypadkowym zwolnieniem blokady
- Szybkie zwalnianie blokady zamontowanego narzędzia dzięki obsłudze przycisku zwalniania jedną ręką



Wersja krótka!

MADE IN GERMANY

HAZET No.		Nm	l mm	EAN-No. 4000896 +
⑩ 916HPK	12 1/2	400	200	244379

- Krótka wersja 1/2" o długości zaledwie 200 mm i kompaktowej konstrukcji grzechotki 3/8"

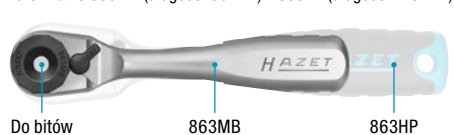


Wykonana w całości ze stali grzechotka zapadkowa do bitów 1/4" o uzębieniu drobnym

- Wersja krótka 90 mm
- 60 zębów, kąt załączania 6°
- Z zabezpieczeniem sprężynowym zapewniającym bezpieczne trzymanie bitów

60
6°

Porównanie 863MB (długość: 90 mm) z 863HP (długość: 116 mm)



Ilustracja w naturalnej wielkości

MADE IN GERMANY

863MB
EAN-No. 4000896212187

NASZE WARSZTATOWE „KLASYKI”!

- ▶ Szeroki zakres pomiarowy: 1–800 Nm
- ▶ 15 wersji z grzechotką zapadkową ■ 1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" oraz grzechotką zapadkową do bitów lub nasadowym zabierakiem kwadratowym 9 x 12 • 14 x 18 mm
- ▶ Dokładność $\pm 3\%$ od wartości skali ($5107 \pm 4\%$) w oznaczonym kierunku obsługi
- ▶ Przebadany zgodnie z normą DIN EN ISO 6789-2:2017, z certyfikatem kalibracji i numerem seryjnym
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej
- ▶ Zaprojektowane i wyprodukowane przez HAZET „Made in Germany”

Made in Germany



Z grzechotką zapadkową!

SYSTEM 5000-3CT

6.3 1/4" 10 3/8" 12 1/2" 20 3/4"



5120-3CT
grzechotka 1/2" o
długości 3/8"

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Nm Zakres	Dokładność wyzwalań %	l mm	EAN-No. 4000896 +
5107-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	218875
5108-3CT	6.3 1/4"	2,5–25	3	234	218882
5110-3CT	10 3/8"	10 – 60	3	320	218899
5111-3CT	10 3/8"	20 – 120	3	375	235384
5120-3CT	12 1/2"	10 – 60	3	320	218905
5121-3CT	12 1/2"	20 – 120	3	421	218912
5122-3CT	12 1/2"	40 – 200	3	519	219001
5123-3CT	12 1/2"	60 – 320	3	628	218998
5143-3CT	12 1/2"	100 – 400	3	790	235407
5145-3CT	20 3/4"	300 – 800	3	1271	218929

Bez cofania!



Wskazówki dotyczące nastawienia



Z grzechotką zapadkową do bitów 1/4"!

SYSTEM 5000-3CT

6.3 1/4"

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Nm Zakres	Dokładność wyzwalań %	l mm	EAN-No. 4000896 +
5107B-3CT	6.3 1/4"	1 – 9	4	234	244584
5108B-3CT	6.3 1/4"	2,5–25	3	234	244591



Z wymienną końcówką!

SYSTEM 5000-3CT

9 x 12 14 x 18

Made in Germany

HAZET No.	Napęd wyjściowy mm	Nm Zakres	Dokładność wyzwalań %	l mm	EAN-No. 4000896 +
5280-3CT	9 x 12	2,5–25	3	218	239290
5290-3CT	9 x 12	10–60	3	291	228904
5292-3CT	14 x 18	40–200	3	484	228911

Obliczanie długości roboczych



Obliczanie długości roboczych

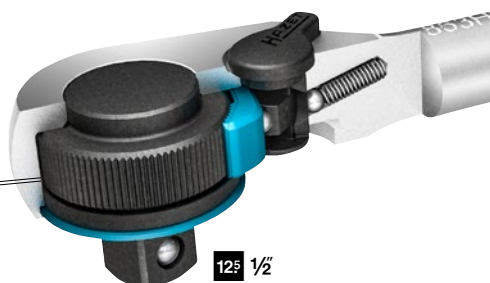


Pasujące narzędzia wymienne w katalogu narzędzi 2024, od strony 325

Oferta ważna od 01.03.2024 do 28.02.2025. Zastrzega się możliwość popelnienia pomyłki.

SPRAWDZONA TECHNOLOGIA HAZET HiPer: TERAZ TAKŻE W KLUCZU DYNAMOMETRYCZNYM SYSTEM 6000-1CT!

90
±4°



90 zębów, kąt załączenia 4°

Porównanie obszarów zabudowy kluczy dynamometrycznych z 32 zębami do HiPer z 90 zębami



Dotychczas wymagany obszar zabudowy z 32 zębami: $\angle 11,25^\circ$

Nowość!
Z technologią HiPer: wymagany obszar zabudowy w przypadku 90 zębów: tylko $\angle 4^\circ$!

Perfekcyjne rozwiązanie także do prac w ograniczonych przestrzeniach

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

Wskazówki dotyczące nastawienia



NOWE ROZMIARY 1/4" I 3/8"!

**Technologia HiPer:
największa precyzja
w jednym kluczu!**

HAZET No.	Napęd wyjściowy	Nm Zakres	Dokładność wyzwalania %	l mm
6106-1CT	6.3 1/4	1 – 6	± 4	197
6108-1CT	6.3 1/4	2 – 10	± 2	198
6109-2CT	6.3 1/4	4 – 40	± 2	256
6110-1CT	10 3/8	5 – 60	± 2	335
6111-1CT	10 3/8	20 – 120	± 2	389
6121-1CT	12.5 1/2	20 – 120	± 2	437
6122-1CT	12.5 1/2	40 – 200	± 2	547
6123-1CT	12.5 1/2	60 – 320	± 2	661

NOWOŚĆ!



Maksymalny moment odkręcania: 461 Nm

10 3/8"

- Kompaktowa konstrukcja do prac w ograniczonych przestrzeniach
- Młotowy mechanizm udarowy Jumbo
- Obroty/min.: 6500
- Zużycie powietrza: 85,2 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90,3 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7,78 m/s²
- Ciężar: 1,2 kg
- Długość korpusu: 92 mm

Kompaktowa budowa!

3/8"



9011M

EAN-No. 4000896201570



HAZET No.	Ostłona ochronna silikonowa	EAN-No. 4000896 +
9012M-S	Pasuje do 9011M	202232

Maks. moment przy odkręcaniu: 1200 Nm

125 1/2"

- Kompaktowa konstrukcja do prac w ograniczonych przestrzeniach
- Młotowy mechanizm udarowy Jumbo
- Obroty/min.: 8800
- Zużycie powietrza: 127,4 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92,2 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 13,49 m/s²
- Ciężar: 1,3 kg
- Długość korpusu: 81 mm

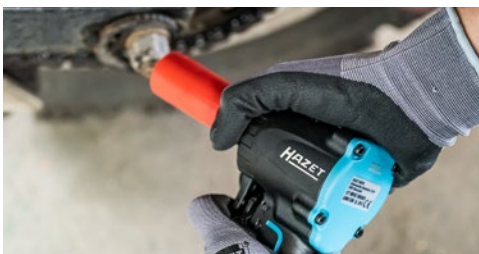
Bardzo krótka wersja — nasz hit sprzedaży

1/2"



9012M-1

EAN-No. 4000896218356



HAZET No.	Ostłona ochronna silikonowa	EAN-No. 4000896 +
9012M-1-S	Pasuje do 9012M-1	222735

Maks. moment przy odkręcaniu: 850 Nm

125 1/2"

- Wysokowydajny kołkowy mechanizm udarowy
- Obroty/min.: 7000
- Zużycie powietrza: 127,4 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92,1 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7,42 m/s²
- Ciężar: 2,6 kg
- Długość korpusu: 178 mm

1/2"



9012SPC

EAN-No. 4000896119639

HAZET No.	Ostłona ochronna silikonowa	EAN-No. 4000896 +
9012SPC-S	Pasuje do 9012SPC	222476

Maks. moment przy odkręcaniu: 1700 Nm

125 1/2"

- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 139 l/min
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 98 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 10,23 m/s²
- Ciężar: 1,9 kg
- Długość korpusu: 162 mm

1/2"



Obsługa jedną ręką dzięki przełączaniu z tyłu urządzenia

9012EL-SPC

EAN-No. 4000896188444

HAZET No.	Ostłona ochronna silikonowa	EAN-No. 4000896 +
9012EL-SPC-S	Pasuje do 9012EL-SPC	222520

Twin Turbo



NAJMOCNIEJSZA SERIA KLUCZY UDAROWYCH HAZET W HISTORII!

- ▶ Klucz udarowy 1/2" · 3/4" · 1" Twin Turbo z mocą do 4100 Nm
- ▶ Twin Effect — większa wydajność w krótszym czasie!
- ▶ Dwa wloty i cztery wyloty powietrza
- ▶ 8-płytkowy silnik pneumatyczny generujący o 25% wyższą moc uderu gwarantuje maksymalny moment obrotowy
- ▶ Własne centrum serwisowe HAZET zapewniające najwyższy poziom obsługi posprzedażowej



Ekstremalnie kompaktowy

Maks. moment przy odkręcaniu: 550 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 450 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 103,9 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92,9 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 7,64 m/s²
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Ciężar: 1,1 kg
- Długość korpusu: 70 mm

125 1/2"

1/2"



9012PTT
EAN-No. 4000896252732

Porównanie 9012ATT
do 9012PTT



Możliwość wychylenia o 120°

Maks. moment przy odkręcaniu: 550 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 450 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 101,1 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90,1 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,89 m/s²
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Maks. moment przy odkręcaniu ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Ciężar: 1,3 kg
- Długość korpusu: 70 mm



9012ATT
EAN-No. 4000896234738

125 1/2"



Krótki: tylko 128 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 2200 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 948 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,7 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,7 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 8,69 m/s²
- Obroty/min.: 8300
- Zużycie powietrza: 147,2 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M16
- Ciężar: 1,6 kg
- Długość korpusu: 128 mm



1/2"

9012TT
EAN-No. 4000896226924



125 1/2"

Klucz udarowy 3/4" w obudowie 1/2"

Maks. moment przy odkręcaniu: 1890 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 900 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,3 db(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,3 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 11,39 m/s²
- Obroty/min.: 8000
- Zużycie powietrza: 150 l/min
- Maks. moment przy odkręcaniu ustalony przy rozmiarze śrub M26
- Ciężar: 1,7 kg
- Długość korpusu: 128 mm



9013MTT w porównaniu
do 9013TT



3/4"

9013MTT
EAN-No. 4000896258062



NOWOŚĆ!

20 3/4"

Krótki: tylko 184 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1890 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 10,69 m/s²
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 243,5 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Ciężar: 4,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm



3/4"



20 3/4"

9013TT

EAN-No. 4000896227143

Długie wrzeciono: 186 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 3800 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1758 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 113,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 102,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 9,02 m/s²
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 243 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Ciężar: 5,5 kg
- Długość korpusu: 184 mm
- Długość trzpienia: 186 mm



3/4"



20 3/4"

9013LGT

EAN-No. 4000896232277

Mocny i poręczny

Maks. moment przy odkręcaniu: 4100 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1898 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 112,9 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 101,9 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 19,11 m/s²
- Obroty/min.: 5200
- Zużycie powietrza: 235 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Ciężar: 4,6 kg
- Długość korpusu: 184 mm



1"



25 1"

9014TT

EAN-No. 4000896234684

Długie wrzeciono: 240 mm

Maks. moment przy odkręcaniu: 3850 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 1627 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 113,5 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 102,5 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 17,31 m/s²
- Obroty/min.: 4600
- Zużycie powietrza: 235 l/min
- Moment przy odkręcaniu (maks.) ustalony przy rozmiarze śrub M32
- Zdejmowany pałąk ręczny, regulowany w zakresie 360°
- Ciężar: 5,9 kg
- Długość korpusu: 184 mm
- Długość trzpienia: 240 mm



1"



25 1"

9014LGT

EAN-No. 4000896234677

Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Otwarte gniazdo sześciokątne 17 mm umożliwia również pracę z bardzo długimi gwintami
- Dzięki wymianie głowic grzechotkowych możliwość stosowania do 6.3 1/4, 10 3/8 oraz 12.5 1/2
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 93,4 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 82,8 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 1,80 m/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 84 l/min
- Ciężar: 0,48 kg
- Długość: 160 mm

17 mm



Mała i wielofunkcyjna

4

9023M-1

EAN-No. 4000896227112

Maks. moment przy odkręcaniu: 40 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 60 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 101 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 90 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,30 m/s²
- Obroty/min.: 250
- Zużycie powietrza: 72 l/min
- Ciężar: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



1/4"

6.3 1/4"

Wersja Mini 1/4"

9020P-2

EAN-No. 4000896184323

Maks. moment przy odkręcaniu: 54 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 260 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 103 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 92 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,90 m/s²
- Obroty/min.: 300
- Zużycie powietrza: 103 l/min
- Ciężar: 0,5 kg
- Długość: 150 mm



3/8"

10 3/8"

Wersja Mini 3/8"

9021P-2

EAN-No. 4000896184545

Maks. moment przy odkręcaniu: 108 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 110 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 99 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 9,10 m/s²
- Obroty/min.: 280
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Ciężar: 1,24 kg
- Długość: 258 mm



1/2"

12.5 1/2"

Zamknięta głowica

9022P-2

EAN-No. 4000896184538

Maks. moment przy odkręcaniu: 102 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 270 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 98 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,53 m/s²
- Obroty/min.: 400
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Ciężar: 1,28 kg
- Długość: 280 mm



1/2"

12.5 1/2"

Mechanizm uderowy trzpieniowy

9022SR-1

EAN-No. 4000896170593

Maks. moment przy odkręcaniu: 120 Nm

- Również do dociągania ręcznego momentem > 400 Nm
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 102,2 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91,2 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 4,87 m/s²
- Obroty/min.: 200
- Zużycie powietrza: 107,6 l/min
- Ciężar: 1,55 kg
- Długość: 285 mm



1/2"

12.5 1/2"

Dźwignia wyłączająca 360°

9022-360

EAN-No. 4000896209781

Mikroszlifierka jednoręczna

- Moc: 190 W
- Uchwyt zaciskowy: 3 mm
- Obroty/min.: 60000

KEVLAR

Wysoka trwałość
dzięki kewlarowym
łopatkom!



9032MK

EAN-No. 4000896248346

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	

Mikroszlifierka jednoręczna, wersja kątowa



KEVLAR

Wysoka trwałość
dzięki kewlarowym
łopatkom!

