

W WARYNSKI
Origin



KATALOG MOOCNYCH NARZĘDZI





WARYŃSKI

Origin

Przedstawiamy Państwu ofertę narzędzi ręcznych Waryński origin.

Waryński Origin sp. z o.o. powstała w wyniku połączenia kompetencji i potencjału produkcyjnego zakładów Waryński Hydraulika sp. z o.o. oraz Waryński Żelechów sp. z o.o., które wywodzą się z Warszawskich Zakładów Maszyn Budowlanych WARYŃSKI.

Obecnie Waryński Origin wraz z fabrykami Precizo, Expom Kwidzyn, Polmo oraz platformą logistyczno-dystrybucyjną Rolmar Trade wchodzi w skład prężnie rozwijającej się Markowski Group, zatrudniającej ponad 600 pracowników.

Grupa osiąga obroty roczne rzędu 300 mln, a wśród jej klientów znajdują się globalne koncerny motoryzacyjne, sieci serwisowe, firmy produkcyjne, serwisy hydrauliki siłowej oraz dystrybutorzy części zamiennych dla ciągników i maszyn rolniczych.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów związanych z przemysłem maszynowym i rolnictwem tworzymy produkt bazując na sprawdzonych w światowych koncernach schematach organizacji produkcji.

Introducing the range of hand tools by Waryński origin.

Waryński Origin sp. z o.o. is a company established by merging the competencies and production potential of the plants of Waryński Hydraulika sp. z o.o. and Waryński Żelechów sp. z o.o., which hail from Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych WARYŃSKI, a construction machinery engineering company in Warsaw.

Waryński Origin, together with the Precizo, Expom Kwidzyn, and Polmo production plants and the Rolmar Trade logistics and distribution platform, is now a part of the dynamically growing Markowski Group with more than 600 employees.

The Group's annual turnover is 300 MPLN and its customer portfolio includes global automotive corporations, service chains, manufacturing operations, power hydraulic technical service providers, and distributors of spare parts for tractors and farming machines.

Meeting the demands of customers in the machine and farming industries, we develop our products with the manufacturing organisation principles which have been tested and proven by global companies.

PRODUKCJA PRODUCTION



W grupie zatrudniamy ponad 500 pracowników produkcyjnych. Główna część produkcji to podzespoły wykonywane na tzw. OEM (pierwszy montaż) dla światowych koncernów z wielu branż. Do produkcji wykorzystujemy najnowocześniejsze centra obróbcze CNC, automaty spawalnicze, obrabiarki i komory lakiernicze renomowanych firm.

Druga grupa detali, wychodząca naprzeciw zapotrzebowaniu rolników, mechaników, służb utrzymania ruchu, to części zamienne, podzespoły, wyposażenie warsztatu oraz narzędzia. Te wymagające, jakościowe produkty sygnowane markami Waryński Org., Teger i Expom są ogólnodostępne w sieci ponad 1500 Partnerów Biznesowych z Polski oraz u ponad 200 europejskich dystrybutorów.

Aby sprostać oczekiwaniom klientów korporacyjnych oraz zaspokoić oczekiwania odbiorców poszukujących wysokiej jakości produktów, oprócz inwestycji w park maszynowy, angażujemy naszych inżynierów i technologów w proces rozwoju nowych produktów, tworzenie prototypów oraz ekstremalne testy. Rozwój to jedyna słuszna droga, aby być stabilnym i przyszłościowym partnerem na długie lata.

The Group employs more than 500 production floor personnel. The core production is OEM components for global corporations in many sectors. We manufacture with the latest CNC machining centres, automatic welders, machine tools, and spray coating cabins from acclaimed brands.

Another group of products meets the demands of farmers, mechanics, and maintenance services: spare parts, components, workshop equipment, and tools. These demanding product of superior quality from the Waryński Org., Teger, and Expom brands are generally available from a network of more than 1,500 Business Partners in Poland and over 200 distributors in Europe.

Our manufacturing range is rounded off with the group of genuine spare parts for Ursus tractors, which we are exclusively licensed to manufacture since 2011.

To meet the expectations of corporate customers and to satisfy the needs of customers looking for high-quality products, we couple our investments into expansion of the production capabilities with the involvement of our designers and process engineers in new product development, prototype production, and extreme testing. Growth is the only way to become a sustainable, future-proof partner for many years to come.

BADANIA I ROZWÓJ RESEARCH & DEVELOPMENT



Posiadamy dział wdrożeń tworząc własne produkty i rozwiązania konstrukcyjne oraz laboratorium, które pozwala na bieżąco monitorować jakość produktów.

Doświadczona i kompetentna kadra kilkunastu konstruktorów i technologów odpowiada za:

- tworzenie nowych produktów uwzględniających trudne warunki użytkowania w rolnictwie i przemyśle;
- testy zmęczeniowe i niszczące pozwalające na wybór najwłaściwszej konstrukcji oraz zastosowanych materiałów i surowców;
- monitorowanie jakości produkcji na każdym etapie procesu produkcyjnego przez kompetentne służby;
- analizę procesów produkcji;
- audyty poddostawców.

W rozbudowanym laboratorium wykonywane są:

- wielopłaszczyznowy pomiar rozkładu twardości
- badanie składu chemicznego materiałów
- głębokość wtopienia
- rozkład twardości spoiny
- precyzyjna kontrola geometryczna
- badania porównawcze
- modele 3D
- testy

We operate an implementation division to develop proprietary products and design solutions, plus a laboratory for ongoing monitoring of product quality.

An experienced and competent team of more than ten design and process engineers is tasked with:

- New product development for difficult operating conditions typical of farming and industry;
- Fatigue and destructive testing to qualify the best optimised designs, materials, and inputs;
- Production quality monitoring by competent personnel at every step of the manufacturing process;
- Analysis of production processes;
- Audits at subsuppliers.

Our extensive laboratory facilities provides:

- Multi-planar hardness distribution tests
- Chemical composition analysis of materials
- Fusion weld penetration depth tests
- Weld hardness distribution tests
- Precise geometric checks
- Comparative testing
- 3D models
- Tests

KONTROLA JAKOŚCI QUALITY CONTROL



Produkcja w Waryński to

- ciągły nadzór procesów produkcji
- kontrola stanowiska
- bieżąca kontrola wyrobów gotowych

Te etapy pozwalają na osiągnięcie powtarzalnej produkcji o niezwykle niskim wskaźniku odnotowanych reklamacji – poniżej 0,03%. Potwierdzeniem osiągniętej jakości Waryński jest objęcie większej części produktów 25 letnią prawdziwą „żelazną” gwarancją.

Użytkownik kupując narzędzie Waryński, kupuje pewność, że go nie zawiedzie i że zapłacił za jakość popartą doświadczeniem producenta.

Oprócz skupienia na wytrzymałości i wysokiej jakości wykonania, dążyliśmy także starań do kwestii funkcjonalnej. Nasi doradcy techniczni zbierali opinie o stosowaniu różnego rodzaju narzędzi podczas napraw głównych, serwisów i modernizacji sprzętu rolniczego i transportowego, po to, aby finalnie powstała doskonale skrojony oferta M000CNYCH narzędzi dla zawodowców.

The production at Waryński is

- continuous monitoring of manufacturing processes
- workstation control
- routine inspection of finished products

These steps facilitate reproducible production with an extremely low complaint level, which is less than 0.03%. A testament to the quality achieved by Waryński is that most of its products are on 25 years of a truly rock-solid commercial warranty.

An operator who buys a tool from Waryński buys confidence of reliability and paying for the quality backed by manufacturer's experience.

Aside from the strength and superior manufacturing quality of our products, we focus on their functional aspects. Our technical consultants have acquired the feedback from the use of different tools during general overhauls, regular servicing, and retrofitting of transport and farming machines to ultimately develop a perfectly tailored portfolio of REALLY STRONG tools for professionals.

LOGISTYKA LOGISTICS



ROLMAR dysponuje nowoczesnym centrum logistycznym, zintegrowanym z systemem zamówień online.

Każdego dnia magazyn centralny realizuje kilkaset zamówień, za których sprawne i bezbłędne przygotowanie odpowiada grupa ponad 60 pracowników działu logistyki.

Zamówienia odbywają za pomocą internetowego panela zakupów. Dysponujemy systemem zamówień, który wyposażony został w:

- przyjazny interface
- sprawną wyszukiwarkę
- dostęp do stanów magazynowych w trybie online

Kiedy w panelu zakupów klient widzi, że dany produkt jest dostępny, może mieć pewność, że zamówiony towar będzie znajdował się w przesyłce, którą otrzyma następnego dnia po zamówieniu.

Szybkość działania

Funkcjonowanie centrum logistycznego w całości podporządkujemy szybkości i bezbłędnej realizacji zamówień.

W firmie funkcjonuje system WMS, który pomaga w optymalizacji procesów logistycznych.

Dobrze zorganizowany przepływ oraz zaangażowana kadra pozwala nam wysłać niemal 100% zamówień tego samego dnia.

ROLMAR operates a modern logistics centre, integrated with an on-line ordering system.