- Moc: 186,4 W
- Uchwyt zaciskowy: 3 mm
- Obroty/min.: 70 000

9032M-53

EAN-No. 4000896246205

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	

Miniszlifierka jednoręczna

- Moc: 224 W
- Uchwyt zaciskowy 6 mm z adapterem 3 mm do mocowania frezów obu rozmiarów
- Obroty/min.: 30 000



9032M-36

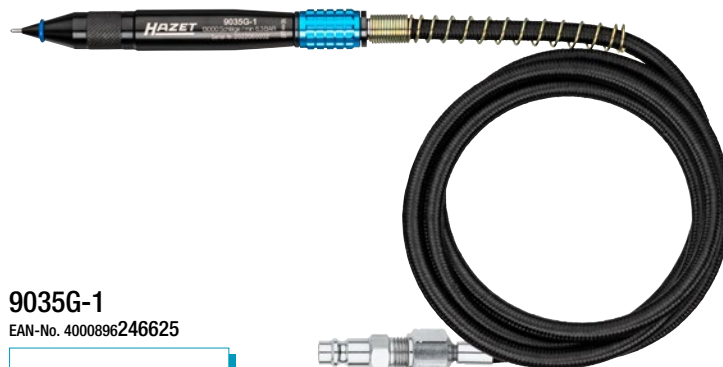
EAN-No. 4000896209606

Akcesoria

HAZET No.	Zestaw frezów palcowych z węglików spiekanych	EAN-No. 4000896 +	
9032-03/5	3 mm (5-częściowy)	222483	
9032-06/3	6 mm (3-częściowy)	222667	

Trzpień do grawerowania

- Moc: 186,4 W
- Precyzyjne i trwałe oznaczanie (ochrona przed kradzieżą, data montażu itd.) przedmiotów obrabianych (twardość do 55HRC) metale · kamień · ceramika · tworzywa sztuczne
- Obroty/min.: 13 000



9035G-1

EAN-No. 4000896246625

Szlifierka jednoręczna, wersja prosta

- Moc: 224 W
- Lekkie, poręczne urządzenie do szlifowania, szlifowania na połysk, polerowania i usuwania zadziorów
- Obroty/min.: 2000–25 000



9032N-1

EAN-No. 4000896189359

Szlifierka jednoręczna, wersja kątowa

- Moc: 224 W
- Szlifowanie, szlifowanie na połysk, polerowanie i usuwanie zadziorów również w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Płynna regulacja prędkości obrotowej za pomocą pokrętki nastawczej na górnej stronie urządzenia
- Uchwyt zaciskowy: 6 mm
- Obroty/min.: 2000–20 000



9032N-5

EAN-No. 4000896198788

Szlifierka taśmowa

- Moc: 417,6 W
- Z kluczem kątowym do dokładnej regulacji taśmy i nastawiania kąta w rękojeści
- Obroty/min.: 19000


9033N-4

EAN-No. 4000896210183

Taśmy szlifierskie



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033-480/10	Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 80	10	139101	
9033-4100/10	Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 100	10	139118	
9033-4120/10	Zestaw taśm szlifierskich, uziarnienie 120	10	139125	

Szlifierka kątowa z długim ramieniem

- Moc: 700 W
- Obroty/min.: 14000


9033P-8

EAN-No. 4000896190515



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033P-08/5	Zestaw tarcz tnących	5	201549	
9033P-08/25	Zestaw tarcz tnących	25	201402	

Szlifierka mimośrodowa

- Moc: 375 W
- Odsysanie pyłu
- Z węzłem odsysającym (2,0 m) i workiem zbiorczym
- Talerz szlifierski z 15 otworami, Ø 150 mm z mocowaniem na rzep
- Zużycie powietrza: 57 l/min
- Ciężar: 0,9 kg
- Długość: 231 mm


9033-2

EAN-No. 4000896156337



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9033-180/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 80	10	139330	
9033-1100/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 100	10	139347	
9033-1120/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 120	10	139354	
9033-1150/10	Zestaw gąbek szlifierskich, ziarno 150	10	139361	
9033-020	15-otworowy talerz szlifierski, Ø 150 mm z gwintem 5/16"	10	156351	

Szlifierka kątowa

- Moc: 671 W
- Do grubości ściernic 0,8–6 mm
- Obroty/min.: 12000


9033N-7

EAN-No. 4000896205547

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9233-010/5	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	5	219063	
9233-010/25	Zestaw tarcz tnących (125 x 1 x 22,23 mm)	25	219070	
9233-011/10	Zestaw tarcz zdzierających (125 x 6 x 22,23 mm)	10	219087	

Szlifierka kątowa

- Moc: 522 W
- Do tarcz tnących 76 x 2,1 x 10 mm
- W zestawie 1 tarcza tnąca
- Obroty/min.: 2000–18000


9033-10

EAN-No. 4000896196371



HAZET No.	Część zamienna		EAN-No. 4000896 +	
9033-010/5	Zestaw tarcz tnących	5	199969	

Minipolerka

- Moc: 224 W
- Przekładnia wielołożyskowa o wysokiej obciążalności, o 2,5-krotnie dłuższej żywotności w porównaniu z przekładniami dostępnymi na rynku
- Talerz szlifierski Ø 50 mm



9033M-9

EAN-No. 4000896227235

Miniszlifierka tarczowa, kątowna

- Moc: 224 W
- Przekładnia wielołożyskowa o wysokiej obciążalności, o 2,5-krotnie dłuższej żywotności w porównaniu z przekładniami dostępnymi na rynku
- System szybkiej wymiany Roloc®: Kombinacja z wieloma mediami szlifierskimi
- Talerz szlifierski Ø 50 mm
- Ciężar: 0,44 kg
- Długość: 133 mm



9033M-11

EAN-No. 4000896227129



Szlifierka z zestawem szczotek

- Odrzdzewianie, usuwanie lakieru, usuwanie pozostałości klejów i substancji uszczelniających oraz czyszczenie powierzchni metalowych i połączeń zgrzewanych z użyciem różnych mediów szlifierskich
- System szybkiej wymiany Roloc® umożliwia szybką i łatwą wymianę materiałów szlifierskich bez dodatkowych narzędzi



9033-11/17

EAN-No. 4000896222575



17-częściowy

- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 86 dB(A) Lp W
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 75 dB(A) Lp A
- Przyspieszenie wibracyjne: 3,11 m/s²
- Obroty/min.: 15000
- Zużycie powietrza: 79 l/min
- Ciężar: 0,54 kg
- Długość: 112 mm
- Wysokość: 152 mm



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9033-11-015	① Talerz podporowy do mocowania szczotek szlifierskich, 1/4" UNC Roloc®, Ø 50 mm	1	222841
9033-11-020/4	② Zestaw tarcz typu Eliminator, Ø 50,8 mm Roloc®, wariant twardy	4	222834
9033-11-030/4	③ Zestaw tarcz typu Eliminator, Ø 50,8 mm Roloc®, wersja miękka	4	222728
9033-11-036/2	④ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, fioletowy, Ø 50 mm Roloc®, ziarność: 36	2	222872
9033-11-050/2	⑤ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, zielony, Ø 50 mm Roloc®, ziarność: 50	2	222865
9033-11-0120/2	⑥ Zestaw zapasowych szczotek szlifierskich, biały, Ø 50 mm Roloc®, ziarność: 120	2	222858

Szlifierka mimośrodowa mini

- Moc: 238 W
- Mocowanie na rzep
- Obroty/min.: 15000

Zestaw 36-częściowy, zawartość:

- 1 szlifierka mimośrodowa
- 1 talerz szlifierski 50 mm (2")
- 1 talerz szlifierski 75 mm (3")
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 320
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 400
- 10 arkuszy ściernych o ziarnistości 600
- 1 klucz do regulacji
- 1 mocowanie na rzep
- 1 złączka do przyłącza powietrza 9000-010



9033N-5

EAN-No. 4000896205585

Zestaw minipolerki

- Moc: 238 W
- Obroty/min.: 3200

Zestaw 6-częściowy, zawartość:

- 1 maszyna polerująca
- 1 pad szlifierski do pracy na mokro, mocowany na rzep, Ø 75 mm
- 1 pad z tworzywa sztucznego twardy (żółty)
- 1 pad z tworzywa sztucznego miękki (biały)
- 1 futerko polerskie z wełny jagnięcej
- 1 klucz do regulacji



9033N-9

EAN-No. 4000896205561

Młotek udarowy pneumatyczny z zestawem wybijaków 5

- Zastosowania z użyciem wibracji na skorodowanych połączeniach śrubowych
- Możliwość ustawienia liczby uderzeń w 9 stopniach do 2600 uderzeń na minutę
- Wraz z uchwytem wiertarskim szybkoocucującym
- Długość: 211 mm
- Wysokość: 189 mm

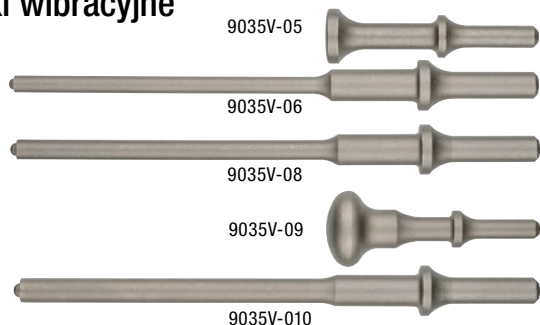


9035V/5

EAN-No. 4000896213368

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9035V-01	Półokrągły wybijak wibracyjny	1	214181	
9035V-02	Okrągły wybijak wibracyjny	1	214174	
9035V-03	Wybijak wibracyjny	1	214167	
9035V-04	Wybijak wibracyjny	1	214150	

Inne wybijaki wibracyjne



Młotek pneumatyczny udarowy - zestaw do przecinania 6

- Rozcinanie blaszanych elementów karoserii przy użyciu sprężonego powietrza i do zastosowań przemysłowych
- Możliwość ustawienia liczby uderzeń w 9 stopniach do 2600 uderzeń na minutę
- Wraz z uchwytem wiertarskim szybkoocucującym
- Długość: 211 mm
- Wysokość: 189 mm



9035H/6

EAN-No. 4000896214655

HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +	
9035H-01	Przecinak płaski	1	214136	
9035H-02	Przecinak do blachy	1	213924	
9035H-03	Przecinak spiczasty	1	214198	
9035H-04	Przecinak do rozszczepiania nitów	1	214143	
9035H-05	Przecinak do krzywych powierzchni	1	214525	

HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896 +	
9035V-05	Płaski wybijak wibracyjny	1	227266	
9035V-06	Wibracyjny wybijak zawleczek 6 mm	1	227259	
9035V-08	Wibracyjny wybijak zawleczek 8 mm	1	227297	
9035V-09	Wygięty wybijak wibracyjny	1	227280	
9035V-010	Wibracyjny wybijak zawleczek 10 mm	1	227273	

Wyrzynarka

- Pałak podporowy z regulacją wysokości, możliwość zastosowania także do blach dwuściennych
- Wzrost mocy przy jednoczesnej redukcji ciężaru, zużycia powietrza, emisji hałasów oraz drgań
- Regulowany kierunek wypływu powietrza
- Przeznaczenie do małych promieni
- Wydajność cięcia aluminium: 4 mm
- Wydajność cięcia blachy stalowej: 3 mm
- Skoki/min: 9500
- Dzięki uchwytni nakładki ściernych (w zakresie dostawy) nadaje się szczególnie do czyszczenia szybów czujników itp.



9034P-2

EAN-No. 4000896218288

HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896 +	
9034P-R/5	Brzeczczoty z odwróconymi zębami, użębie skośne, długość: 153 mm	5	218318	
9034P-050/5	Zestaw pilników, długość: 153 mm	5	218349	
9034P-018/5	Brzeczczoty, 93 mm, 18 zębów	5	225958	
9034P-024/5	Brzeczczoty, 93 mm, 24 zęby	5	225965	
9034P-032/5	Brzeczczoty, 93 mm, 32 zębów	5	225989	

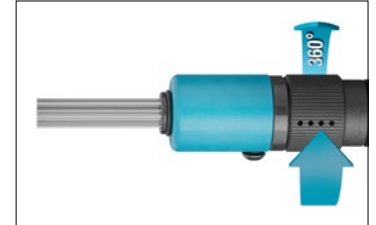
Minimłotek igłowy do usuwania rdzy

- Z regulowaną prowadnicą igieł
- Delikatne czyszczenie zabrudzonych/zardzewiałych części, przede wszystkim czyszczenie układów hamulcowych itd.
- Wąska i krótka 28-milimetrowy obudowa igieł pozwala dotrzeć także do powierzchni położonych pod kątem
- Wylot powietrza można obracać w zakresie 360°
- 13 cienkich igieł (Ø 1,3 mm) ze stali szlachetnej umożliwia pracę bez uszkodzeń oraz uzyskanie bardzo delikatnej struktury powierzchni
- Nadaje się do obróbki stali szlachetnej
- 3000 uderzeń/min
- Dźwignia bezpieczeństwa
- Płynnie ustawiana moc
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm (1/4")
- Szybkołączące: średnica nominalna 7,2 (w zestawie)
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 98,8 db(A) Lp W
- Przyspieszenie wibracyjne: 6,90 m/s²
- Uchwyt z izolacją termiczną
- Długość: 235,6 mm
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 87,9 dB(A) Lp A
- Zużycie powietrza l/min: 48,1 l/min

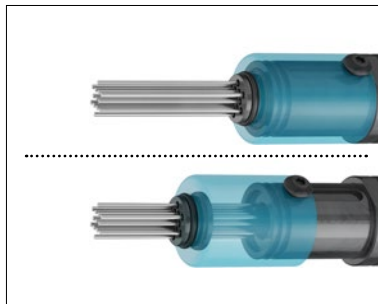


NOWOŚĆ!

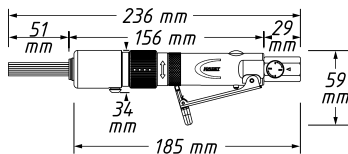
Z wylotem powietrza regulowanym w zakresie 360°



Regulowane sanie igieł ze zintegrowaną prowadnicą igieł gwarantują długi okres użytkowania



9035M-6
EAN-No. 4000896258109



HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896+
9035M-050	Igły zapasowe do minimłotka igielkowego do usuwania rdzy 9035 M-5, Ø 1,3 mm	13	233205

Młotek igłowy do usuwania rdzy

- Precyzyjne usuwanie rdzy itp.
- W kształcie pistoletu
- Regulowana osłona igieł umożliwiające maksymalne wykorzystanie igieł
- 2-elementowa obudowa ułatwiająca czynności konserwacyjne
- 19 igieł, Ø 3 mm
- 3 200 uderzeń/min
- Długość: 321 mm



9035-5
EAN-No. 4000896132355

HAZET No.	Opis		EAN-No. 4000896+
9035-050	Igły zapasowe do młotka igłowego do usuwania rdzy 9035-5, Ø 3 mm	19	139385

Nitownica pistoletowa do nitów zrywalnych

- Pneumatyczna / hydrauliczna
- Obsługiwane rozmiary nitów:
 - Nity aluminiowe: 2,4–4,8 mm
 - Nity stalowe: 2,4–4,8 mm
 - Nity ze stali szlachetnej: 2,4–3,2 mm
- 4 nasadki (jedna fabrycznie zamontowana): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Długość: 270 mm



9037SPC
EAN-No. 4000896150168

Szczegółowe informacje



Pistolet do ssania i przedmuchiwania, przełączany

- Odsysanie zanieczyszczeń z powierzchni do worka, jak również przedmuchiwanie powierzchni
- Specjalna wkładka kierunkowa chroni worek przed uszkodzeniem spowodowanym np. wirami metalowymi poprzez zmniejszenie siły uderzenia wirów poruszających się z dużą prędkością
- Przełączanie jedną ręką
- Obudowa metalowa
- Poziom próżni: 7,5 mmHg

Akcesoria w zestawie



HAZET No.	Części zamienne		EAN-No. 4000896 +
9043N-10-07/2	Zestaw worków na pył	2	202607
9043N-10-08/2	Zestaw worków na drobny pył	2	222827



9043N-10

EAN-No. 400089619832

Zestaw pistoletu do mycia

- Skuteczne i wydajne mycie bez użycia rozpuszczalników np. chłodziac z użyciem stopniowanej końcówki do płukania układów
- Mycie bez użycia agresywnej chemii czy rozpuszczalników
- Przyłącze wody z obrotowym przegubem pomaga uniknąć splątania węża
- Bezstopniowa niezależna regulacja dopływu wody i sprężonego powietrza
- Zakres temperatury -10 / +40°C

Zawartość:

- Warianty podłączenia wody: 13 mm (1/2") złączka do złącza wody (kompatybilna z systemem Gardena) lub gwint węża 20 mm (3/4") GHT
- Stopniowana końcówka do płukania układów
- Dysza strumieniowa do mycia

Dysza strumieniowa do mycia



Stopniowana końcówka do płukania układów



9048P-2/3

EAN-No. 4000896234608

Pistolet do karoserii

- Do zabezpieczania spodu pojazdów i zabezpieczania antykorozyjnego przestrzeni zamkniętych
- Odpowiedni do cieczy wodnych i oleistych
- Z metalową rurą ssącą, dyszą i węzłem do zamkniętych przestrzeni
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 251 mm



9042P-4

EAN-No. 4000896209613

Pistolet do przedmuchiwania, długi



9040LG-3/2

EAN-No. 4000896206339

Dysze do długiego pistoletu do przedmuchiwania:

Dysza Venturiego

- Ilość wyprowadzanego powietrza zwiększona o 100% dzięki efektowi Venturiego
- Do 9040-4 i 9040 LG-3/2



9040LG-3-01

EAN-No. 4000896241514

Dysza boczna 90°

- Dysza umożliwia przedmuch z boku, np. do czyszczenia chłodziac sandwich oraz innych trudno dostępnych miejsc
- Do 9040-4 i 9040 LG-3/2



9040LG-3-02

EAN-No. 4000896241521

Pistolet do przedmuchiwania turbo

- Czyszczenie zabrudzonych powierzchni, np. tapicerki, usuwanie brudu z wnętrza kół, usuwanie sierści z dywaników oraz do renowacji samochodu, czyszczenia obręczy kół oraz innych części sprężonym powietrzem oraz jako prace przygotowawcze związane z czyszczeniem przed montażem / demontażem części
- Dysza wzburzająca wytwarza silny impuls powietrzny do usuwania także uporczywych zabrudzeń
- Zastosowanie przy maszynach, pojazdach, w warsztatach, przy obróbce drewna, w warsztatach hobbystycznych
- Niezwykle poręczna wersja
- Przyłącze powietrza doprowadzanego: gwint wewnętrzny 12,91 mm (1/4")
- Szybkozłącze: średnica nominalna 7,2 (w zestawie)
- Średnica węża (zalecana): 10 mm
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Poziom ciśnienia akustycznego (przy ciśnieniu roboczym): 91 dB(A) Lp A
- Poziom mocy akustycznej (przy ciśnieniu roboczym): 102 dB(A) Lp W
- Zużycie powietrza: 80 l/min (przy ciśnieniu roboczym)
- Długość: 150 mm



Obudowa z tworzywa sztucznego chroni przed zadrapaniami



9040T-1

EAN-No. 4000896252626



**Niezwykle efektywny
dzięki wzburzonemu
uderzeniu powietrza!**

Dysza standardowa

- Rura wygięta: $\varnothing$ 8 mm, 100 mm
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 247 mm



9040P-1

EAN-No. 4000896209545

Długa dysza

- Rura prosta: $\varnothing$ 8 mm, 300 mm
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 420 mm

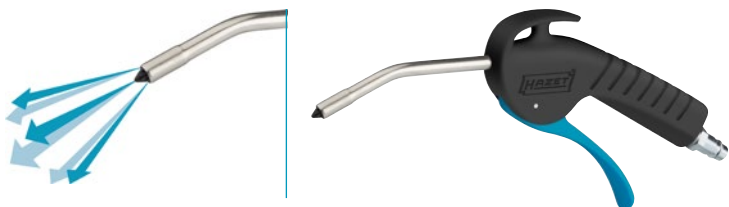


9040P-2

EAN-No. 4000896209552

Dysza "cicha"

- Rura wygięta: $\varnothing$ 8 mm, 100 mm
- Bez blokady
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 12 barów
- Długość: 255 mm

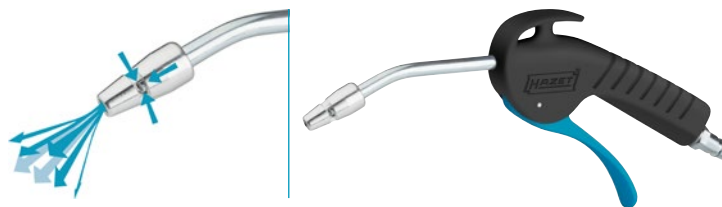


9040P-3

EAN-No. 4000896209644

Dysza Venturiego

- Rura wygięta: $\varnothing$ 8 mm, 100 mm
- Większa o 100% ilość powietrza wylotowego dzięki dyszy Venturiego
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 16 barów
- Długość: 265 mm

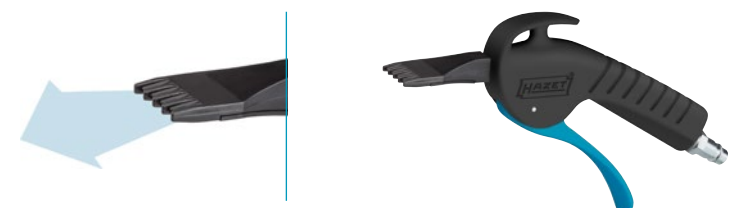


9040P-4

EAN-No. 4000896209569

Szeroka dysza płaska

- Znaczna siła przedmuchu
- Bez blokady
- Zakres temperatury: od -10°C do 80°C
- Maks. ciśnienie robocze: 8 barów
- Długość: 203 mm



9040P-5

EAN-No. 4000896209576

2-drożny pistolet do przedmuchiwania z wymienną dyszą

- Do wyboru podłączenie powietrza do góry lub na uchwycie
- Wymienne dysze:
 - Krótka dysza do trudno dostępnych miejsc
 - Długa dysza (112 mm) z zabezpieczoną końcówką (z osłoną przeciw zarysowaniom)
- Maks. ciśnienie robocze: 10 barów



9040-4

EAN-No. 4000896176236

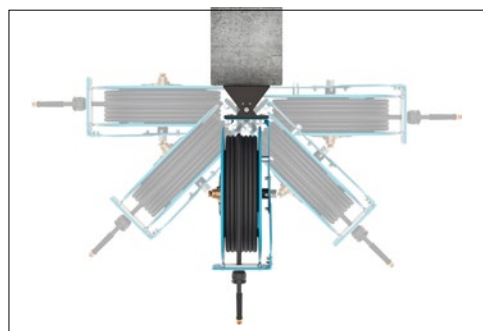
Otwarte zwijadło węża

- Pozwala na wzrokową kontrolę węża
- Automatyczne zwijadło węża zapewnia porządek w warsztacie — mniejsze ryzyko wypadku dzięki temu, że w pomieszczeniu nie leżą luźno żadne węże
- Otwarta konstrukcja zapobiega zbieraniu się brudu
- Do sprężonego powietrza
- Wewnętrzna średnica węża: 10 mm
- Długość węża: 20 m
- Maks. ciśnienie robocze: 12 barów
- Sprężynowy powrót z uchwytyami zatraskowymi z grzechotką
- W zestawie solidna wychyłana podstawa
- Zintegrowany wlot rolki
- Hybrydowy wąż polimerowy, czarny
- Długość węża przyłączeniowego: 1 m
- Przyłącze powietrza: gwint zewnętrzny 16,41 mm (3/8")
- Z niemiecką końcówką do przyłącza powietrza na wlocie powietrza 9000-015 (patrz strona 41)
- Można stosować z bezpieczną złączką HAZET 9000-061
- Montaż za pomocą pałąka metalowego lub wychyłanej podstawy (w zestawie)
- Ciężar: 11,68 kg



**Solidna wersja stalowa
z prowadnicą rolkową!**

Zakres wychylenia: 180°

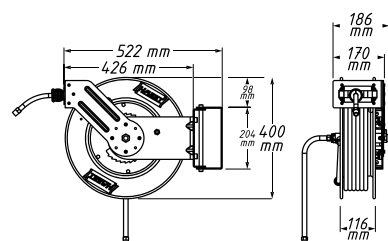


Lita konstrukcja stalowa



9040 OS-10

EAN-No. 4000896252602



Zwijadło węża

- Do sprężonego powietrza lub wody
- Maks. ciśnienie robocze: 20 barów
- Zakres temperatury: od -40°C do 60°C
- Długość węża: 15 m
- Długość węża przyłączeniowego: 0,9 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem
- Wymiary: 459 x 378 x 205 mm



**Średnica wewnętrzna węża:
Ø 10 mm**

- Gwint zewnętrzny: 16,41 mm 3/8"

9040N-10

EAN-No. 4000896206445



**Średnica wewnętrzna węża:
Ø 13 mm**

- Gwint zewnętrzny: 20,96 mm 1/2"

9040N-13

EAN-No. 4000896214648



Zwijadło kabla

- Wraz z wyłącznikiem ochronnym instalacji
- Nadaje się wyłącznie do użytku wewnętrznego
- 230 V AC
- Przewód: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
- Długość przewodu: 20 m
- Długość przewodu przyłączeniowego: 1,5 m
- Równomierne nawijanie dzięki automatycznemu prowadzeniu
- Zahamowanie nawijania w razie zagrożenia wypadkiem



9040D-2.5

EAN-No. 4000896214631



Wąż spiralny

- Bardzo elastyczny wąż poliuretanowy
- Przegub obrotowy 360° przy końcówkach przyłączeniowych
- Zakres temperatury: od -20°C do 60°C
- Długość węża: 7,62 m
- Ciśnienie robocze: 10 bar



HAZET No.	Wewnętrzna średnica węża	EAN-No. 4000896 +	
9040-7	Ø 6.35 mm	153404	
9040S-10	Ø 10 mm	212361	



Praska smarowa

- Pojemność: 400 ml

9042N-1

EAN-No. 4000896176472



Minipraska smarowa

- Pojemność: 80 g

2162M

EAN-No. 4000896185634



Smar wysokowydajny

- Poduszka smaru: 60 ml

Made in Germany

9300N-60

EAN-No. 4000896203406



Miniolejarka

- Pojemność: 28 ml

9070N-1

EAN-No. 4000896206407



Specjalny olej do narzędzi pneumatycznych

- Pojemność: 100 ml

Made in Germany

9400-100

EAN-No. 4000896191390



- Pojemność: 1 000 ml

Made in Germany

9400-1000

EAN-No. 4000896191406

Szybkozłączka pneumatyczna

- Ekstremalnie wytrzymała o długiej żywotności
- Do podłączania sprężonego powietrza do narzędzi pneumatycznych
- Gwint wewnętrzny 16,41 mm $\frac{3}{8}$ "
- Obsługa jednoręczna — łatwa obsługa również w rękawicach ochronnych
- Materiał: stal niklowana
- Zakres roboczy: 0–15 barów

**W całości z metalu –
szybkozłączka 5 w 1**



NOWOŚĆ!

l mm	Ø mm
54,5	24



- Do końcówek do przyłącza powietrza:
 - Zastosowanie: Niemcy (standard), Austria, Słowenia, Węgry, Chiny, Indie, Portugalia, Polska, Rumunia, Turcja NW7,2 Typ Rectus odpowiada złączce HAZET 9000-010/3
 - Belgia, Francja, Holandia, Szwajcaria, NW5,5 (typ Aro / Orion / Milton A-Style) odpowiada złączce HAZET 9000-011/3
 - Kraje arabskie, Włochy, Hiszpania złączka HAZET 9000-012
 - Izrael / USA odpowiada złączce HAZET 9000-013
 - Lincoln (US Automotive Lubrication System)

9001-061

EAN-No. 4000896258468

Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza 7,3 mm
- Zakres roboczy: 0–20 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 16,41 mm $\frac{3}{8}$ "
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-10



9000-061

EAN-No. 4000896195299

Bezpieczna złączka

- Do złączki przyłącza powietrza 10 mm
- Zakres roboczy: 0–50 barów
- Gwint przyłącza powietrza (wewn.): 20,95 mm $\frac{1}{2}$ "
- Pasuje do zwijadła węża 9040N-13



9000-062

EAN-No. 4000896218936

Przegub obrotowy

- Z bezstopniowym reduktorem przepływu powietrza
- Regulacja przepływu sprężonego powietrza za pomocą pokrętki nastawnej
- Przegub z możliwością obrotu o 360° w 2 osiach
- Maksymalne ciśnienie: 16 barów
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny: 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "



9000-040

EAN-No. 4000896195350

Przegub obrotowy

- Przegub z możliwością obrotu o 360° w 2 osiach
- Maksymalne ciśnienie: 16 barów
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "



9000-041

EAN-No. 4000896204441

Reduktor sprężonego powietrza

- Urządzenie do redukcji ciśnienia roboczego zapewniające ochronę wartościowych urządzeń pneumatycznych
- Maks. ciśnienie wejściowe: 10 barów
- Ciśnienie wyjściowe: 6,3 bara
- Przyłącze powietrza wlot: gwint wewnętrzny 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "
- Przyłącze powietrza wylot: gwint zewnętrzny: 12,91 mm $\frac{1}{4}$ "



9000-080

EAN-No. 4000896214709

Złączka do przyłącza powietrza

- Do podłączenia naszych zwijadeł węży z (zewnątrznym) gwintem podłączeniowym 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ") do złązek pneumatycznych typu 1
- Gwint wewnętrzny 16,41 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Do końcówek do przyłącza powietrza:
 - Zastosowanie: Niemcy (standard), Austria, Słowenia, Węgry, Chiny, Indie, Portugalia, Polska, Rumunia, Turcja NW7,2 Typ Rectus odpowiada złączce HAZET 9000-010/3



9000-015

EAN-No. 4000896253258

NOWOŚĆ!

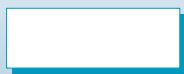
SYSTEM AKUMULATOROWY HAZET PASUJE DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ!