Each day, the central warehouse processes several hundreds of orders, which are handled efficiently and correctly by a Logistics team of more than 60 employees.

Orders are placed via an Internet shopping panel.

Our ordering system includes:

- an user-friendly interface;
- an efficient search engine;
- online storage stock lookup




































If customers see that a product is available in the shopping panel, they can be sure to have the product delivered the day following placing the order.

Quick turnaround

The operation of the logistics centre is fully driven by fast and error-free handling of orders.

The company operates a WMS to support the optimisation of logistic processes.

With a good workflow organisation and the committed team, almost 100% of orders placed are shipped out on the same day.

				
Klucz płasko-oczkowy 16	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 18	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 20	Klucz płasko-oczkowy odsadzony 22	Klucz płasko-oczkowy otwarty 24
				
Klucz płasko-oczkowy 26	Klucz ultrapłaski obustronnie otwarty 28	Klucz oczkowy do pobijania 30	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 34	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 35
				
Zestaw kluczy płasko-oczkowych 36	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 37	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 38	Zestaw kluczy płasko-oczkowych 39	Zestaw kluczy odsadzonych 40
				
Zestaw kluczy oczkowych otwartych 41	Klucz fajkowy 44	Zestaw kluczy fajkowych 46	Klucz nastawny 47	Klucz trzpieniowy typu T HEX imbusowy 48
				
Klucz trzpieniowy typu T TORX 49	Zestaw kluczy imbusowych HEX 50	Zestaw kluczy imbusowych HEX 50	Zestaw kluczy imbusowych TORX 51	Zestaw kluczy imbusowych TORX 51
				
Klucz krzyżakowy 52	Uchwyt teleskopowy do nasadek uderowych 53	Klucz krzyżowy składany do kót 54	Szczypoczek do filtrów 55	Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 56
				
Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 57	Klucz paskowy do filtrów oleju 58	Klucz paskowy do filtrów oleju 59	Klucz zębatkowy do filtra oleju 60	Klucz zębatkowy do filtra oleju 61