Zapasowy akumulator litowo-jonowy

18 V · 2 Ah · Czas ładowania: 35 min

9212-02

EAN-No. 4000896213788



18 V · 5 Ah · Czas ładowania: 80 min

9212-05

EAN-No. 4000896210367



Ładowarka szybka

9212-03

EAN-No. 4000896204823



Zestaw akumulatorowego klucza udarowego 1/2", 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 260 Nm

- Podświetlenie obszaru roboczego już przed ruchem członu napędzanego
- Niezwykle poręczne narzędzie
- Wersja lekka
- Nominalny moment obrotowy: 200 Nm



1/2"



• Zestaw 3-częściowy w materiałowej torbie:

- 1 akumulatorowy klucz udarowy
- 1 szybka ładowarka
- 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 2,5 Ah (35 minut)

9212SPC-1

EAN-No. 4000896212439



12S 1/2 3



Zestaw akumulatorowego miniklucza udarowego 1/2", 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 270 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 220 Nm
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Do wyboru trzy poziomy momentu dla dokręcania dynamometrycznego:
 - 1. poziom 100 Nm przy 0–700 obr./min (0–1200 uderzeń/min)
 - 2. poziom 190 Nm przy 0–1600 obr./min (0–2000 uderzeń/min)
 - 3. poziom 220 Nm przy 0–2500 obr./min (0–3200 uderzeń/min)



1/2"



• Zestaw 3-częściowy w materiałowej torbie:

- 1 akumulatorowy klucz udarowy
- 1 szybka ładowarka
- 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 2,5 Ah (35 minut)

9212M-1

EAN-No. 4000896212446



12S 1/2 3



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
9212SPC-010	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	214273
9212SPC-1/4	Zestaw 4-częściowy: 1 przyrząd podstawowy, 1 ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 2,0 Ah	214259

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
9212M-010	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	214280
9212M-1/4	Zestaw 4-częściowy: 1 przyrząd podstawowy, 1 ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 2,5 Ah	214266

Zestaw akumulatorowego klucza udarowego 1/2", 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 700 Nm

- Nominalny moment obrotowy: 500 Nm
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Do wyboru trzy poziomy momentu dla dokręcania dynamometrycznego:
 - 1. poziom 80 Nm przy 0–600 obr./min (0–1200 uderzeń/min)
 - 2. poziom 300 Nm przy 0–1400 obr./min (0–2500 uderzeń/min)
 - 3. poziom 500 Nm przy 0–2000 obr./min (0–3400 uderzeń/min)



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9212-010	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	221790	
9212-3LB/4	Zestaw 4-częściowy: akumulatorowy klucz udarowy 18 V, 1 ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 5,0 Ah w walizce L-Boxx	244171	

12 1/2 3

1/2"



- Zestaw 3-częściowy w L-Boxx:
 - 1 akumulatorowy klucz udarowy
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5 Ah (80 minut)

9212-3LB/3

EAN-No. 4000896244164

Zestaw akumulatorowego klucza udarowego 1/2", 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 1400 Nm

- Maksymalny moment dokręcający: 1000 Nm
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Do wyboru trzy poziomy momentu dla dokręcania dynamometrycznego:
 - 1. poziom 180 Nm przy 0–400 obr./min (0–800 uderzeń/min)
 - 2. poziom 400 Nm przy 0–800 obr./min (0–1600 uderzeń/min)
 - 3. poziom 1000 Nm przy 0–1800 obr./min (0–2200 uderzeń/min)



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9212-1000	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	222711	
9212-1000LB/4	Zestaw 4-częściowy: 1 przyrząd podstawowy, 1 ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 5,0 Ah w walizce L-Boxx	249909	

12 1/2 3

1/2"



- Zestaw 3-częściowy w L-Boxx:
 - 1 akumulatorowy klucz udarowy
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5 Ah (80 minut)

9212-1000LB/3

EAN-No. 4000896249848

Zestaw akumulatorowego klucza udarowego 3/4", 18 V moment przy odkręcaniu maksymalnie: 1400 Nm

- Maksymalny moment dokręcający: 1000 Nm
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Do wyboru trzy poziomy momentu dla dokręcania dynamometrycznego:
 - 1. poziom 180 Nm przy 0–400 obr./min (0–800 uderzeń/min)
 - 2. poziom 400 Nm przy 0–800 obr./min (0–1600 uderzeń/min)
 - 3. poziom 1000 Nm przy 0–1800 obr./min (0–2200 uderzeń/min)



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9213-1000	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	222698	
9213-1000LB/4	Zestaw 4-częściowy: 1 przyrząd podstawowy, 1 ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 5,0 Ah w walizce L-Boxx	249862	

20 3/4 3

3/4"



- Zestaw 3-częściowy w L-Boxx:
 - 1 akumulatorowy klucz udarowy
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5 Ah (80 minut)

9213-1000LB/3

EAN-No. 4000896249886

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa – zestaw, 18 V 3

- Maksymalny moment dokręcający: 60 Nm
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego (BLDC)
- Możliwość wyboru poziomu momentu obrotowego 15 + 1 wiercenie
- Przyspieszenie vibracyjne, przykręcanie: 0,8 m/s²
- Przyspieszenie vibracyjne, wiercenie: 2,3 m/s²
- Solidny korpus urządzenia
- Przeznaczenie do pracy ciągłej

- **Zestaw 3-częściowy w materiałowej torbie:**
 - 1 wiertarko-wkrętarka akumulatorowa
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 2,5 Ah (35 minut)

Szybkocucujący metalowy uchwyt wiertarki niewymagający użycia narzędzi 1–13 mm



9230-2
EAN-No. 4000896218370



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9230-010	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	218974	
9230-2/4	Zestaw 4-częściowy: 1 wiertarko-wkrętarka akumulatorowa, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 250 Ah	218967	

Zestaw akumulatorowej szlifierki kątowej, 18 V 3

- Obroty/min.: 8000
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego
- W zestawie po 1 kołpaku ochronnym
 - do tarcz do przecinania
 - do tarcz zdzierających

- **Zestaw 3-częściowy w walizce:**
 - 1 akumulatorowa szlifierka kątowa
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5 Ah (80 minut)



Tkanina o strukturze siatki chroni silnik przed zabrudzeniem

9233-7
EAN-No. 4000896218325



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9233-010	Urządzenie podstawowe (bez akumulatora, bez ładowarki)	218943	
9233-7/4	Zestaw 4-częściowy: 1 akumulatorowa szlifierka kątowa, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 5,0 Ah	218950	

Akumulatorowa piła szablasta

- Pałak podporowy z regulacją wysokości, możliwość zastosowania także do blach dwuciennych
- Bezszcotkowy silnik prądu stałego
- Skoki/min: 9500
- Wydajność cięcia w drewnie: 200 mm
- Wydajność cięcia w metalu: 20 mm
- System szybkiej wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi
- Szybka regulacja położenia pałaka bez użycia narzędzi

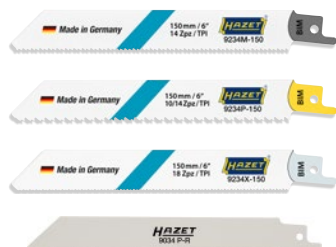
- **Zestaw 3-częściowy w walizce HAZET L-Boxx 136:**
 - 1 akumulatorowa piła szablasta, bez brzeszczotu
 - 1 szybka ładowarka
 - 1 akumulator litowo-jonowy 18 V, 5 Ah (80 minut)



9234-1
EAN-No. 4000896234714



HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +	
9234-010	Akumulatorowa piła szablasta, przyrząd podstawowy (bez akumulatora, ładowarki, walizki L-Boxx i wkładki)	234707	
9234-1/4	Zestaw 4-częściowy 1 akumulatorowa piła szablasta, 1 szybka ładowarka, 2 akumulatory litowo-jonowe 18 V, 5,0 Ah w walizce L-Boxx	234721	



HAZET No.	Po 5 elastycznych brzeszczotów do piły szablastej	Długość zażębienia mm	EAN-No. 4000896 +	
9234M-150/5	Do stali i metali kolorowych 2–8 mm	130	239382	
9234P-150/5	Do drewna z gwoździem oraz szybkiego cięcia metalu 2–10 mm	130	239405	
9234P-225/5	Do drewna z gwoździem oraz szybkiego cięcia metalu 2–10 mm	205	239412	
9234X-150/5	Do stali i stali nierdzewnej (Inox) 1,5–4 mm	130	239597	
9234W-225/5	Do wszystkich rodzajów drewna, tworzywa sztucznego i płyt kartonowo-gipsowych 6–100 mm	205	239429	
9034P-R/5	Odwrotne brzeszczoty do wyrzynarki	132	218318	

Spryskiwacz ciśnieniowy

- Spryskiwanie środkami czyszczącymi i dezynfekującymi oraz w celu od tłuszczu i nasmarowania
- Pojemność użytkowa: 1 l


199N-1

EAN-No. 4000896189007

Spryskiwacz ciśnieniowy do wytwarzania piany

- Trzy dysze (w zakresie dostawy) do wytwarzania mokrej i suchej piany jak również do realizacji różnych czasów oddziaływania
- Pojemność użytkowa: 0,75 l


199-3

EAN-No. 4000896207237

Butelka do natryskiwania, z możliwością ponownego napełniania

- Stosowanie z aerozolami wielofunkcyjnymi, jak np. olej pełny, odrdzewiacze oraz środki do czyszczenia hamulców
- Z dyszą natryskową 155 mm i krótką dyszą spryskującą
- Pojemność: 0,23 l


199-4

EAN-No. 4000896198429

Wysokowydajna strzykawka do zasysania i wyciskania

- Pojemność: 500 ml


2162-4

EAN-No. 4000896174850

- Pojemność: 1 l


2162-6

EAN-No. 4000896174454

Miska magnetyczna

- Ø 150 mm


197-3

EAN-No. 4000896158584

Uchwyt magnetyczny

- Magnetyczna siła odciągająca: osiowo maks. 18 kg


197-10

EAN-No. 4000896254392

Zestaw magnesów

- Magnetyczna siła odciągająca: maks. 3 kg
- Zawartość: 3 x magnes


197-11/3

EAN-No. 4000896255191

Uchwyt magnetyczny

- Nośność: 10 kg
- Wysokość: 400 mm
- Długość: 140 mm


9070-10

EAN-No. 4000896158157

Rękawice robocze

- Wysokiej jakości kozia skóra


1987N-3

EAN-No. 4000896222650


1987N-4

EAN-No. 4000896203840


1987-5L

EAN-No. 4000896181735

1987-5XL

EAN-No. 4000896181759

- W rozmiarze L, XL lub XXL
- Po

1987-5XXL

EAN-No. 4000896181766


1987-6

EAN-No. 4000896222643

Miski warsztatowe uniwersalne

- Pojemność: 6 l


197N-1

EAN-No. 4000896198924

- Pojemność: 16 l


197-2

EAN-No. 4000896146802

- Pojemność: 50 l



Made in Germany

197-50

EAN-No. 4000896210008

KAMERY TERMOWIZYJNE HAZET ZAPEWNIĄĄ OPTYMALNY OGLĄD SYTUACJI!



- Przekątna ekranu: 2,4" ekran LCD
- Rozdzielczość ekranu: 320 x 240 px
- Rozdzielczość termiczna (lub IR): 160 x 120 px
- Pole widzenia: 37,2° x 50°
- Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do 550°C (od -4°F do 1022°F)
- Czas pracy akumulatora: do 8 h
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 196 x 117 x 59 mm
- Ciężar: 0,35 kg



Wymienna karta SD


Zasilanie prądem:
kabel USB (micro USB)

1992-1
EAN-No. 4000896244270



- Przekątna ekranu: 3,5" ekran dotykowy LCD
- Rozdzielczość ekranu: 640 x 480 px
- Rozdzielczość termiczna (lub IR): 256 x 192 px
- Pole widzenia: 50° x 37,2°
- Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do 400°C (od -4°F do 752°F)
- Czas pracy akumulatora: do 4 h
- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 138,5 x 85,2 x 23,6 mm
- Ciężar: 0,22 kg

Szczegółowe informacje



Większa głębia szczegółów dzięki kamerze wizualnej:
3 264 x 2 448 pikseli (8 MP)

Powiększenie cyfrowe: 4-krotne

Ekran dotykowy

Zapis filmów

1992-2
EAN-No. 4000896249435



150 kg

Nowość:
Stabilna i solidna
rama z rury stalowej
o grubości materiału
2,4 mm

NOWOŚĆ!



195N-3
EAN-No. 4000896256761

Leżanka warsztatowa

- Do dużych obciążeń do 150 kg (na leżąc lub siedząc)
- 6 rolek (Ø 63 mm)
- Leżanka warsztatowa i siedzisko „w jednym”
- Szybka i nieskomplikowana zamiana funkcji!
- Tapicerowana powierzchnia, zagłówek w niebieskim kolorze HAZET
- Wymiary: pozycja leżąca dł. 1198 x szer. 440 x wys. 135 mm, wysokość siedzenia 420 mm, siedzisko 300 x 310 mm



150 kg



195N-2
EAN-No. 4000896252169

Leżanka warsztatowa

- Ergonomiczny kształt: wykroje na wysokości ramion zapewniające optymalną swobodę ruchów
- Swobodnie poruszające się kółka z gumowymi powierzchniami bieżnymi, odporne na olej i ciche
- Praktyczny uchwyt do przenoszenia w obszarze stóp
- Sześć rolek z twardego tworzywa sztucznego (Ø 70 mm)
- Praktyczne półki na narzędzia i powierzchnie na małe części z prawej i lewej strony
- Zagłówek z miękką tapicerką
- Wymiary: dł. 1 030 x szer. 480 x wys. 115 mm

Mata warsztatowa

- Wymiary: 975 x 385 x 30 mm

195-5
EAN-No. 4000896153718



Podkładka warsztatowa do klęczenia

- Wymiary: 450 x 210 x 30 mm

195-1
EAN-No. 4000896121069



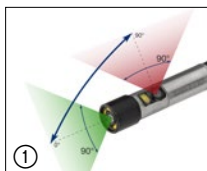
WIDEOENDOSKOPY HAZET Z KAMERĄ HD – OPTYMALNA WIERNOŚĆ ODZWIERCIEDLENIA SZCZEGÓŁÓW!

- ▶ Jasny i ostrzejszy obraz
- ▶ Lepsze szczegóły
- ▶ Wyraźniejszy obraz



Zestaw endoskopu HD z kamerą przednią i kamerą boczną

Ø 4,9 mm



Kamera przednia i kamera boczna

Ø 4,9 mm

**Przełączana
główka sondy**



- 5-częściowy zestaw w walizce z tworzywa sztucznego:**
- Przyrząd podstawowy 4812-11G
 - Sonda HD 4812-11FS
 - Karta SD 32 GB
 - Kabel Mikro HDMI (A na D) 1,8 m
 - Kabel USB C (A na C) 1 m



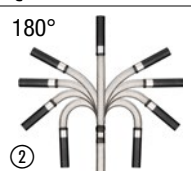
4812-11/5FS

EAN-No. 4000896249572



Zestaw endoskopu z dotykowym ekranem HD i sondą wychylną 180°

Ø 3,9 mm



Ø 3,9 mm

**Główka sondy
z możliwością
wychylenia**



**Zestaw 5-częściowy
w walizce HAZET L-Boxx 136:**

- Przyrząd podstawowy 4812-23G
- Sonda HD 4812-23AF
- Karta SD 64 GB wraz z adapterem
- Kabel Mikro HDMI (A na D) 1,8 m
- Kabel USB C (A na C) 1 m

Wbudowany mikrofon

**Oznaczanie szczegółów zdjęć na ekranie
dotykowym – tworzenie folderów**

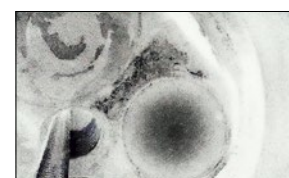
**Podzielony ekran: prezentacja
nagrania i obrazu na żywo**

4812-23/5AF

EAN-No. 4000896249824



	4812-11/5FS	4812-23/5AF
Sonda kamery	Ø 4,9 mm półelastyczna sonda z podwójną kamerą 90° i 180° (patrz rysunek ①)	Ø 3,9 mm sonda z kamerą przednią z możliwością wychylenia do 180° (wychylenie patrz rysunek ②)
Wyświetlacz	90 mm (3,5") duży wyświetlacz LCD z redukcją refleksów	127 mm (5") duży, czytelny w świetle słonecznym wyświetlacz dotykowy, z redukcją refleksów
Powiększenie	1,5-krotne i 2-krotne	3-krotne
Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 240 pikseli	800 x 480 pikseli
10-stopniowa regulacja jasności	(5 + 5 Boost)	(5 + 5 Boost)
Źródło energii	4 x baterie AA alternatywne zasilanie w prąd za pośrednictwem gniazda USB-C	Akumulator litowo-jonowy. Czas ładowania: 3,5 h, czas pracy: 4 h
Format zdjęć (jpg)	1920 x 1080 pikseli	1920 x 1080 pikseli
Format wideo	MP4, 1920 x 1080 pikseli (format MOV) z opcjonalnym znakiem wodnym, znacznikiem czasu i audio	MP4, 1920 x 1080 pikseli (format MOV) z opcjonalnym znakiem wodnym, znacznikiem czasu i audio
Transfer danych	USB-C (dostęp do wyboru do kamery lub czytnika kart)	USB-C (dostęp do wyboru do kamery lub czytnika kart)
Stopień ochrony IP (przyrząd podstawowy)	IP54	IP54
Obsługa	Z uchwytem	Możliwość ustawienia za pomocą stopki magnetycznej – umożliwia przegląd bez użycia dłoni
Gwint statywu	✓	✓
Lustrzane odbicie obrazu z kamery	✓	✓
Lustrzane odbicie	✓	✓
Łączność	Kamera może być wykorzystywana przez HDMI na wyświetlaczu lub przez USB-C na komputerze	Kamera może być wykorzystywana przez HDMI na wyświetlaczu lub przez USB-C na komputerze
Oprogramowanie PC	✓	✓
Ciężar	370 g bez baterii	705 gram
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	276 x 123 x 54 mm	162 x 128 x 46 mm



Lustrzane odbicie



Ładowanie bezprzewodowe

Zestaw lamp LED

Zawartość:

- 1 x latarka długopisowa 1979W-11
- 1 x latarka Solid 1979W-85
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



1979W2/3

EAN-No. 4000896258208

NOWOŚĆ!

3

Ładowanie bezprzewodowe

Zestaw latarek LED Pen Light

Zawartość:

- 2 x latarka długopisowa 1979W-11
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



1979W-11/3

EAN-No. 4000896235247



Ładowanie bezprzewodowe

Zestaw lamp LED

- Efektywna i komfortowa funkcja ładowania dzięki samoczynnemu optymalnemu pozycjonowaniu lampy na podkładce
- Bezprzewodowo mobilne i wszechstronne, szczególnie w bardzo ciasnych przestrzeniach

Zawartość:

- 1979 W-82 Lampa warsztatowa LED
- 1979 W-92 Lampa warsztatowa LED
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V

1979W1/3

EAN-No. 4000896241408



Ładowanie bezprzewodowe

Zestaw lamp LED

Zawartość:

- 1979W-11 latarka długopisowa
- 1979W-82 lampa warsztatowa
- 1979WP-2 podkładka do bezprzewodowego ładowania dwóch latarek
- W zestawie kabel USB-C 100 cm i zasilacz 2 A / 5 V



1979NW/3

EAN-No. 4000896235261





Ładowanie bezprzewodowe

- Bezprzewodowe ładowanie latarek LED



Lampa warsztatowa LED
1979W-82

EAN-No. 4000896227228



Latarka długopisowa LED
1979W-11

EAN-No. 4000896235230



Lampa LED Solid
1979W-85

EAN-No. 4000896241484



Lampa warsztatowa LED
1979W-92

EAN-No. 4000896241422



Podkładka do bezprzewodowego ładowania 1 latarki

1979WP-1

EAN-No. 4000896227952

Podkładka do bezprzewodowego ładowania 2 latarek



1979WP-2

EAN-No. 4000896227945

Z kablem do ładowania

- Możliwość ładowania standardowym zasilaczem USB 5 V maksimum 1 A



- Dostawa z kablem do ładowania USB C 100 cm (bez zasilacza USB)



Lampa warsztatowa LED
1979N-82

EAN-No. 4000896227211



Latarka długopisowa LED
1979N-11

EAN-No. 4000896235254



Lampa LED Solid
1979N-85

EAN-No. 4000896241491



Lampa warsztatowa LED
1979N-92

EAN-No. 4000896241415

Z bateriami

- Zawiera baterie: 1,5 V micro / AAA / (L)R03



Latarka LED

1979N-71

EAN-No. 4000896208470



Lampa kieszonkowa LED
1979N-72

EAN-No. 4000896208487

Pilniki-nakładki do nadwozia

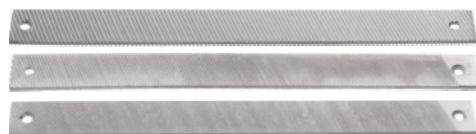
- Płaskie
- Wersja frezowana z użębieniem skośnym
- Do uchwytów pilników 1934 oraz 1934 N-1
- DIN 7264 kształt A
- Długość: 350 mm



- Płaskie
- Wersja frezowana z użębieniem skośnym
- Do uchwytów pilników 1934 oraz 1934 N-1
- DIN 7264 kształt A
- Długość: 350 mm



- Wersja półokrągła (wklęsła)
- Użębienie promieniowe
- Do uchwytów pilników 1934N-2
- DIN 7264 kształt F
- Długość: 350 mm



HAZET No.	Użębienie (nakrój):	EAN-No. 4000896 +	
1934-1	Zgrubne	008025	
1934-2	Średnie	008063	
1934-3	Dokładne	008070	

HAZET No.	Użębienie (nakrój):	EAN-No. 4000896 +	
1934-4	Zgrubne	008087	
1934-5	Średnie	008094	

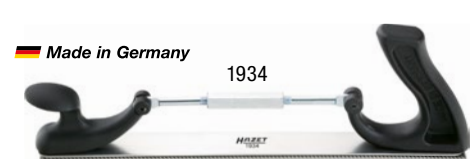
HAZET No.	Użębienie (nakrój):	EAN-No. 4000896 +	
1934-7	Zgrubne	008100	

Uchwyt do pilników do nadwozia



Made in Germany

1934N-1	Uchwyt do pilników do nadwozia	008155	
1934		008018	



Made in Germany



Made in Germany

1934N-2	Uchwyt do pilników do nadwozia	008179	
---------	--------------------------------	--------	--

Lusterko inspekcyjne teleskopowe — zestaw

- Lusterko wymienne za pomocą pręta gwintowanego 4 mm ze stali szlachetnej z prawdziwym szkłem lustrzanym
- Brak zmatwienia lusterka występującego przy polerowanych „lusterkach metalowych”

Zestaw 4-częściowy:

- Pręt teleskopowy: 300–740 mm
- Lusterko okrągłe: Ø 30 mm i Ø 50 mm
- Lusterko prostokątne: 65 x 43 mm

1977-2/4
EAN-No. 4000896150144

Zestaw osłon na tablice rozdzielcze

- Z uchwytem

4852/4
EAN-No. 4000896210114

- Proste: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm
- Wygięte: 270 x 200 mm, 450 x 300 mm

Klin montażowy, tworzywo sztuczne

- Prace blacharskie np. nieuszkodzający demontaż listew ozdobnych, zaślepek, napisów itd.
- Ostrze 0,5 mm
- Wymiary: 190 x 30 x 25 mm

Made in Germany
1965-20
EAN-No. 4000896009183

Klin montażowy uniwersalny

- Szybki i łatwy demontaż listew ozdobnych i tapicerki drzwi
- Pozwala uniknąć uszkodzeń powłoki lakierniczej elementów z tworzywa sztucznego i metalu
- Do obsługi zatyczek i klipsów z tworzywa sztucznego
- Do demontażu nasadek ochronnych i zaślepek
- Wymiary: 270 x 22 mm

1965-21
EAN-No. 4000896087839

Hak wyciągający

- Demontaż np. obudów, osłon, zatyczek, dysz powietrza, tablic przyrządów, prędkościomierzy, desek rozdzielczych we wnętrzu pojazdu oraz w obszarze karoserii
- Duża stabilność i uniwersalność mimo niewielkiej średnicy ostrza Ø 2 mm

Made in Germany
1965-22A
EAN-No. 4000896247448

l_1	l_2
146.5	180.5

Zestaw uniwersalny hak/klin

- Klin z tworzywa nadaje się do luzowania elementów konstrukcyjnych, np. spinek drzwi oraz prac, do których potrzebna jest dźwignia, oraz prac wyrównujących
- Uniwersalny hak do delikatnego dla powierzchni zdejmowania uszczelek szyb, uszczelek drzwi, dywaników, wykładzin wnętrza
- Do uniwersalnego zastosowania
- Klin z tworzywa: długość: 214 mm, szerokość: 26,5 mm
- Uniwersalny hak: długość: 180 mm

1965/2
EAN-No. 4000896223008

Specjalny gwintownik do czujników / sond temperatury spalin

- Właściwe gwintowanie, czyszczenie oraz naprawa gwintów mocujących czujników / sond temperatury spalin
- Trzpień prowadzący zapobiega skośnemu ustawieniu się gwintownika, zapewniając w ten sposób dokładne gwintowanie oraz czyszczenie pokrytego sadzą i uszkodzonego gwintu
- Oszczędność czasu: w większości przypadków wymiana układu wydechowego nie jest już konieczna
- Bez przechylania się i skośnego ustawiania podczas gwintowania
- 6 powierzchni tnących ułatwiających precyzyjne dopasowanie oraz łatwą i szybką obsługę
- Wysokiej jakości powłoka TiAlN zapewnia długą żywotność
- Nadaje się do stosowania przy komponentach ze stali szlachetnej
- Napęd: ≤ 13 mm



Made in Germany

Rozmiar gwintu: M12 x 1.25

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **NISSAN · RENAULT · BMW · MINI · CITROËN · PEUGEOT · FORD · HYUNDAI · KIA · DACIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · VAUXHALL · SUZUKI · IVECO**
- Długość: 55 mm

4683-12

EAN-No. 4000896253555



Rozmiar gwintu: M14 x 1.5

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · OPEL**
- Długość: 45 mm

4683-14

EAN-No. 4000896253579



Rozmiar gwintu: M16 x 1.5

- Do czujników temperatury spalin w pojazdach: **MERCEDES-BENZ Trucks, Bus · DAF pojazdy użytkowe ACTROS · AXOR · ATEGO · MB Bus 0 500 BM382 · DAF CF 65 · DAF CF 75 · DAF CF 85 · DAF CF 105**
- Długość: 43 mm

4683-16

EAN-No. 4000896253593



Rozmiar gwintu: M18 x 1,5

- Do sond lambda w pojazdach: **MERCEDES-BENZ · AUDI · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW · FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA · BMW · OPEL · CHEVROLET · DAEWOO · SUZUKI · FORD · HONDA · TOYOTA · NISSAN · Volvo · CITROËN · SAAB · SUBARU · MAZDA · MINI · MITSUBISHI · JAGUAR · ROLLS ROYCE · BENTLEY · LEXUS · PONTIAC**
- Długość: 42 mm

4683-18

EAN-No. 4000896253616



Rozmiar gwintu: M20 x 1.5

- Do czujników NOX w pojazdach: **DAF · MERCEDES-BENZ TRUCKS · IVECO · MAN · SCANIA · RENAULT TRUCKS · Volvo TRUCKS**
- Pasuje także do modeli pojazdów osobowych, w których czujnik NOX lub czujnik filtra cząstek stałych jest zamontowany przy użyciu gwintu M20 x 1,5 np. **BMW · AUDI · VW · OPEL · MERCEDES-BENZ**
- Długość: 50 mm

4683-20

EAN-No. 4000896253630



Rozmiar gwintu: M22 x 1,5

- Do czujników cząstek w pojazdach: **AUDI · VW · PORSCHE · OPEL · MERCEDES-BENZ · BMW · GENERAL MOTORS · MAN**
- Długość: 50 mm

4683-22

EAN-No. 4000896253654



Klucze nasadowe do sond sond Lambda, czujników NOX, temperatury i spalin

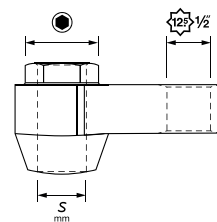
- Demontaż i montaż sondy lambda, czujnika cząstek, czujnika NOX oraz czujnika temperatury spalin
- Napęd z dwoma czworokątami 12,5 = $\frac{1}{2}$ "
- Dod10atkowy napęd 6-kątny
- Nadaje się także do zamykania szczeliny w celu uniknięcia poluzowania otwartego 6-kąta
- Możliwość dociągnięcia sterowanego momentem obrotowym
- Pasuje do wszystkich modeli pojazdów osobowych i użytkowych
- Do obsługi ręcznej
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana
- Wymiary: dł. 66 x wys. 39 mm
- Szerokość szczeliny: 8 mm



Solidne wykonanie do zabezpieczonych sond spalin!

Made in Germany

HAZET No.	S mm	Napęd podwójny 1/2" lub	EAN-No. 4000896 +
4680-7	14	Uruchamianie za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254118
4680-8	17	Uruchamianie za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254132
4680-9	19	Uruchamianie za pomocą czopu sześciokątnego s 24 mm	254156
4680-5	22	Uruchamianie za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm	057870
4680-6	24	Uruchamianie za pomocą czopu sześciokątnego s 30 mm	252268



Zestaw narzędzi do sond sond Lambda, czujników NOX, temperatury i spalin

Zestaw 10-częściowy:

- Specjalne narzędzie do nacinania gwintów: 4683-12, 4683-14, 4683-18, 4683-20, 4683-22
- Klucze nasadowe do sond spalin: 4680-5, 4680-6, 4680-7, 4680-8, 4680-9

Made in Germany

163-611/10

EAN-No. 4000896257294



Opcjonalnie dostępny 4683-16



10

Dostępna opcjonalnie: skrzynka umożliwiająca bezpieczne przechowywanie



HAZET No.	EAN-No. 4000896 +
165-L	167777

Narzędzie do demontażu pokrywy zbiornika wyrównawczego chłodziwa, VAG

125 1/2"

- Bezproblemowy demontaż mocno dokręconych pokryw w zbiornikach wyrównawczych chłodziw VAG
- Dopasowane narzędzie do demontażu zapobiega uszkodzeniom pokrywy
- Do VW i pojazdów koncernu oraz modeli elektrycznych i hybrydowych (platforma MQB, rok prod. 2013→)
- Ze względu na kształt / małą wysokość zabudowy i zagłębienie w zbiorniku wyrównawczym uruchomienie pokrywy ręką jest utrudnione
- Średnica: 108 mm



Szczegółowe informacje



Made in Germany

4803-1

EAN-No. 4000896250158

Klucz nasadowy przegubowy 1/4" XZN

6.3 1/4"

- Obsługa śrub mocujących zaworu 4/2-drożnego z regulatorem chłodziwa (wskazówka: regulator chłodziwa znajduje się w rurze chłodziwa i nie może być wymieniony osobno)
- Z przegubem do stosowania w trudno dostępnych miejscach oraz do omijania przeszkadzających krawędzi: śruby mocujące znajdują się za filtrem oleju i są nieosiągalne w prostej linii
- Zastosowanie np. do silników: 4-cylindrowe silniki wysokoprężne (Common Rail 2,0 l): **AUDI, SEAT, ŠKODA, VW**
- Człon napędzany: profil wielozębny wewnętrzny XZN M8



6.3 1/4"

Szczegółowe informacje



Made in Germany

2548G-XZN8

EAN-No. 4000896252701

Klucz nasadowy 1/4" do turbosprężarki z profilem specjalnym

- Obsługa kolektora dolotowego turbosprężarki (bez specjalnego narzędzia nie jest możliwe)
- Specjalny profil zazębia się kształtowo w połączeniu śrubowym i zapewnia optymalny rozkład siły: **MERCEDES-BENZ, NISSAN, OPEL, RENAULT**
- Powierzchnia: fosforanowana
- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4"

Szczegółowe informacje



Made in Germany

2751-1

EAN-No. 4000896246250

Zestaw stoperów przewodu rurowego

4

- Zamykanie przewodów układu hamulcowego, klimatyzacji, wspomagania kierownicy i układu paliwowego, których nie można zabezpieczyć szczypcami do zaciskania przewodów elastycznych
- Zamykanie przewodów rurowych i zapobieganie wyciekom płynów
- Zamknięcie w rozmiarach 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") oraz do zamknięć podwójnych (np. przyłączek kolankowych typu Banjo) w rozmiarze 10 mm (3/8")



4591/4

EAN-No. 4000896219650

Narzędzie odryglowujące do połączeń wtykowych VAG

- Bezuszkodzeniowe odryglowywanie elektrycznych połączeń wtykowych w różnych częściach i czujnikach
- Połączenia wtykowe grupy **VAG**, np. wtryskiwacze, czujniki ciśnienia w szynie, czujniki poziomu płynów, cewki zapłonowe, czujniki podciśnienia, czujniki zużycia hamulców, regulatory ciśnienia i instalacje oświetleniowe
- **SCANIA · MAN TGE / TGX** od roku produkcji 2020



• Przesunięcie głowicy: 20 mm

Made in Germany

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896 +
4675-1	130	244331
4675-2	191	244348

Bardzo długie ostrze zakrzywione na głowce umożliwia dostęp do trudno dostępnych miejsc!