Klucz nastawny typ amerykański "Stillson" 64



Klucz nastawny typ amerykański "Stillson" ALU 65



Szczypce nastawne do rur 66



Szczypce do rur 68



Szczypce do rur 69



Szczypce do rur 70



Szczypce do rur 71



Szczypce uniwersalne 74



Szczypce uniwersalne izolowane 76



Szczypce boczne 78



Szczypce boczne izolowane 80



Szczypce do cięcia 82



Szczypce wydłużone proste 84



Szczypce izolowane wydłużone proste 86



Szczypce wygięte 88



Szczypce izolowane wydłużone wygięte 90



Szczypce uniwersalne wzmocnione 92



Szczypce boczne do cięcia wzmocnione 93



Szczypce uniwersalne wzmocnione 94



Szczypce do demontażu węzy 95



Szczypce do pierścieni osadczych 96



Szczypce do pierścieni osadczych 98



Szczypce do pierścieni osadczych 100



Szczypce do pierścieni osadczych 102



Szczypce do pierścieni osadczych 104



Szczypce do pierścieni osadczych 106



Szczypce do pierścieni osadczych 108



Szczypce do pierścieni osadczych 110



Szczypce zaciskowe (Morse'a) 112



Szczypce zaciskowe (Morse'a) 113



Szczypce zaciskowe (Morse'a) 114

ŚCIAGACZE IZOLACJI



Szczypce do ściągania izolacji 118



Automatyczny ściągacz izolacji 119



Szczypce do ściągania izolacji 120



Ściągacz izolacji 121



Szczypce samonastawne 122



Nożyczki monterskie 123



Nożyk tamany 124



Ostrza tamane 125

WKREŃTAKI



Wkrętak płaski 128



Wkrętak płaski izolowany 130



Wkrętak PH 132



Wkrętak izolowany PH 134



Wkrętak PZ 136



Wkrętak izolowany PZ 138



Wkrętak typu TORX 140



Wkrętak płaski do pobijania 142



Wkrętak PH do pobijania 144



Tester napięcia 146

PILNIKI



Pilnik płaski 150



Pilnik półokrągły 152



Pilnik okrągły 154



Pilnik trójkątny 156



Pilnik kwadratowy 158

ŚCIAGACZE DO ŁOŻYSK



Ściągacz dwuramienny do łożysk 162



Ściągacz trójramienny do łożysk 163



Ściągacz dwuramienny do łożysk 164



Ściągacz trójramienny do łożysk 165

GRZECHOTKI



Grzechotka wzmocniona 60 T 168



Grzechotka wzmocniona 3/4", 48 T 170



Grzechotka podjęta wzmocniona 72 T 172



Grzechotka wzmocniona 48 T 174

NASADKI



Nasadki 1/4'' dwunastokątne 178



Nasadki przedłużane 1/4'' dwunastokątne 179



Nasadki do świec 3/8'' 180



Nasadki do świec 1/2'' 181



Przedłużka 1/4'' 182



Przegub uniwersalny 183



Nasadki 3/8'' dwunastokątne 184



Adaptory - redukcje do nasadek 185



Przedłużki 3/8'' 186



Nasadki 1/2'' sześciokątne 187



Nasadki przedłużane 1/2'' sześciokątne 188



Nasadki z gniazdem roboczym STAR 1/2'' 189



Przedłużka 1/2'' 190



Pokrętko do nasadek 3/8'' 191

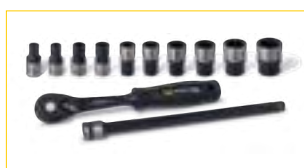


Nasadka 3/4'' sześciokątna 192



Rękojeść przegubowa do nasadek 3/4'' 193

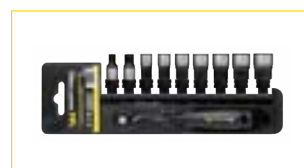
ZESTAWY NASADEK



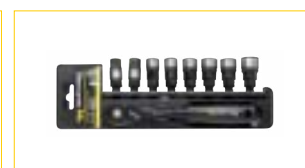
Zestaw nasadek 1/4'' 196



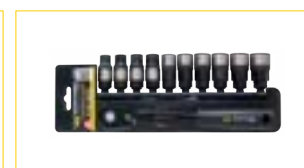
Zestaw nasadek przedłużonych 1/4'' 197



Zestaw nasadek 1/4'' 198



Zestaw nasadek 3/8'' 199



Zestaw nasadek 1/2'' 200



Zestaw nasadek przedłużonych 1/2'' 201



Zestaw nasadek 1/2'' z grzechotką 202



Zestaw nasadek 1/2'' i kluczy płasko-oczkowych 203



Zestaw nasadek 1/4'' 204



Zestaw nasadek 3/4'' z grzechotką 205

PNEUMATYCZNE



Klucz udarowy 1/2'' 1017 Nm 208



Klucz udarowy 1/2'' 1356 Nm 209



Klucz udarowy 1/2'' 1356 Nm 210



Klucz udarowy 3/4'' 1491 Nm 211



Klucz udarowy 3/4'' 1491 Nm 212

PNEUMATYCZNE



Klucz udarowy 1" 2440 Nm 213



Grzechotka udarowa 1/2" 214



Złączka do narzędzi pneumatycznych 215

NASADKI UDAROWE



Nasadka udarowa 1/2" 218



Nasadka udarowa przedłużona 1/2" 220



Nasadka udarowa 1/2" do felg aluminiowych 222



Przedłużka do nasadek udarowych 1/2" 223



Przegub do nasadek udarowych 224



Adapter do nasadek udarowych 225



Nasadka udarowa 3/4" 226



Przedłużka do nasadek udarowych 3/4" 228



Nasadka udarowa 229



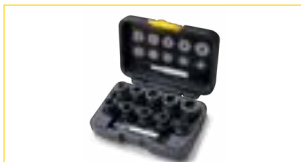
Nasadka udarowa 1" długa 230



Pierścieni do stabilizowania nasadek udarowych 231



Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2" 234



Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2" 235



Zestaw nasadek udarowych 1/2" BIT SPLINE 236



Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 3/4" 237



Zestaw nasadek udarowych 1" 238



Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 1" 239

MŁOTKI



Młotek ślusarski 242



Młotek ślusarski 244



Młotek gumowy bezdrutowy 245



Młotek gumowy lity 245

IMADŁA



Imadło z żeliwa sferoidalnego – stałe 248



Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe 250



Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe 252

DYNAMOMETRIA



Klucz dynamometryczny 256

AKCESORIA ELEKTRONARZĘDZI



Uchwyt magnetyczny do bitów 260



Uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4" 261



Uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4" 261



Zestaw frezów z węgla wolframu 262



Zestaw frezów 263



Końcówki wkrętakowe do wkrętarek 264



Końcówki wkrętakowe do wkrętarek udarowych 265



Końcówki wkrętakowe z absorberem 266



Nasadka przejściowa 1/4" 267



Zestaw końcówek wkrętakowych 268



Zestaw końcówek udarowych 269



Nasadki z uchwytem narzędziowym 270



Zestaw nasadek z uchwytem narzędziowym 271

NARZYNKI I GWINTOWNIKI



Zestaw gwintowników i narzynek 274



Zestaw gwintowników i narzynek 275



Zestaw gwintowników i narzynek 276



Gwintownik ręczny 277



Narzynka 278

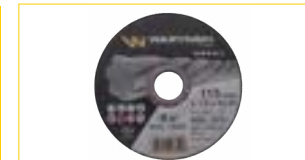


Uchwyt do gwintowników 279

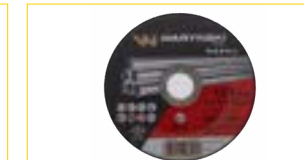


Oprawa narzynki 280

TARCZE



Tarcza do szlifierki kątovej 284



Tarcza do szlifierki kątovej 285

TARCZE



Tarcza listkowa lamelkowa ścierna 286



Tarcza listkowa lamelkowa ścierna cyrkonowa 287



Tarcza diamentowa segmentowa 288



Tarcza diamentowa ciągła 289



Tarcza diamentowa precyzyjna 290

PRZECHOWYWANIE



Skrzynka narzędziowa rozwijana 294



Skrzynka narzędziowa rozwijana 295



Zestaw narzędzi 296



WARYNSKI
Origin





KLUCZE

Klucz płasko-oczkowy	16
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką	18
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem	20
Klucz płasko-oczkowy odsadzony	22
Klucz płasko-oczkowy otwarty	24
Klucz płasko-oczkowy przedłużany	26
Klucz ultrapłaski obustronnie otwarty	28
Klucz oczkowy do pobijania	30

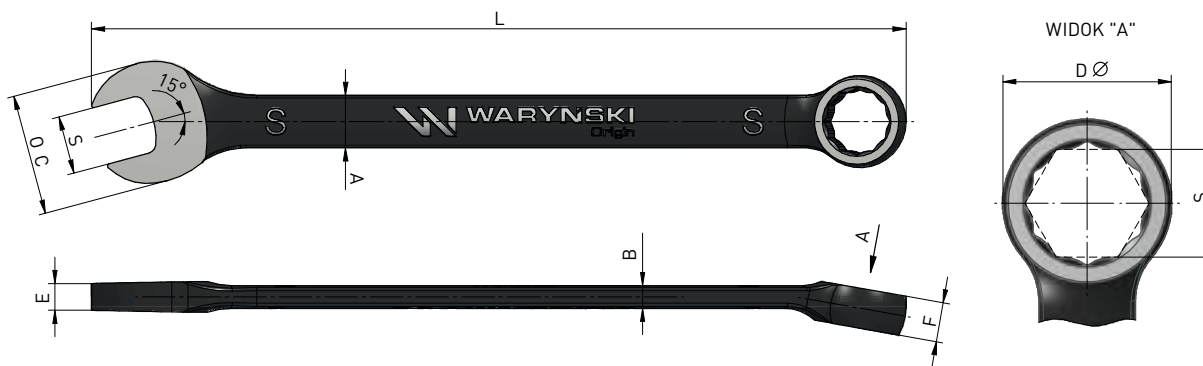
- PL **Klucz płasko-oczkowy**
- EN **Combination spanner**
- DE **Ring-Maulschlüssel**
- RU **Комбинированный гаечный ключ**

- Wykonane ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowność.
- Klucze metryczne wyprodukowane w amerykańskim standardzie ASME B107.100-2010.
- Zabezpieczone antykorozyjnie w procesie elektrocoatingu.
- Hartowane indukcyjnie w części roboczej do 42 HRC (±5%).
- Gwarancja 25 lat.



Rozmiar	INDEKS	NAZWA	Odporność na moment obrotowy		Barcode
6 mm	WMK016	Klucz płasko-oczkowy 6 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	7 Nm	20 Nm	5902287154702
7 mm	WMK017	Klucz płasko-oczkowy 7 mm CrV standard ASME B107-2010 Waryński	8 Nm	27 Nm	5902287154719
8 mm	WMK018	Klucz płasko-oczkowy 8 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	15 Nm	30 Nm	5902287154726
9 mm	WMK019	Klucz płasko-oczkowy 9 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	21 Nm	40 Nm	5902287154733
10 mm	WMK020	Klucz płasko-oczkowy 10 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	31 Nm	70 Nm	5902287154740
11 mm	WMK021	Klucz płasko-oczkowy 11 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	46 Nm	80 Nm	5902287154757
12 mm	WMK022	Klucz płasko-oczkowy 12 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	49 Nm	91 Nm	5902287154764
13 mm	WMK023	Klucz płasko-oczkowy 13 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	62 Nm	115 Nm	5902287154771
14 mm	WMK024	Klucz płasko-oczkowy 14 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	86 Nm	158 Nm	5902287154788
15 mm	WMK025	Klucz płasko-oczkowy 15 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	104 Nm	200 Nm	5902287154795
16 mm	WMK026	Klucz płasko-oczkowy 16 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	124 Nm	248 Nm	5902287154801
17 mm	WMK027	Klucz płasko-oczkowy 17 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	139 Nm	267 Nm	5902287154818
18 mm	WMK028	Klucz płasko-oczkowy 18 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	155 Nm	304 Nm	5902287154825
19 mm	WMK029	Klucz płasko-oczkowy 19 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	186 Nm	323 Nm	5902287154832
20 mm	WMK030	Klucz płasko-oczkowy 20 mm CrV standard ASME B107-2010 Waryński	217 Nm	347 Nm	5902287154849
21 mm	WMK031	Klucz płasko-oczkowy 21 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	248 Nm	372 Nm	5902287154856
22 mm	WMK032	Klucz płasko-oczkowy 22 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	279 Nm	408 Nm	5902287154863
23 mm	WMK033	Klucz płasko-oczkowy 23 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	310 Nm	455 Nm	5902287154870
24 mm	WMK034	Klucz płasko-oczkowy 24 mm. CrV standard ASME B107-2010 Waryński	341 Nm	509 Nm	5902287154887







Indeks	S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WMK016	6	129	6,5	3,3	12,5	10,8	3,7	5,4
WMK017	7	134	7,1	3,1	14,8	11,8	3,8	5,6
WMK018	8	140	8,2	3,8	17	13,8	4,4	6,5
WMK019	9	149,5	8,6	4,2	18,8	14,6	5	7,1
WMK020	10	159,5	10	4,7	21	16,6	5,4	7,8
WMK021	11	166,5	9,7	4,1	22,3	17,5	5,4	7,6
WMK022	12	174	11	5,1	25,2	19,2	6	8,5
WMK023	13	182,5	11,7	5,1	27,1	20,5	6	8,8
WMK024	14	191	12,6	4,9	29,4	22	6,5	9,5
WMK025	15	201,5	13,7	5	32,1	23,6	6,2	10
WMK026	16	212,5	14,5	5,3	33,5	24,5	6,8	10
WMK027	17	226	14,9	5,8	35,9	26,3	7,5	10,5
WMK028	18	238,5	16	5,8	37,7	27,4	8	11
WMK029	19	250	17	6,2	40	29,1	8	10,5
WMK030	20	266	17,6	6,7	42,3	30,6	8	12,3
WMK031	21	280	18,4	7	44,1	32,1	8,2	11,6
WMK032	22	294	19	7,4	45,7	33,5	9	13,2
WMK033	23	306,5	20	7,4	48,2	34,9	9,2	13,5
WMK034	24	319	21	8,2	49,8	36,2	9,8	14,7

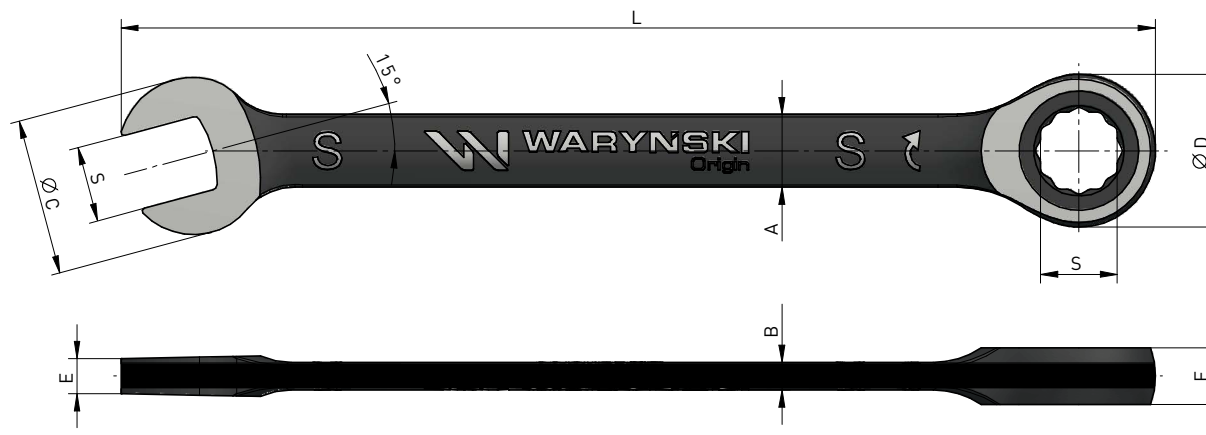
- PL** Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
- EN** Ratchet combination spanner
- DE** Knarren-Ring-Maulschlüssel
- RU** Ключи комбинированные с трешоткой

- Wykonane ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowność.
- Klucze metryczne wyprodukowane w amerykańskim standardzie ASME B107.100-2010.
- Zabudowana grzechotka z 72 zębami w końcówce pierścieniowej.
- Zabezpieczane antykorozyjnie w procesie elektrocoatingu.
- Hartowane indukcyjnie w części roboczej do 42 HRC (±5%).
- Gwarancja 25 lat.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	Odporność na moment obrotowy		Kod kreskowy
					
6 mm	WMK045	Klucz płasko-oczkowy 6 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	7 Nm	14 Nm	5902287156782
7 mm	WMK046	Klucz płasko-oczkowy 7 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	8 Nm	18 Nm	5902287156799
8 mm	WMK047	Klucz płasko-oczkowy 8 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	15 Nm	21 Nm	5902287156805
9 mm	WMK048	Klucz płasko-oczkowy 9 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	21 Nm	34 Nm	5902287156812
10 mm	WMK049	Klucz płasko-oczkowy 10 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	31 Nm	43 Nm	5902287156829
11 mm	WMK050	Klucz płasko-oczkowy 11 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	46 Nm	52 Nm	5902287156836
12 mm	WMK051	Klucz płasko-oczkowy 12 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	49 Nm	59 Nm	5902287156843
13 mm	WMK052	Klucz płasko-oczkowy 13 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	62 Nm	70 Nm	5902287156850
14 mm	WMK053	Klucz płasko-oczkowy 14 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	86 Nm	79 Nm	5902287156867
15 mm	WMK054	Klucz płasko-oczkowy 15 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	104 Nm	100 Nm	5902287156874
16 mm	WMK055	Klucz płasko-oczkowy 16 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	124 Nm	124 Nm	5902287156881
17 mm	WMK056	Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	139 Nm	134 Nm	5902287156898
18 mm	WMK057	Klucz płasko-oczkowy 18 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	155 Nm	152 Nm	5902287156904
19 mm	WMK058	Klucz płasko-oczkowy 19 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	186 Nm	162 Nm	5902287156911
20 mm	WMK059	Klucz płasko-oczkowy 20 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	217 Nm	174 Nm	5902287156928
21 mm	WMK060	Klucz płasko-oczkowy 21 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	248 Nm	186 Nm	5902287156935
22 mm	WMK061	Klucz płasko-oczkowy 22 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	279 Nm	228 Nm	05902287156942
23 mm	WMK062	Klucz płasko-oczkowy 23 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	310 Nm	240 Nm	05902287156959
24 mm	WMK063	Klucz płasko-oczkowy 24 mm z grzechotką 72 zęby standard ASME B107-2010 Waryński	341 Nm	255 Nm	05902287156966





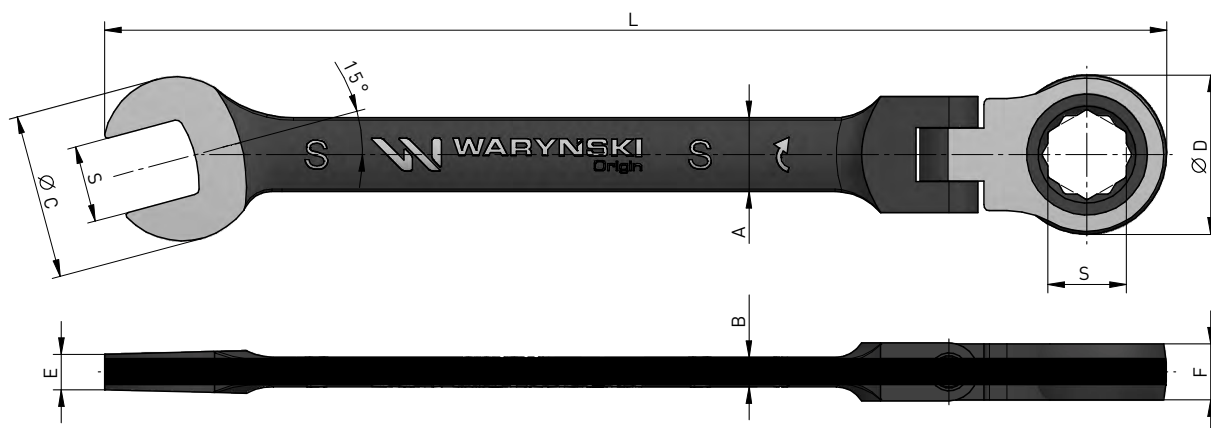
Indeks	S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WMK045	6	129	7,8	3,7	16,7	17	4	7,3
WMK046	7	139	7,8	3,6	17,6	18	4,2	8
WMK047	8	139	8,2	3,6	17,3	17,7	4,7	7,8
WMK048	9	148	9	3,7	19,2	19,2	4,5	8
WMK049	10	159	10,2	3,9	21,5	22	5,1	8,1
WMK050	11	165	11	4,2	23,6	23,8	5,5	8,8
WMK051	12	172	11,8	4,8	25,8	25	6	9,4
WMK052	13	178	12,5	4,8	27	26,3	6	9,7
WMK053	14	190	13,7	5,2	30	28,6	7	10
WMK054	15	198	14,3	4,8	31	29,6	6,2	10,2
WMK055	16	212	15,2	5,7	33,8	31,6	7,5	10,8
WMK056	17	227	15,5	5,4	34,8	32,3	7,5	11
WMK057	18	236	16,1	5,4	37,1	34,1	8	11,2
WMK058	19	250	17,2	6,2	39	35,4	8,5	11,5
WMK059								
WMK060	21	286	19	6,1	44,3	42	9	14,2
WMK061	22	285	18,7	6	44	42	9	14,2
WMK062	23	330	21,7	7,2	51	47,3	11,2	14,7
WMK063	24	330	21,5	6,5	50	47	10,5	14,8

- PL** Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem
- EN** Flex Head Ratcheting Combination Wrench
- DE** Gelenk Ratschenringschlüssel
- RU** Ключ комбинированный с трещоткой и шарниром

- Wykonane ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowność.
- Klucze metryczne wyprodukowane w amerykańskim standardzie ASME B107.100-2010.
- Zabezpieczone antykorozyjnie w procesie elektrocoatingu.
- Hartowane indukcyjnie w części roboczej do 42 HRC (±5%).
- Gwarancja 25 lat.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	Odporność na moment obrotowy		Kod kreskowy
6 mm	WMK071	Klucz płasko-oczkowy 6 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	7 Nm	13 Nm	5902287161571
7 mm	WMK072	Klucz płasko-oczkowy 7 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	8 Nm	19 Nm	5902287161588
8 mm	WMK073	Klucz płasko-oczkowy 8 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	15 Nm	26 Nm	5902287161595
9 mm	WMK074	Klucz płasko-oczkowy 9 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	21 Nm	34 Nm	5902287161601
10 mm	WMK075	Klucz płasko-oczkowy 10 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	31 Nm	44 Nm	5902287161618
11 mm	WMK076	Klucz płasko-oczkowy 11 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	46 Nm	55 Nm	5902287161625
12 mm	WMK077	Klucz płasko-oczkowy 12 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	49 Nm	67 Nm	5902287161632
13 mm	WMK078	Klucz płasko-oczkowy 13 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	62 Nm	81 Nm	5902287161960
14 mm	WMK079	Klucz płasko-oczkowy 14 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	86 Nm	96 Nm	5902287161977
15 mm	WMK080	Klucz płasko-oczkowy 15 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	104 Nm	113 Nm	5902287161984
16 mm	WMK081	Klucz płasko-oczkowy 16 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	124 Nm	131 Nm	5902287161991
17 mm	WMK082	Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	139 Nm	151 Nm	5902287162004
18 mm	WMK083	Klucz płasko-oczkowy 18 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	155 Nm	173 Nm	5902287162011
19 mm	WMK084	Klucz płasko-oczkowy 19 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	186 Nm	196 Nm	5902287162028
22 mm	WMK087	Klucz płasko-oczkowy 22 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	279 Nm	276 Nm	5902287162035
24 mm	WMK089	Klucz płasko-oczkowy 24 mm z grzechotką 72 zęby i przegubem Waryński	341 Nm	338 Nm	5902287176773



Indeks	S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WMK071	6	127	7,8	3,7	17	17,3	4	7,3
WMK072	7	141	8,7	3,5	18	18	4,5	7,8
WMK073	8	141	8	3,5	17,5	18	4,5	7,8
WMK074	9	152	8,5	3,8	19,5	19	4,8	8
WMK075	10	161	9,8	4	21	22	5,2	8,2
WMK076	11	166	11	4,2	23,5	23	5,5	8,6
WMK077	12	175	11,5	4,6	26	25,5	6	9,2
WMK078	13	180	12,5	5	28	27	6	9,5
WMK079	14	192	13,3	5	30	28	6	9,7
WMK080	15	202	14,3	5,2	32	30,5	6,5	10
WMK081	16	213	15,2	5,5	33,5	31,5	6,5	10,5
WMK082	17	230	15	5,3	35	33,5	6,5	11
WMK083	18	239	16	6	37	33,5	8	11
WMK084	19	250	17	6,2	39	35,5	8,5	11,5
WMK087	22	288	18,6	6,5	45,5	42	8,5	14
WMK089	24	332	21,5	6,5	51	47	8,5	15