Ściągacz do cewek zapłonowych VAG

- Szybkie i bezpieczne ściąganie świecowych cewek zapłonowych
- Demontaż świecowych cewek zapłonowych np. w 1,0 l · 1,0 TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 TSI · 1,4 I-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6l · 1,6l SRE · MPI · 2,0 l GTI
- Możliwość demontażu obydwu wersji cewki zapłonowej:
 - 04C.905.110.J → 2017 w silnikach **VAG**
 - 04E.905.110.K 2017 → w silnikach **VAG**



Made in Germany

1849-12A

EAN-No. 4000896247387

Kody silników



Szczypce do opasek wydechu

- Do szybkiego otwierania i przytrzymywania opasek wielokrotnego użytku do wydechu oraz do demontażu i montażu
- Ze względu na wykonanie szczypiec śruba i nakrętka opaski wydechu mogą pozostać w opasce podczas prac przy układzie wydechowym
- Zastosowanie np. w pojazdach: **CITROËN, PEUGEOT · DS · RENAULT · NISSAN, OPEL · ALFA ROMEO · FIAT · JEEP · CADILLAC · LANCIA · SUZUKI, CHEVROLET · BMW · MERCEDES-BENZ · LAND ROVER · FORD · DACIA · NISSAN · Volvo · MAZDA**
- Mechanizm blokady wielostopniowej i obsługa jedną ręką
- Zwalnianie elementu blokady poprzez dźwignię dociskową w obszarze chwytu
- Końcówki szczypiec zapewniają pewne trzymanie opaski
- Długość: 310 mm
- Zakres mocowania: 50 mm



Made in Germany

4684-3

EAN-No. 4000896189205



Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy

- Do demontażu bardzo mocno osadzonych wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Za pomocą 21 różnych adapterów oraz uniwersalnego pazura można delikatnie zdemontować wtryskiwacze w silnikach wysokoprężnych bez użycia siły W zależności od wersji wtryskiwacza konieczne może być usunięcie piezoelementu
- Nie dochodzi do uszkodzeń głowicy cylindrów/ pokrywy głowicy cylindrów przez zbyt duże siły podparcia
- Dostawa w walizce z tworzywa sztucznego

Zestaw 24-częściowy, zawartość:

- Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy w silnikach wysokoprężnych
- Przedłużka do umieszczenia głęboko wtryskiwaczy lub do pracy w zabudowanych obszarach
- Pazur uniwersalny
- 21 Adapter:
 - M17 x P1,0 do **BOSCH** 110,
 - M18 x P 0,75 do **BOSCH** 120, 20 x P 1,0 do **Denso/A**,
 - adapter z gwintem wewnętrznym M12 x P 1,5 / gwintem zewnętrznym M20 x P 1,5,
 - adapter z gwintem wewnętrznym M14 x P 1,5 / gwintem zewnętrznym M22 x P 1,5,
 - M14 x P1,5 do **Delphi**,
 - M16 x P1,0 do **TOYOTA**,
 - M18 x P1,5, M8 x P1,0, M8 x P1,25, M10 x P1,0 adapter uniwersalny,
 - M14 x P1,5, M14 x P1,0, M25 x P0,5 do **Denso**,
 - M25 x P1,0 do **SIEMENS**,
 - M27 x P0,75 do **BOSCH / FIAT / BMW / PSAW / PSA / MERCEDES / RENAULT**,
 - M27 x P1,0 do kompletnego gwintu do **SIEMENS**, M29 x P1,0 do **Delphi**,
 - M31 x P0,75 do **BOSCH CRIN 1**,
 - M26 x P0,75 do **BOSCH CRIN 2**

**Delikatny dla
głowicy!**

24

NOWOŚĆ!



9098/24

EAN-No. 4000896258086

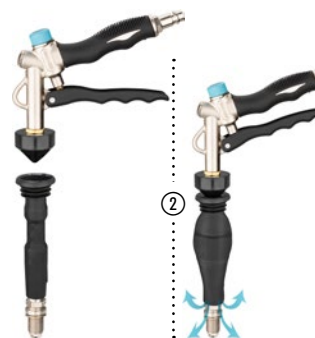


Zestaw stożków, 3-częściowy

- Zestaw adaptacyjny do pistoletu 2-drogowego 9040-4
- ① Do bezpiecznego czyszczenia za pomocą sprężonego powietrza w przypadku zatkanych lub zabrudzonych przewodów/węży dzięki nasadce stożkowej do $\varnothing 35$ mm
- ② Zapieczone wtyczki cewek zapłonowych można pneumatycznie nadąć za pomocą różnych stożków, co prowadzi do poluzowania zapieczonego obszaru na świecy zapłonowej
- Pasuje do przewodów paliwowych, klimatyzacyjnych i AdBlue®, przewodów hydraulicznych oraz spryskiwaczy do szyb i chłodziwa
- Demontaż świecowych cewek zapłonowych np. w 1,0 l - 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l - 25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- AUDI** A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
- CUPRA** Formentor · León
- SEAT** Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- SKODA** Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- VW** Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- Gwint przyłączeniowy (zewnętrzny): 1/8" PF 28

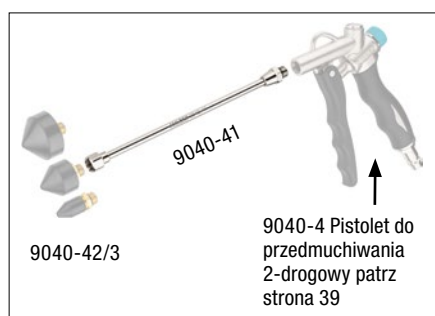
3

NOWOŚĆ!



9040-42/3

EAN-No. 4000896254767



Przedłużka ze stali szlachetnej

- Umieszczone głęboko i zapieczone wtyczki cewek zapłonowych można poluzować za pomocą zestawu stożków
- Gwint przyłączeniowy (wewnętrzny i zewnętrzny) 1/8" PF 28
- Długość: 187 mm

NOWOŚĆ!

9040-41

EAN-No. 4000896254781



Klucz nasadowy udarowy 1/2", 6-kątny

- Wkładka z tworzywa sztucznego do ochrony powierzchni śrub mocujących koła
- Długość: 85 mm



s 17 mm

Made in Germany

903SLG-17

EAN-No. 4000896045822



s 19 mm

Made in Germany

903SLG-19

EAN-No. 4000896045839



s 21 mm

Made in Germany

903SLG-21

EAN-No. 4000896055135



s 22 mm

Made in Germany

903SLG-22

EAN-No. 4000896155453



- Bardzo długa: 130 mm

s 17 mm

Made in Germany

904SLG-17

EAN-No. 4000896100576

s 19 mm

Made in Germany

904SLG-19

EAN-No. 4000896203710

Zestawy 1/2"

Po 3 klucze nasadowe w praktycznym opakowaniu z zapasem



s 17 mm (3x)

Made in Germany

903SLG-17/3

EAN-No. 4000896191697



s 19 mm (3x)

Made in Germany

903SLG-19/3

EAN-No. 4000896191734



s 17 mm · s 19 mm · s 21 mm

Made in Germany

903SPC/3

EAN-No. 4000896128754

Kształty specjalne

- Długość: 86 mm



s 17 mm

- MERCEDES-BENZ

Made in Germany

905SLG-17

EAN-No. 4000896198795



s 21 mm

- KIA & HYUNDAI

Made in Germany

905SLG-21

EAN-No. 4000896201624

Klucz nasadowy 1/2" do połączeń śrubowych kół FORD

- Narzędzie do demontażu do stosowania obustronnego do modeli **FORD**
- W przypadku braku chromowanej powłoki lub jej odkształcenia nakrętki do kół nie można już obsługiwać za pomocą standardowego klucza nasadowego
- Rozwiązanie: dwa podwójne klucze nasadowe zamiast czterech pojedynczych kluczy nasadowych
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana

Do stosowania w przypadku braku chromowanej powłoki



Do stosowania w przypadku uszkodzonej/ odkształconej chromowanej powłoki



Zestaw 2-częściowy:

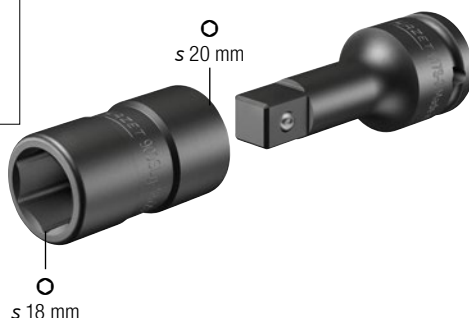
- Klucz nasadowy 900SLG-18x20
- Przedłużka 917S-3



Made in Germany

900SLG-18X20/2

EAN-No. 4000896242023



s 18 mm

Zestaw 3-częściowy:

- Klucz nasadowy 900SLG-18x20
- Klucz nasadowy 900SLG-20x22
- Przedłużka 917S-3

Made in Germany

900SLG-1822/3

EAN-No. 4000896246274



s 18 mm

s 22 mm

JEDEN MOCNY ADAPTER – WIELE MOŻLIWOŚCI!

Do wszystkich kluczy nasadowych z
czopem sześciokątnym $\varnothing 24$ mm:
900SZ6 · 990S · 985S



Do odkręcania
napędów 1/2"
z użyciem mocy 3/4"!

**Wszystko pasuje –
na pewno!**



Adapter 3/4" na 1/2"

- Wymienne ostrze wtykane $\bullet 24$ mm — napęd 12,5 = 1/2"
- Z otworem do trzpienia ochronnego lub pierścieniem sprężynowym zabezpieczającym i rowkiem do pierścienia o-ring
- Powierzchnia: fosforanowana, olejowana

Made in Germany

1007S-7/4

EAN-No. 4000896215416



Zestaw kluczy nasadowych udarowych 12-kątnych 1/2" · 3/4"

- $\varnothing 19 \cdot 21 \cdot 22 \cdot 24 \cdot 27 \cdot 30 \cdot 32 \cdot 36$ mm

Made in Germany

900SZ6/11

EAN-No. 4000896225378



Zestaw kluczy nasadowych udarowych trzępieniowych 12-kątnych XZN 1/2" · 3/4"

- Połączenia śrubowe w pojazdach użytkowych i osobowych z profilem XZN, np. na podwoziu, układach hamulcowych (uchwytych hamulców), silnikach, amortyzatorach oraz kole wału rozrządu

- M14 · M16 · M18
- Krótkie: 43 mm
- Długie: 75 mm

Made in Germany

990S/11

EAN-No. 4000896162406



Zestaw kluczy nasadowych udarowych trzępieniowych 6-kątnych 1/2" · 3/4"

- Połączenia śrubowe w pojazdach użytkowych i osobowych, np. w podwoziu, układach hamulcowych (uchwytych hamulców), silnikach i amortyzatorach

- $\varnothing 14 \cdot 17 \cdot 19$ mm
- Krótkie: 45 mm
- Długie: 75 mm

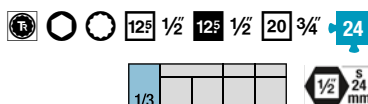
Made in Germany

985S/11

EAN-No. 4000896211951



Zestaw udarowych kluczy nasadowych 1/2" · 3/4"



900SZ6
 $\varnothing 19 \cdot 21 \cdot 22 \cdot 24 \cdot 27 \cdot 30 \cdot 32 \cdot 36$ mm

985S
 $\varnothing 14 \cdot 17 \cdot 19$ mm

990S
M14 · M16 · M18

985S
 $\varnothing 14 \cdot 17 \cdot 19$ mm

990S
M14 · M16 · M18

1007 S-7/4

Made in Germany

163-570/24

EAN-No. 4000896233441



Uzupełnienie 1/2" do 985S/11

- Napęd do wyboru $\frac{1}{2}$ lub $\bullet 24$ mm

$\varnothing 22$
mm



Made in Germany

985S-22

EAN-No. 4000896218219

$\varnothing 24$
mm



Made in Germany

985S-24

EAN-No. 4000896218226

Klucz nasadowy 1/2", 6-kątny

- Długość: 85 mm

Made in Germany

903SLG6-17

EAN-No. 4000896223596

$\varnothing 17$ mm



Made in Germany

903SLG6-19

EAN-No. 4000896223589

$\varnothing 19$ mm



Przrządy do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,1 bar
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –20°C do 60°C
- Wartości skali w barach
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C: od 0 do 4 barów: ±0,08 bara, od 4 do 12 barów: ±0,16 bara
- Długość węża: 1 000 mm



Wzorcowany

Możliwość ponownej kalibracji
(nie przez HAZET)

9041G-1

EAN-No. 4000896212385



Ø 80 mm

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,01 bar
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –20°C do 50°C
- Możliwość przełączania wyświetlanych jednostek: bar / PSI / kg/cm²
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C: ±0,1 bara
- Długość węża: 400 mm



Cyfrowy

9041D-1

EAN-No. 4000896212378



Ø 63 mm

- Zakres pomiarowy manometru: 0–12 bar, podziałka: 0,1 bar
- Maksymalne ciśnienie: 12 barów
- Zakres temperatury: od –10°C do 40°C
- Wartości skali w psi i barach
- Wąż ze zintegrowaną szybkozłączką wtykową
- Tolerancja pomiaru: od –15°C do 25°C: ±0,3 bara
- Długość węża: 400 mm



Standard

9041-1

EAN-No. 4000896147076



Ø 63 mm

Szlifierka do piast kół

- Z wewnętrznym gniazdem czworokątnym 1/2" do mocowania w pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych kluczach udarowych
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm Ø
- Średnica wewnętrzna: 75 mm Ø

2



4960V-160/2

EAN-No. 4000896218394

Zestaw 2-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 1 tarcza szlifierska
Ø 160 mm

Szlifierka do piast kół

- Sześciokąt zewnętrzny 11 mm z 3 powierzchniami przylegania do mocowania, np. w wiertarkach pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych
- Do piast pojazdów osobowych do 160 mm Ø
- Średnica wewnętrzna: 75 mm Ø

4



4960R-160/4

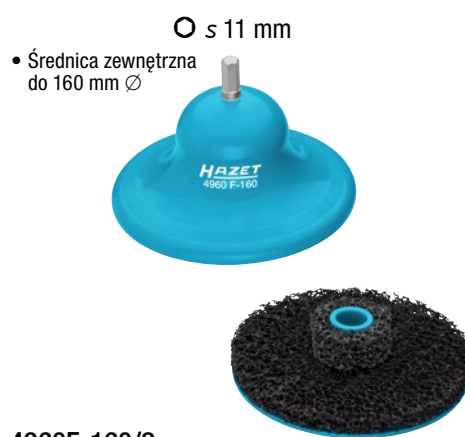
EAN-No. 4000896218820

Zestaw 4-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 3 tarcze szlifierskie
Ø 160 mm

Narzędzie do czyszczenia kołnierza obręczy koła

- Sześciokąt zewnętrzny 11 mm z 3 powierzchniami przylegania do mocowania, np. w wiertarkach pneumatycznych, akumulatorowych i sieciowych
- Do elementów dopasowujących otwór centrujący koła o średnicy min. 51 mm