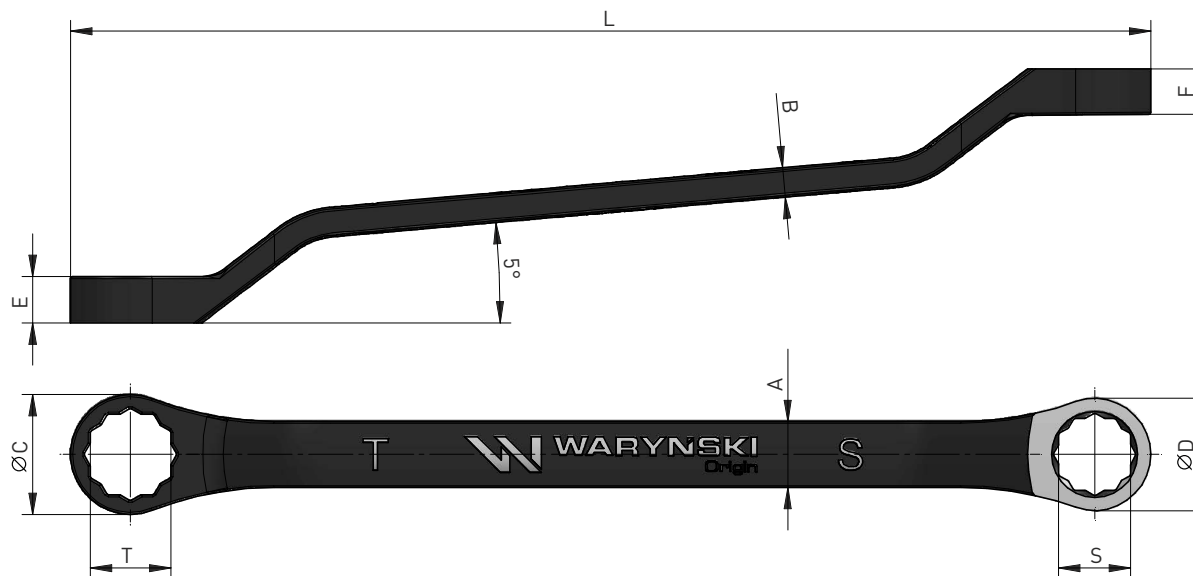
- PL** Klucz płasko-oczkowy odsadzony
- EN** Bi hexagonal ring wrench
- DE** Doppel Ringschlüssel
- RU** Накидной гаечный ключ изогнутый

- Wykonany ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowność.
- Klucze metryczne wyprodukowane w amerykańskim standardzie ASME ASME B107.9.
- Zabezpieczone antykorozyjnie w procesie elektrocoatingu.
- Hartowane indukcyjnie w części roboczej do 42 HRC (±5%).
- Gwarancja 25 lat.



Indeks	Nazwa	Odporność na moment obrotowy [Nm]		Kod kreskowy
WMK113	Klucz oczkowy odsadzony 6 x 7 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	20	27	05902287159790
WMK114	Klucz oczkowy odsadzony 8 x 9 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	30	40	05902287159806
WMK115	Klucz oczkowy odsadzony 10 x 11 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	71	80	05902287159813
WMK116	Klucz oczkowy odsadzony 12 x 13 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	91	115	05902287159820
WMK117	Klucz oczkowy odsadzony 13 x 17 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	115	267	05902287159837
WMK118	Klucz oczkowy odsadzony 14 x 15 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	158	200	05902287159844
WMK119	Klucz oczkowy odsadzony 16 x 17 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	248	267	05902287159851
WMK120	Klucz oczkowy odsadzony 17 x 19 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	267	323	05902287159868
WMK121	Klucz oczkowy odsadzony 18 x 19 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	304	323	05902287159875
WMK122	Klucz oczkowy odsadzony 19 x 22 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	323	408	05902287159882
WMK123	Klucz oczkowy odsadzony 20 x 22 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	347	408	05902287159899
WMK124	Klucz oczkowy odsadzony 21 x 23 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	372	455	05902287159905
WMK125	Klucz oczkowy odsadzony 24 x 27 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	509	671	05902287159912
WMK126	Klucz oczkowy odsadzony 25 x 28 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	559	710	05902287159929
WMK127	Klucz oczkowy odsadzony 30 x 32 mm. CrV standard ASME B107.9 Waryński	795	905	05902287159936





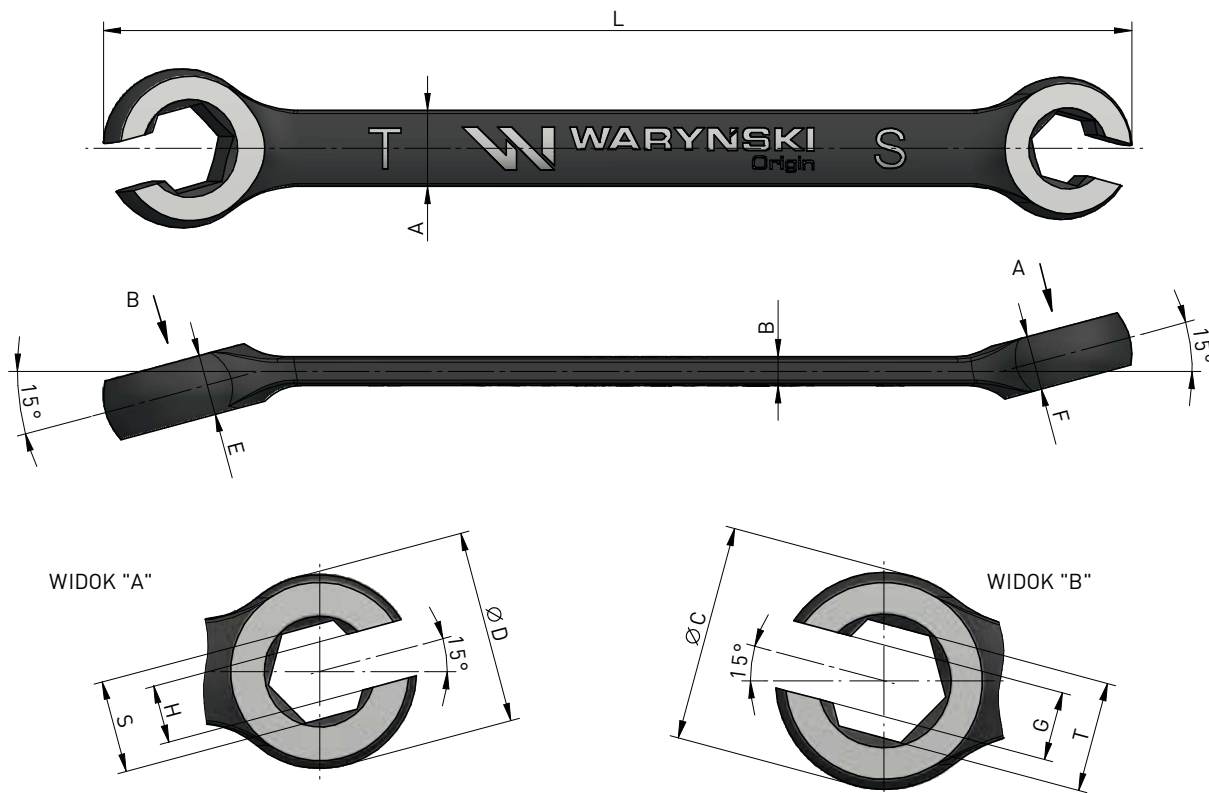
Indeks	S [mm]	T [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WMK113	6	7	165	8	4,2	12	10	5,2	5,3
WMK114	8	9	190	9,8	5	15,5	13	6,7	6,4
WMK115	10	11	203	11	5,6	18,5	16	7,8	7,5
WMK116	12	13	220	12	5,6	21,4	18,3	8,1	7,4
WMK117	13	17	235	13,7	6	25,8	21	10	9,3
WMK118	14	15	230	13	6,3	24,3	21,7	9,5	9
WMK119	16	17	245	14,8	6,5	26,5	24,5	10,2	9,5
WMK120	17	19	255	15,6	7	28,3	26,5	11	10,8
WMK121	18	19	255	15,6	7	28,3	26,5	11	10
WMK122	19	22	280	17	7,7	33	30	12,5	11,7
WMK123	20	22	285	17	7,5	33	30	12,5	11,5
WMK124	21	23	305	18	8,2	34	31,5	12	11,5
WMK125	24	27	365	19,5	8,5	39,5	35,5	13	12,5
WMK126	25	28	375	20	8,5	41	37,5	13,5	13,5
WMK127	30	32	410	21	9	46	43	13,5	15

- PL **Klucz płasko-oczkowy otwarty**
- EN **Flare nut spanner**
- DE **Doppel Ringschlüssel offen**
- RU **Ключ накидной разрезной двусторонний**

- Wykonany ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowność.
- Klucz metryczny wyprodukowany w amerykańskim standardzie ASME B107.100-2010.
- Zabezpieczony antykorozyjnie w procesie elektrocoatingu.
- Hartowany indukcyjnie w części roboczej do 42 HRC (±5%).
- Gwarancja 25 lat.



Indeks	Nazwa	Odporność na moment obrotowy		Kod kreskowy
WMK128	Klucz płasko-oczkowy otwarty 9 x 11 Waryński	25 Nm	35 Nm	5902287154948
WMK129	Klucz płasko-oczkowy otwarty 16 x 18 Waryński	75 Nm	95 Nm	5902287154955
WMK130	Klucz płasko-oczkowy otwarty 8 x 10. Waryński	20 Nm	30 Nm	5902287157932
WMK131	Klucz płasko-oczkowy otwarty 10 x 12. Waryński	30 Nm	40 Nm	5902287157949
WMK132	Klucz płasko-oczkowy otwarty 13 x 14. Waryński	45 Nm	55 Nm	5902287157956
WMK133	Klucz płasko-oczkowy otwarty 15 x 17. Waryński	65 Nm	85 Nm	5902287157963
WMK134	Klucz płasko-oczkowy otwarty 21 x 19 Waryński	130 Nm	105 Nm	5902287157970





Indeks	S [mm]	T [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
WMK128	9	11	152	11,3	4,2	23,5	21,5	8,5	8	8	6,3
WMK129	16	18	193	13,7	5,3	32	28	10,5	10	13,3	12
WMK130	8	10	143	10	3,8	21	18	8	7,5	6,8	5,3
WMK131	10	12	152	11,2	4,3	23,5	21	9	8	7,5	6,3
WMK132	13	14	172	12,8	5,3	26,5	24,5	10,5	9,5	10,3	9,3
WMK133	15	17	194	13,7	5,3	31	28	10,5	10,5	13,5	11,3
WMK134	19	21	226	17,5	6,7	41	35	13,5	13	15,5	14,3

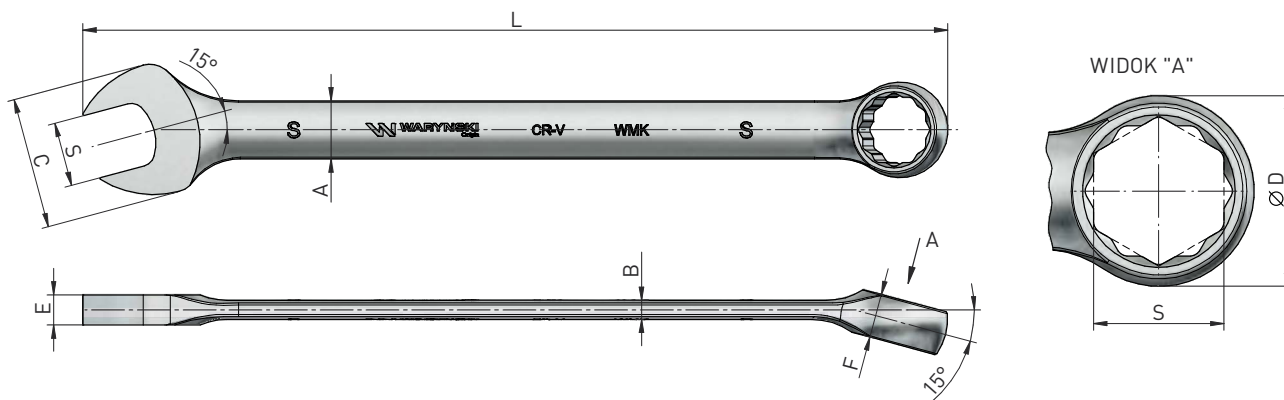
- PL **Klucz płasko-oczkowy przedłużany**
- EN **Combination spanner**
- DE **Ring-Maulschlüssel**
- RU **Комбинированный гаечный ключ**

- Przeznaczony do szczególnie wymagających prac w mechanice pojazdów, maszyn rolniczych, maszyn drogowych i budowlanych oraz w hydraulice siłowej.
- Wykonany w amerykańskim standardzie ASME B107.9 M.
- Wyprodukowany z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej o starannie dobranej twardości, z kształtem pozwalającym przenosić na końcówki pierścieniowe rekordowe wartości momentu obrotowego.
- Końcówki klucza formowane precyzyjnie przy użyciu obrabiarek CNC.
- Klucz kuty pogrubiony utrzymujący sprężystość i umożliwiający stosowanie dużych sił.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	Długość (mm)	Odporność na moment obrotowy		Kod kreskowy
						
13 mm	WMK203	Klucz płasko-oczkowy extra długi 13 mm dt. 205 mm standard ASME B107.9M Waryński	115	205 Nm	62 Nm	5902287181036
17 mm	WMK204	Klucz płasko-oczkowy extra długi 17 mm dt. 262 mm standard ASME B107.9M Waryński	267	262 Nm	139 Nm	5902287181043
19 mm	WMK205	Klucz płasko-oczkowy extra długi 19 mm dt. 281 mm standard ASME B107.9M Waryński	323	281 Nm	186 Nm	5902287181050
22 mm	WMK206	Klucz płasko-oczkowy extra długi 22 mm dt. 319 mm standard ASME B107.9M Waryński	408	319 Nm	279 Nm	5902287181067
24 mm	WMK207	Klucz płasko-oczkowy extra długi 24 mm dt. 339 mm standard ASME B107.9M Waryński	509	339 Nm	341 Nm	5902287181074
27 mm	WMK208	Klucz płasko-oczkowy extra długi 27 mm dt. 388 mm standard ASME B107.9M Waryński	671	388 Nm	432 Nm	5902287181081
30 mm	WMK209	Klucz płasko-oczkowy extra długi 30 mm dt. 404 mm standard ASME B107.9M Waryński	795	404 Nm	570 Nm	5902287181098
32 mm	WMK210	Klucz płasko-oczkowy extra długi 32 mm dt. 431 mm standard ASME B107.9M Waryński	905	431 Nm	650 Nm	5902287181104
34 mm	WMK211	Klucz płasko-oczkowy extra długi 34 mm dt. 471 mm standard ASME B107.9M Waryński	994	471 Nm	745 Nm	5902287181111
41 mm	WMK212	Klucz płasko-oczkowy extra długi 41 mm dt. 550 mm standard ASME B107.9M Waryński	1579	550 Nm	1154 Nm	5902287181128
46 mm	WMK213	Klucz płasko-oczkowy extra długi 46 mm dt. 613 mm standard ASME B107.9M Waryński	2067	613 Nm	1453 Nm	5902287181135
33 mm	WMK214	Klucz płasko-oczkowy extra długi 33 mm dt. 471 mm standard ASME B107.9M Waryński	950	471 Nm	700 Nm	5902287167153
36 mm	WMK215	Klucz płasko-oczkowy extra długi 36 mm dt. 510 mm standard ASME B107.9M Waryński	1165	510 Nm	894 Nm	5902287167160
38 mm	WMK216	Klucz płasko-oczkowy extra długi 38 mm dt. 510 mm standard ASME B107.9M Waryński	1165	510 Nm	894 Nm	5902287167177





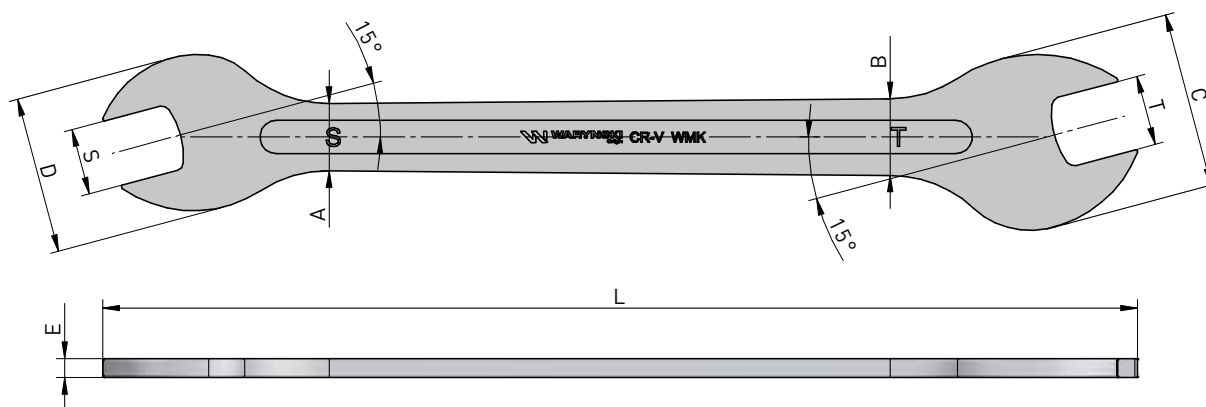
Indeks	S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
WMK203	13	205	12	4,8	27,1	20	6,8	9
WMK204	17	262	16	6,5	36	27	9	12
WMK205	19	281	17	6,5	40	29,5	9,5	13
WMK206	22	319	19,5	7,2	46	32	10	14,5
WMK207	24	340	22	7,8	49,5	36,2	10	16
WMK208	27	388	25	8,2	56	39,3	11	18
WMK209	30	404	26,5	9,2	59	42,5	14	20
WMK210	32	431	29	9,5	65,5	47,5	15	22
WMK211	34	471	28	10,5	71	49,5	14	18
WMK212	41	550	32,5	12	83	59	15	19
WMK213	46	613	36	12	86	68	17	20,5
WMK214	33	471	28	10,5	71	49,5	14	18
WMK215	36	510	29,5	10	76	55	15	20
WMK216	38	510	29	10	76	55	15	19,5