2



4960F-160/2

EAN-No. 4000896218387

Zestaw 2-częściowy:
– 1 część podstawowa
– 1 tarcza szlifierska
Ø 160 mm



Pilnik do zacisków hamulca tarczowego

- Płaski skrobak po stronie czołowej do usuwania większych zabrudzeń
- Szerokość 12 mm



Made in Germany

4968-1

EAN-No. 4000896084739



Szczotka do zacisku hamulca tarczowego

- Usuwanie uporczywych zabrudzeń, np. pyłu hamulcowego z zacisku hamulca
- Długość: 225 mm



Made in Germany

4968-2

EAN-No. 4000896084821



Szczotka mosiężna do zacisków hamulca tarczowego

- Czyszczenie aluminiowych zacisków w hamulcu tarczowym
- Długość: 225 mm



Made in Germany

4968-3

EAN-No. 4000896089147



Zestaw haków

- Hak narzędziowy $\varnothing$ 7 mm
- Powierzchnia: lakierowana zanurzeniowo
- Długość: 190 mm



4968/2H

EAN-No. 4000896221820



Suwmiarka do tarcz hamulcowych / miernik grubości

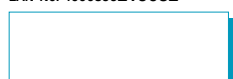
- Przeprowadzenie pomiaru możliwe bez demontażu kół
- Łatwy pomiar na pojeździe w ramach bezpośredniego przyjęcia w obecności klienta
- Nadaje się także do stosowania w pojazdach użytkowych
- Długość: 395 mm



Zakres pomiaru:
0–60 mm

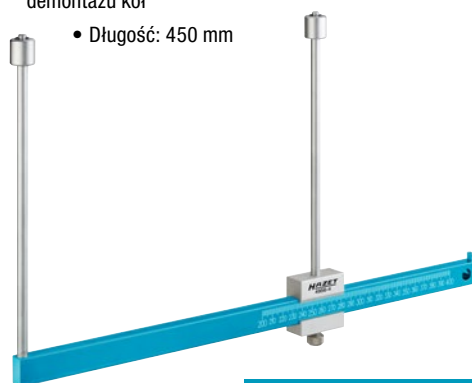
4956-3

EAN-No. 4000896219032



Suwmiarka do tarcz hamulcowych

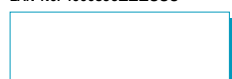
- Łatwe, szybkie wyznaczanie średnicy tarczy hamulcowej przez otwory w obręczy koła bez demontażu kół
- Długość: 450 mm



Zakres pomiaru:
200–400 mm

4956-4

EAN-No. 4000896222339



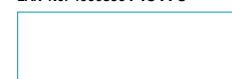
Zestaw narzędzi do kontroli hamulców

- Kontrola bicia bocznego tarczy hamulcowej
- Śruba mikrometryczna do precyzyjnego ustalania grubości tarcz hamulcowych
- Precyzyjny czujnik zegarowy mały do kontroli bicia bocznego
- Ramię przegubowe ze stopką magnetyczną jako element zawieszenia lub do precyzyjnego pozycjonowania czujnika zegarowego na pojeździe



4968/3

EAN-No. 4000896149179



Zestaw do rozpięcia tłoczków hamulcowych, pneumatyczny

- Rozpięcie tłoczków hamulcowych w ułożyskowanych pływająco układach hamulców tarczowych z ustalaczem hamulca ręcznego lub bez
- Uniwersalne zastosowanie dzięki 3-częściowemu zestawowi adapterów
- Największe możliwe cofnięcie tłoczyska do obudowy — uruchomienie także przy daleko wysuniętych tłoczkach hamulcowych
- Do najmniejszych zacisków w hamulcu tarczowym MINI · BMW serii 1 do BMW X7 (aktualnie największy zacisk w hamulcu tarczowym)
- Pneumatyczne wspomaganie w połączeniu z wychylnym drążkiem obrotowym pozwala na proste i szybkie cofnięcie tłoczków bez użycia siły

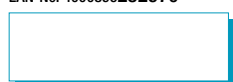
Zestaw 2-częściowy:

- Przyrząd podstawowy 4970P-1
- Zestaw adapterów 4970P-02/3



4970P-1/4

EAN-No. 4000896232970



Inne płyty naciskowe patrz katalog narzędzi 2024, od strony 447

Narzędzie do rozpięcia tłoczków szczęk hamulcowych

- Do nieniszczącego rozpięcia tłoczków hamulcowych (zaciski pływające / zaciski nieruchome tarcz hamulcowych) w hamulcach tarczowych
- Do typowych modeli samochodów bez zintegrowanego ustalacza hamulca ręcznego
- Szerokość płyty 50 mm

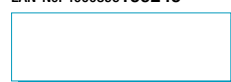


15 – 90 mm

Made in Germany

4971-1

EAN-No. 4000896156245



Zestaw płyt przejściowych hamulców

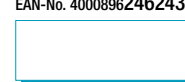
- Do narzędzia do rozpięcia tłoczków szczęk hamulcowych 4971-1 do cofania bez uszkodzeń zacisków dwutłoczkowych w hamulcach tarczowych
- Poszerzanie powierzchni przylegania do 100 x 72 mm
- Łatwe mocowanie płyt adapterowych przez 2 magnesy tarczowe: $\varnothing$ 20 mm (siła trzymająca na magnes: 2 kg)



Made in Germany

4971-2/2

EAN-No. 4000896246243





Zestaw szczypiec do pierścieni zabezpieczających

- Fachowe osadzanie pierścienia zabezpieczającego z centrowaniem np. przy montażu przegubu na wale napędowym
- Prosty, niepowodujący uszkodzeń montaż przegubu wału napędowego: uniknięcie uszkodzeń ząbów przegubu i wału podczas montażu przegubu wału napędowego z osadzonym wewnątrz pierścieniem zabezpieczającym
- Proste blokowanie szczypiec ustalających na pierścieniu zabezpieczającym
- Przy nabijaniu przegubu szczypce zsuwają się automatycznie w dół
- Do wałów napędowych wszystkich producentów
- Obsługa szczypiec jedną ręką
- Żadne inne narzędzia pomocnicze nie są potrzebne

Zestaw 15-częściowy:

- Szczypce do pierścieni zabezpieczających 1847-12
- 7 par panewek: $\varnothing 19 \cdot 21,4 \cdot 22,3 - 23 \cdot 23,8 - 24,6 \cdot 26,2 - 26,9 \cdot 28,5 - 29,2 \cdot 30$ mm

Rada dotycząca zastosowania:

- Osadzić w szczypcach pasujące panewki (średnica wału)
- Nałożyć szczypce na uzębienie z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym i je zablokować
- Wstępne ustawienie przegubu dzięki stożkowej konstrukcji szczypiec umożliwia łatwiejsze wprowadzenie zębów bez ich uszkodzenia.

Germany Made in

1847-12/15

EAN-No. 4000896221288



Para panewek

- Łatwy, niepowodujący uszkodzeń montaż przegubu wału napędowego
- VW T5 · T6
- $\varnothing 32,8$ mm



Uzupełnienie do
1847-12/15



Germany Made in

1847-128/2

EAN-No. 4000896242009



Zestaw podwójnych stożków do narzędzia do łożysk kół

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół 3. generacji w połączeniu ze ściągaczem odrzutowym HAZET 1969-17
- Zastosowanie w przedniej i tylnej osi
- Do modeli VAG · FORD · MAZDA · TOYOTA · MITSUBISHI · AUDI A4 · A6 · VW Passat · ŠKODA Octavia · SEAT itd.
- We wkładce z miękkiej pianki

Zestaw 11-częściowy:

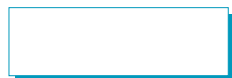
- 1 x wrzeciono o długości całkowitej: 305 mm gwint zewnętrzny TR20 x 3 gwint wewnętrzny M20 x 1,5
- 2 x nakrętka wrzeciona TR 20 x 3
- 2 x przeciwnakrętka TR20 x 3
- 6 x stożek



Germany Made in

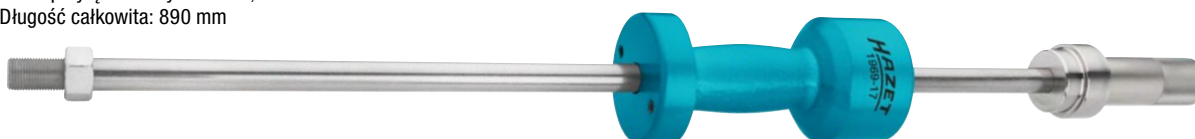
4933-1/11

EAN-No. 4000896223022



Ściągacz odrzutowy

- Obciążnik uderowy: 6 kg
- Gwint przyłączeniowy: M20 x 1,5
- Długość całkowita: 890 mm



1969-17

EAN-No. 4000896223015



Zestaw do demontażu/montażu wałów napędowych 12

- Służy do montażu przegubu do zwrotnicy oraz demontażu przegubu z półosi, za pomocą tylko jednego narzędzia
- Demontaż z przegubu półosi za pomocą tulei albo wrzeciona w połączeniu z np. młotem udarowym 4797-1 firmy HAZET (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Wciąganie wału napędowego przez piastę koła w pojazdach, w których wał napędowy z trudem można przeciągać przez piastę koła
- Nadaje się do pojazdów wszystkich marek

- Do wałów napędowych z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym

Zestaw 12-częściowy:

- 2 wrzeciona (M14, M16) do wyciągania wału napędowego przez piastę koła lub odłączania od wału przegubu z gwintem wewnętrznym
- 2 tuleje do podparcia na piastę koła
- 1 nakrętka wrzeciona
- 7 adapterów tulei gwintowanych:
 - M16 x 1,5 VAG, MAZDA
 - M18 x 1,5 Volvo, SUZUKI, OPEL
 - M20 x 1,5 MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA
 - M22 x 1,5 FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI
 - M24 x 1,5 RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG
 - M27 x 1,5 PSA, BMW, FORD
 - M30 x 1,5 MERCEDES-BENZ, PSA, BMW



Made in Germany

4935-11/12

EAN-No. 4000896217434



Ściągacz udarowy

- M16 x 1,5
- Obciążnik udarowy 1,8 kg
- Powierzchnia: cynkowana (nie zawiera Cr6)
- Długość: 460 mm

Made in Germany

4797-1

EAN-No. 4000896121175



**Nadaje się do stosowania
z 4935-11/12**



Stacjonarny uniwersalny ściągacz do sprężyn — zestaw

Innowacyjna koncepcja mocowania i montażu

- Uchylny między pozycjami: poziomą i pionową
- Zalecenie HAZET odnośnie do ergonomicznej pozycji pracy: mocowanie w pionie, obsługa w poziomie
- Wykluczone uszkodzenie amortyzatorów i płytek głowicowych (brak możliwości przeciążenia)
- Proste, mocowanie i blokowanie amortyzatora

Wysokie bezpieczeństwo

- Całkowicie pewne mocowanie głowicy amortyzatora
- Wykluczenie możliwości uszkodzenia gwintu tłoczyska
- Trwałe mocowanie sprężyny podczas całego procesu roboczego

Bezpieczeństwo inwestycji — wykorzystanie dostępnych elementów SYSTEMU 4900

- Wykorzystanie istniejących przyrządów podstawowych 4900-2 A i wszystkich płyt mocujących systemu 4900
- Zapewnione zastosowanie w przyszłości

Możliwość dokumentowania dzięki naniesionym skalom

- Oszczędność czasu w powtarzalnych przypadkach
- Pewna blokada eliminuje konieczność ponownej regulacji tej samej goleni resorującej (lewej/prawej)

4-częściowy, zawartość:

- Ściągacz do sprężyn — narzędzie podstawowe 4900-2A
- Wspornik podstawowy 4903-1
- Uniwersalny talerz mocujący, regulowany 4903-2
- Uniwersalna płyta mocująca, regulowana, w komplecie z adapterem bezpieczeństwa 4903-3

Made in Germany

4903/4

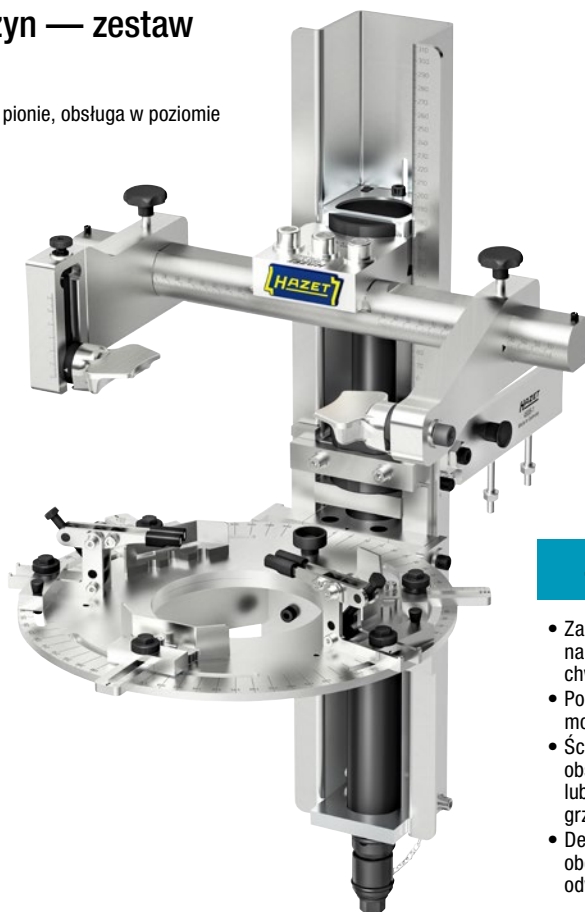
EAN-No. 4000896180561



4903/4

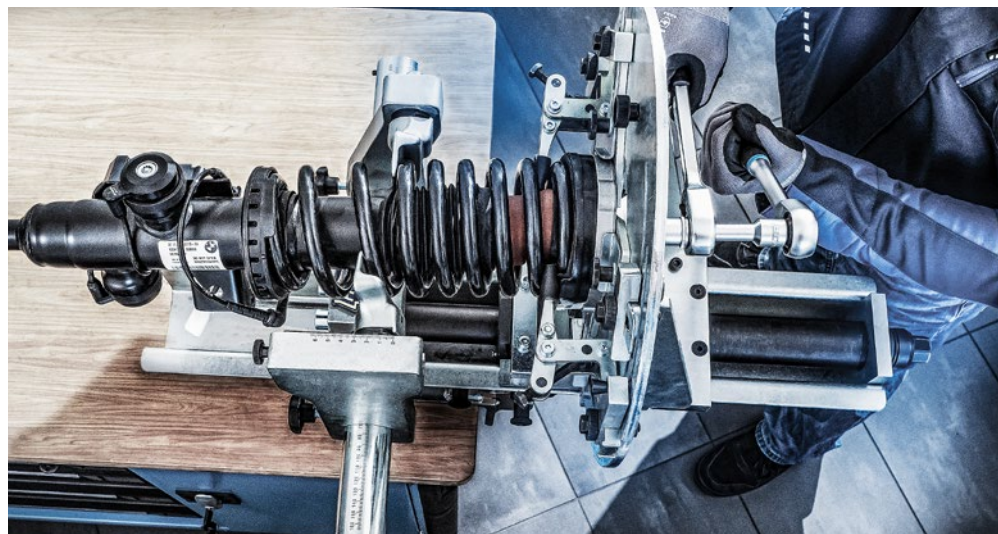


4903/4 (W203)



4 kroki do sukcesu:

- Zablokowanie goleni resorującej na talerzu napinającym za pomocą chwytaków i hamulców
- Połączyć resor z uniwersalną płytą mocującą
- Ściągacz z grzechotką zapadkową, obsługa wkrętką akumulatorową lub pneumatyczną wkrętką grzechotkową
- Demontaż amortyzatora bez obciążenia i montaż nowego (potem odrotna kolejność)



Ściągacz do sprężyn — zestaw

- Montaż i demontaż sprężyn śrubowych przy wymianie amortyzatorów
- Możliwość stosowania klucza udarowego
- Możliwość zastosowania w około 100 różnych typach pojazdów
- System zamknięty — bezobsługowy
- Elastyczność dzięki szybko wymiennej parze płyt mocujących
- Listwa mocująca w imadle
- Maksymalny zakres mocowania: 309 mm

5-częściowy, zawartość:

- Wspornik podstawowy 4900-2A
- 2 płyty mocujące 4900-11
- 2 płyty mocujące 4900-12

Made in Germany

4900-2A/5

EAN-No. 4000896086054



Doradca ds. zastosowań



Uniwersalny ściągacz do sprężyn, wewnętrzny — zestaw

- Montaż i demontaż sprężyny śrubowej tylnej osi
- Sześciokątna głowica wahadłowa zapewniająca równomierne rozłożenie siły ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed przekreśleniem górnych płyt mocujących
- Możliwe jednostronne przytrzymanie wrzeciona poprzez umieszczenie u góry sześciokąt, np. kluczem płasko-oczkowym HAZET 600 N-13
- Demontaż i montaż sprężyn z niewielkim odstępem zwojów, np. w pojazdach MINI Cooper S (trzecia generacja), VW Passat (B8)
- Przedłużenie odcinka mocowania do 120 mm oraz podwyższenie maksymalnego obciążenia ze względu na coraz większe masy pojazdów (pojazdy elektryczne i hybrydowe) umożliwia bezpieczną pracę aż do 31 000 N → Wytrzymałość z co najmniej czterokrotnym marginesem bezpieczeństwa potwierdzona znakiem GS („geprüfte Sicherheit“)
- Kąt wychylenia płyt mocujących wynoszący 17° umożliwia teraz demontaż sprężyn w kształcie litery C (wygiętych), np. w pojazdach AUDI A4 (B9), VW Golf 7
- Wewnętrzne i zewnętrzne prowadzenie płyt mocujących zapobiega wyslizgnięciu się sprężyny
- Wszystkie płyty mocujące w komplecie z przeznaczonymi do wielokrotnego użytku wymiennymi ochraniaczami z tworzywa sztucznego

32 mm



Tylko 202 mm!

s 24 mm



s 21 mm



Zastosowanie uniwersalne w prawie wszystkich samochodach osobowych!

Zestaw 6-częściowy, zawartość:

- 1 ściągacz do sprężyn, wewnętrzny 4904-1
- 1 płyta mocująca 4904-10 · rozpiętość mocowania 64–115 mm
- 1 płyta mocująca 4904-11 · rozpiętość mocowania 64–115 mm
- 1 płyta mocująca 4904-12 · rozpiętość mocowania 79,5–133 mm
- 1 płyta mocująca 4904-13 · rozpiętość mocowania 79,5–133 mm
- 1 klucz nasadowy dwustronny rurowy 4902-224 · s 24 mm



Made in Germany

4904/6

EAN-No. 4000896238897



Najważniejsze zalety:

- Obsługa przez jednego użytkownika
- Koniec z czasochłonną pracą przy demontażu większości sprężyn:
- Brak konieczności rozmontowania osi na części
- Nie jest już konieczny pomiar osi
- Demontaż i montaż trwa zaledwie kilka minut z każdej strony
- Kompaktowa budowa pozwala zaoszczędzić sporo czasu przy wymianie sprężyn



Przyrząd do podparcia

- Zapobiega niepożądanemu podciągnięciu zawieszenia z powodu napinania sprężyny
- Uniwersalne zastosowanie w prawie wszystkich pojazdach — przydatne w pojazdach z zawieszeniem wielowahaczowym
- Podkładki ochronne zapobiegają uszkodzeniu części pojazdu
- Ułatwia demontaż sprężyn tylnej osi
- Bezpieczeństwo: widoczny łańcuch przypomina o wymontowaniu narzędzia
- Zastosowanie w połączeniu z zestawem uniwersalnego ściągacza do sprężyn 4904/6
- Zakres mocowania 80–127 mm
- Średnica elementu dociskowego: 30 mm
- Długość łańcucha: 750 mm

Uzupełnienie do 4904/6

Made in Germany

4912-6

EAN-No. 4000896238835



Rozpierak uniwersalny

- Uniwersalne zastosowanie dzięki dużemu zakresowi rozpierania 5–11,5 mm
- Przeznaczony tylko do luzowania uchwytów gołeni resorującej i przegubów nośnych (przy odłączaniu gołeni resorującej od osłony łożyska koła)
- Zoptymalizowane ograniczniki krańcowe z okienkiem kontrolnym
- Napęd z gniazdem 1/4" dla zabezpieczenia przed przeciążeniem
- Solidna, wzmocniona wersja
- Kompaktowa budowa
- Do obsługi ręcznej
- Wymiary: dł. 60 x wys. 30 x gł. 24 mm



Made in Germany

4912-5N

EAN-No. 4000896249312



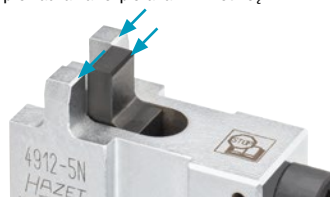
Duży zakres rozpierania 5–11,5 mm



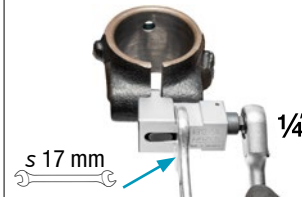
Okienko do kontroli zakresu rozpierania 5–11,5 mm



Teraz ze skosem wlotowym dla optymalnego wprowadzania rozpieraka w zwrotnicę!



Możliwość przytrzymania kluczem o rozmiarze ≤ 17 mm



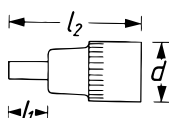
Zestaw specjalnych kluczy nasadowych trzpieniowych 1/2"

- Obsługa połączeń śrubowych łożysk kół w obudowie aluminiowej w pojazdach **AUDI** i **VW** oraz **SEAT** i **ŠKODA**
- Umożliwia odkręcenie połączenia śrubowego łożyska koła bez demontrażu wału napędowego i przegubu kulowego – oszczędność czasu: ok. 35 min.
- Zwężenie trzonka umożliwia ominięcie przegubu wału napędowego
- Doskonali do pracy w ciasnych przestrzeniach
- Ostrze z powłoką TiN
- Dostępny w 2 długościach do zawieszenia wielowahaczowego i kolumn McPhersona
- Człon napędzany: profil wielozębny wewnętrzny XZN M 12
- Do obsługi ręcznej

Made in Germany

2584-12/2

EAN-No. 4000896252640



l_1 mm	l_2 mm	d mm
41	74	23

l_1 mm	l_2 mm	d mm
81	114	23



12⁹ 1/2"

2

TiN

Wersja krótka



Wersja długa



Klucz nasadowy trzpieniowy 3/8" do wałów napędowych

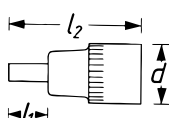
- Obsługa wału napędowego w pojazdach **AUDI** i **VW** oraz **SEAT** i **ŠKODA**
- Odkręcanie i dokręcanie śrub mocujących blachy termicznej przy demontażu wału napędowego
- Uniwersalne zastosowanie przy głęboko położonych połączeniach śrubowych
- Możliwość stosowania także przy naprawach przekładni
- Możliwość dociągnięcia połączenia śrubowego sterowanego momentem obrotowym, np. przy użyciu HAZET 5110-3CT (przestrzegając danych producenta)
- Wersja bardzo długa
- Człon napędzany: profil z gniazdem sześciokątnym
- Do obsługi ręcznej

6 S 6 mm

Made in Germany

2584LG-1A

EAN-No. 4000896252817

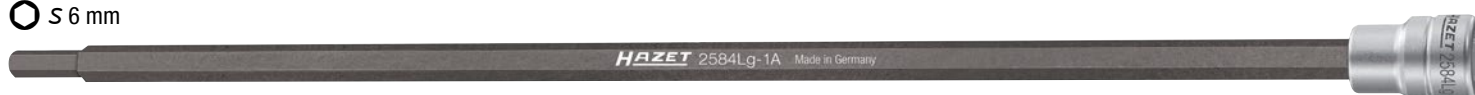


l_1 mm	l_2 mm	d mm
332	359	19



10 3/8"

10 3/8"





HAZET
KLASYK –
ODKRYTY
NA NOWO!

Zestaw wkrętaka udarowego z bitami

23

- Użycie przy mocno dokręconych połączeniach śrubowych metodą uderową
- Do 80 Nm momentu obrotowego luzowania lub dokręcania
- Prąd, sprężone powietrze ani inne środki pomocnicze nie są potrzebne



2272/23N

EAN-No. 4000896192687



Młotki do dociskania połączeń klejowych

- Mocowanie listew ozdobnych, prace przy relingach dachowych oraz roboty rymarskie i tapicerskie



1959-2

EAN-No. 4000896102259



- Obuch gumowy 70 x 70 mm

1959-3

EAN-No. 4000896008728



- Obuch gumowy 70 x 140 mm

1959-4

EAN-No. 4000896127221



- Bez tworzenia pręgu
- Obuch gumowy w kolorze białym 70 x 140 mm

Szczotka do czyszczenia biegunów i zacisków akumulatora

- Czyszczenie biegunów i zacisków akumulatora



4650-4

EAN-No. 4000896022038



Szczypce do zaciskania opasek do osłon elastycznych przegubów osi

- Montaż osłon elastycznych przegubów z elastomeru Hytrel i zacisków specjalnych ze stali szlachetnej zadaną wartością momentu obrotowego dociągania w połączeniu np. z kluczem dynamometrycznym HAZET 6110-1CT
- Do samochodów marki VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD itd.

Made in Germany

HAZET No.	Opis	EAN-No. 4000896 +
1847	Szczypce do zaciskania opasek do osłon elastycznych przegubów osi	050918
1847/3	Szczypce do zaciskania opasek do osłon elastycznych przegubów osi 1847 z wymiennymi szczękami 90° (1847-090/2)	206902



10 3/8



Stetoskop



2151

EAN-No. 4000896013043



Szczypce do opaski zaciskowej do węży



Made in Germany

798-3

EAN-No. 4000896102433

- Zakres mocowania: 35 mm
- Długość: 206 mm



Made in Germany

798-5

EAN-No. 4000896031955

- Zakres mocowania: 40 mm
- Długość: 210 mm



Made in Germany

798-13

EAN-No. 4000896155248

- Zakres mocowania: 27 mm
- Długość: 192 mm



Made in Germany

798-17

EAN-No. 4000896186068

- Zakres mocowania: 40 mm
- Długość: 210 mm



Przyrząd kontrolny do badania szczelności głowicy cylindrowej

Zawartość:

- Tester 4793-1
- Ciecz reaktywna (250 ml) 4793-2
- Ciecz do płukania (250 ml) 4793-3

Made in Germany

4793/3

EAN-No. 4000896076192



Przecinak do nakrętek, mechaniczny

- Do zrywania nakrętek klasy jakości 5 i 6

Made in Germany

HAZET No.	Rozmiar klucza mm	EAN-No. 4000896 +
847-0410A	1 – 17	139903
847-1027A	17 – 24	139910

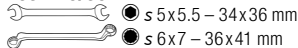


Assistent®

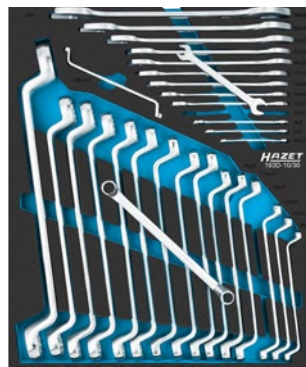


Ponad
30% głębsze
szuflady!

163D-10/30



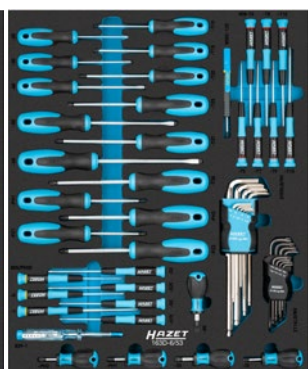
163D-9/42



163D-7/24



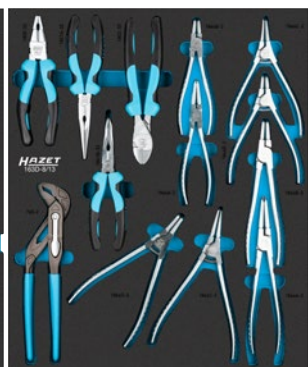
163D-6/53



163D-11/11



163D-8/13



179NXXL-8D/619

EAN-No. 4000896245185

619



Das Werkzeug

179NXXL-8D z:

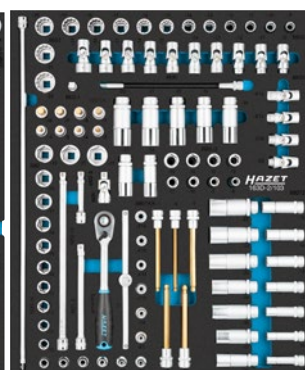
- ▶ 616 profesjonalnymi narzędziami
- ▶ drzwiczkami bocznymi
- ▶ listwą zasilającą



163D-1/148



163D-2/103



W zestawie

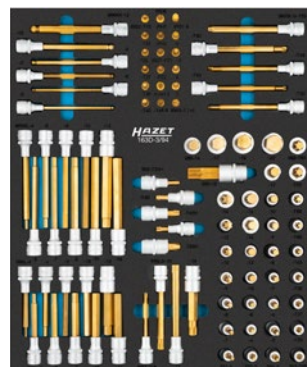
HiPer

6.3 1/4"

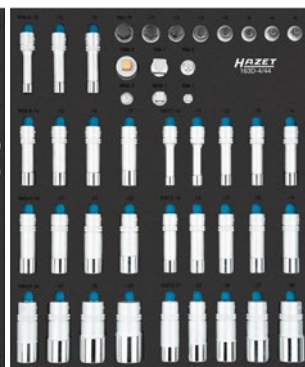
10 3/8"

12.5 1/2"

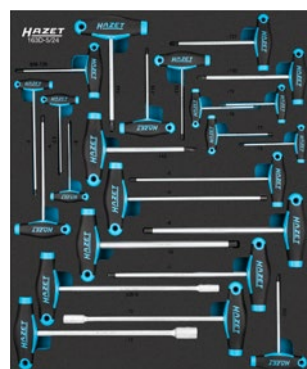
163D-3/94



163D-4/44



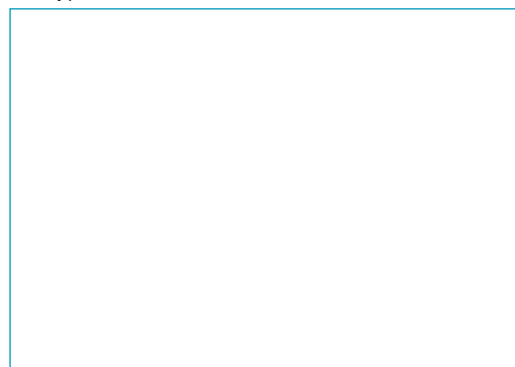
163D-5/24 ○ ○ ○ ○



163D-12/30



Twój przedstawiciel HAZET



Oferta ważna od 01.03.2024 do 28.02.2025. Zastrzegamy sobie możliwość popnienia pomyłki.
HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,
D-42857 Remscheid, Niemcy

SWW24/PL/PL/0 102.24/JK/PDF

Copyright 2024 ©

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG

Güldenwerther Bahnhofstraße 25-29,

D-42857 Remscheid, Niemcy