- PL** Klucz ultrapłaski obustronnie otwarty
- EN** Double open end wrench
- DE** Doppelmaulschlüssel
- RU** Ключ рожковый

- Wykonany ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowalność.
- Klucz do pracy w ograniczonych miejscach, obniżona wysokość korpusu.
- Hartowany indukcyjnie, twardości 43-49 HRC.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	Grubość klucza (mm)	Kod kreskowy
10 x 11 mm	WMK001	Klucz ultra płaski 10 x 11 mm, CrV Waryński	2,6 mm	5902287154559
12 x 13 mm	WMK002	Klucz ultra płaski 12 x 13 mm, CrV Waryński	3,6 mm	5902287154566
16 x 17 mm	WMK003	Klucz ultra płaski 16 x 17 mm, CrV Waryński	4,6 mm	5902287154573
18 x 19 mm	WMK004	Klucz ultra płaski 18 x 19 mm, CrV Waryński	4,6 mm	5902287154580
22 x 24 mm	WMK005	Klucz ultra płaski 22 x 24 mm, CrV Waryński	5,6 mm	5902287154597



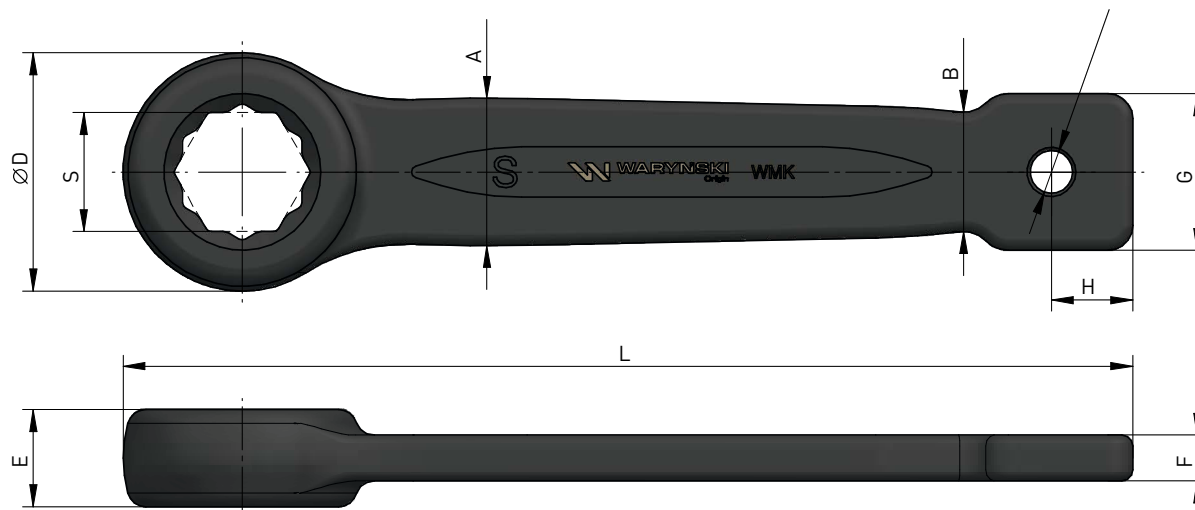
Indeks	S [mm]	T [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
WMK001	10	11	175	10	12	24,5	20,5	2,6
WMK002	12	13	210	12,8	14	33,5	29	3,6
WMK003	16	17	250	16,3	18,5	42,5	38	4,6
WMK004	18	19	250	16,5	18,5	42,5	38	4,6
WMK005	22	24	292	20	23	52	48	5,6

- PL **Klucz oczkowy do pobijania**
- EN **Ring Slogging Spanner**
- DE **Schlag-Ringschlüssel**
- RU **Ключ накидной ударный**

- Wykonany z wysokoudarnej stali stopowej chromowo-molibdenowej .
- Wyprodukowany w standardzie DIN 7444.
- Hartowany w procesach obróbki cieplnej do poziomu 42-45 HRC.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	Kod kreskowy
16 mm	WMK035	Klucz oczkowy do pobijania 16 mm Waryński	5902287176797
17 mm	WMK036	Klucz oczkowy do pobijania 17 mm Waryński	5902287176803
19 mm	WMK037	Klucz oczkowy do pobijania 19 mm Waryński	5902287154634
22 mm	WMK038	Klucz oczkowy do pobijania 22 mm Waryński	5902287176810
24 mm	WMK039	Klucz oczkowy do pobijania 24 mm Waryński	5902287154627
28 mm	WMK040	Klucz oczkowy do pobijania 28 mm Waryński	5902287178630
30 mm	WMK041	Klucz oczkowy do pobijania 30 mm Waryński	5902287154962
32 mm	WMK042	Klucz oczkowy do pobijania 32 mm Waryński	5902287154979
36 mm	WMK043	Klucz oczkowy do pobijania 36 mm Waryński	5902287154986
41 mm	WMK044	Klucz oczkowy do pobijania 41 mm Waryński	5902287154993
46 mm	WMK006	Klucz oczkowy do pobijania 46 mm Waryński	5902287154603



Indeks	S [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
WMK035	16	161	23,7	18,5	5,8	38	15,5	7,3	25	13
WMK036	17	161	23,7	19	6,8	38	15,5	7,3	25	13
WMK037	19	161	23,5	19	6,8	38	15,5	7,3	25	13
WMK038	22	163	23	19	6,7	42	15,5	8	25	13
WMK039	24	163	22,5	18,5	6,8	42	15,5	8	25	13
WMK040	28	180	25,5	19,5	6	46	16,5	10	26	13,5
WMK041	30	190	27,5	23	6	52	17,5	10	29	15
WMK042	32	190	27,5	23	6	52	17,5	10	29	15
WMK043	36	205	31	26	6,5	58	18,5	11	32	16,5
WMK044	41	230	32,5	28	6,8	66	20,5	11,5	34	17,5
WMK006	46	240	34,5	28	7,5	74	22,5	14	36	17,5



WARYNSKI

Origin





KLUCZE W ZESTAWACH

Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 12 szt.	34
Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 7 szt.	35
Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 19 szt.	36
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 12 szt.	37
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 7 szt.	38
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 19 szt.	39
Zestaw kluczy odsadzonych w pokrowcu, 15 szt.	40
Zestaw kluczy oczkowych otwartych w pokrowcu, 7 szt.	41

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 12 szt.**
- EN **Combination spanners set**
- DE **Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных ключей**

- W zestawie rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK100	Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu 12 szt. rozmiary 6-17 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176698

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 7 szt.**
- EN **Combination spanners set**
- DE **Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных ключей**

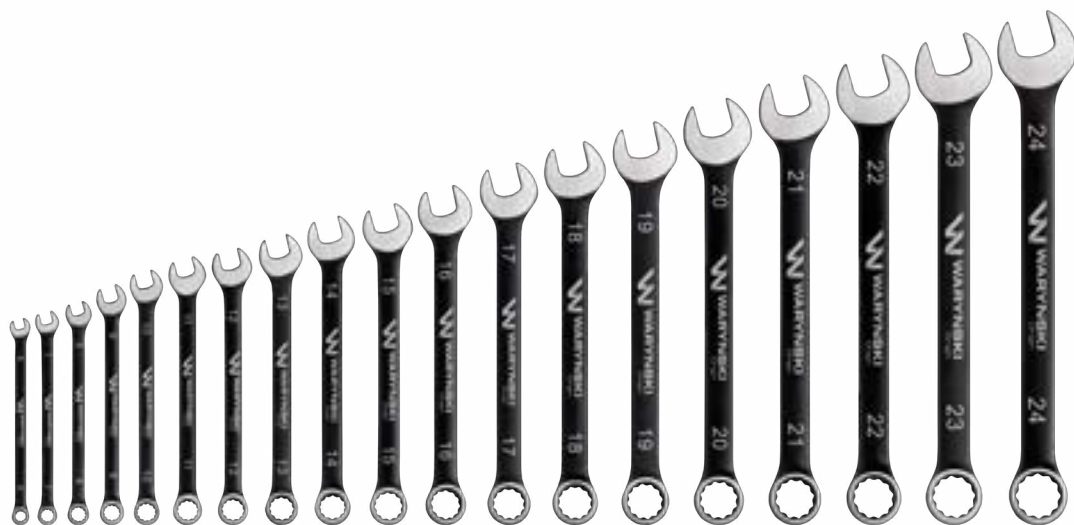
- W zestawie rozmiary 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK101	Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu 7 szt., rozmiary 18-24 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176704

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 19 szt.**
- EN **Combination spanners set**
- DE **Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных ключей**

- W zestawie rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzujący się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Zawartość zestawu: klucze płasko-oczkowe w rozmiarach 6-24 mm.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK102	Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu 19 szt., rozmiary 6-24 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176711

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 12 szt.**
- EN **Ratchet combination spanner set**
- DE **Knarren-Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой**

- W zestawie rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm.
- Klucze z grzechotką 72 zęby.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK103	Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu 12 szt., rozmiary 6-17 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176728

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 7 szt.**
- EN **Ratchet combination spanner set**
- DE **Knarren-Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой**

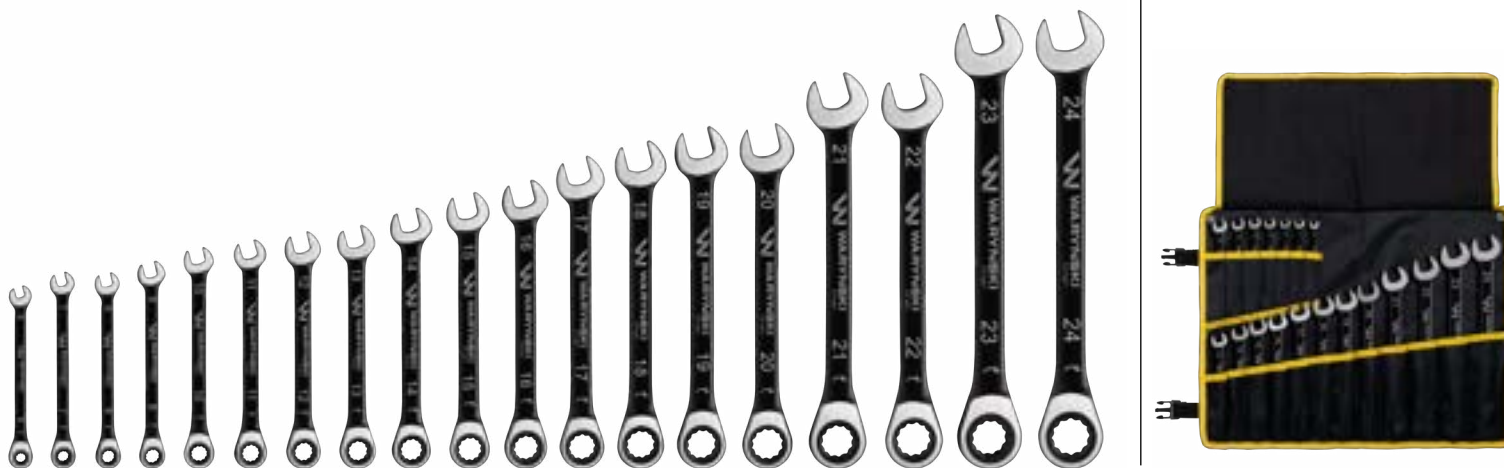
- W zestawie rozmiary: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.
- Klucze z grzechotką 72 zęby.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzujący się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK104	Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu 7 szt. rozmiary 18-24 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176735

- PL **Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 19 szt.**
- EN **Ratchet combination spanner set**
- DE **Knarren-Ring-Maulschlüssel Set**
- RU **Набор комбинированных шарнирных ключей с трещоткой**

- W zestawie rozmiary 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm.
- Klucze z grzechotką 72 zęby.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107-2010 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK105	Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką standard w pokrowcu 19 szt., rozmiary 6-24 w standardzie ASME B107-2010 Waryński	5902287176742

- PL **Zestaw kluczy odsadzonych w pokrowcu, 15 szt.**
- EN **Bi hexagonal ring wrench set**
- DE **Doppel Ringschlüssel satz**
- RU **Набор накидных гаечный ключей**

- Rozmiary w zestawie 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 17x19, 18x19, 19x22, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107.9 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK106	Zestaw kluczy odsadzonych w pokrowcu 15 szt. w standardzie ASME B107.9 Waryński	5902287168266

- PL **Zestaw kluczy oczkowych otwartych w pokrowcu, 7 szt.**
- EN **Flare nut spanner set**
- DE **Doppel Ringschlüssel offen satz**
- RU **Набор ключ накладной разрезной двусторонний**

- Rozmiary w zestawie 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18, 21x19.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowane w standardzie ASME B107.40 charakteryzującym się większą długością korpusu klucza.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 42 HRC.
- Maksymalne momenty obrotowe szczęk kluczy zgodne z tabelami standardu ASME.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego: elektrochemiczna E-coating.
- Rodzaj opakowania – wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK107	Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu 7 szt. w standardzie ASME B107.40	5902287168273



WARYNSKI
Origin





KLUCZE INNE

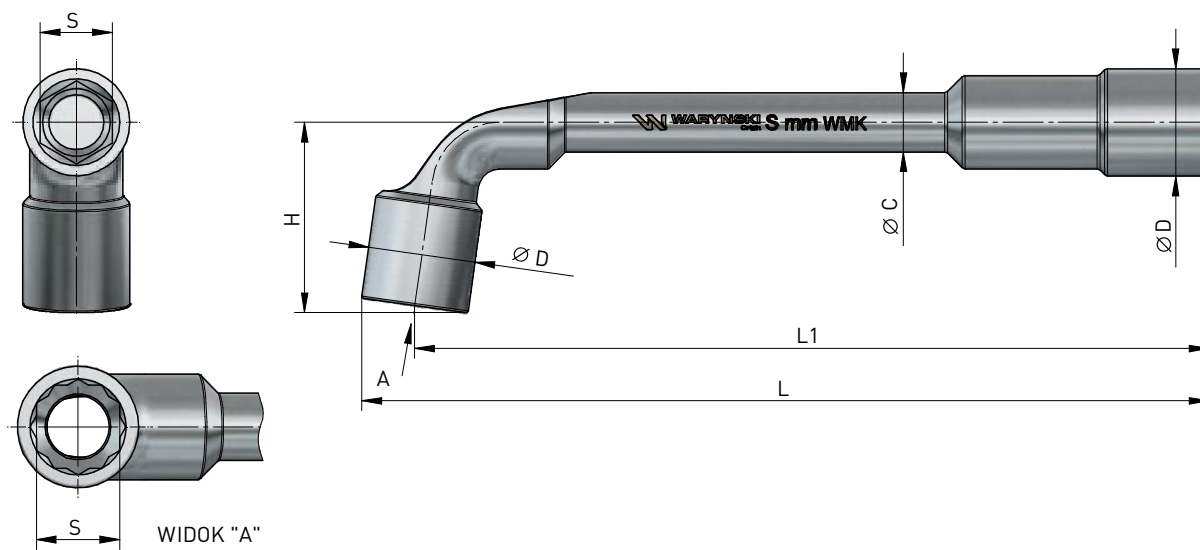
Klucz fajkowy	44
Zestaw kluczy fajkowych w pokrowcu 6 szt.	46
Klucz nastawny	47
Klucz trzpieniowy typu T HEX	48
Klucz trzpieniowy typu T TORX	49
Klucze imbusowe HEX	50
Klucze imbusowe długie HEX	50
Klucze TORX	51
Klucze TORX długie	51
Klucz krzyżakowy do kół	52
Uchwyt teleskopowy do nasadek udarowych i wzmocnionych 1/2"	53
Klucz krzyżowy składany do kół	54
Szczypcoklucz do filtrów oleju ze stali CrV	55
Klucz łańcuchowy do filtrów oleju – 140 mm	56
Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 60-116 mm	57
Klucz paskowy do filtrów oleju o średnicach 60-140 mm	58
Klucz paskowy do filtrów oleju, średnica max 200 mm	59
Klucz zębatkowy do filtrów oleju 65-110 mm	60
Klucz zębatkowy do filtrów oleju 70-120 mm	61

- PL **Klucz fajkowy**
- EN **Double end socket wrench**
- DE **Doppelsteckschlüssel**
- RU **Ключ г-образный торцевой**

- Wykonany ze stali stopowej CrV z domieszkami zwiększającymi barierę antykorozyjną i hartowalność.
- Końcówki: sześciokątna i dwunastokątna formowane przy użyciu CNC.
- Hartowany indukcyjnie, twardości: 58-62 HRC.



Rozmiar	Indeks	Nazwa	przenoszony moment obrotowy	Kod kreskowy
8 mm	WMK010	Klucz fajkowy 8 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	33,6	5902287154641
10 mm	WMK011	Klucz fajkowy 10 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	49,1	5902287154658
11 mm	WMK012	Klucz fajkowy 11 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	57,8	5902287154665
13 mm	WMK013	Klucz fajkowy 13 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	68,6	5902287154672
17 mm	WMK014	Klucz fajkowy 17 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	225	5902287154689
19 mm	WMK015	Klucz fajkowy 19 mm dwunastokątny ze stali CrV Waryński	225	5902287154696



Indeks	S [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Wytrzymałość na przyłożony moment obr. [Nm]
WMK010	8	9	12	25	127	120	33,6
WMK011	10	11	15	30	143	135	49,1
WMK012	11	11	16	30	143	135	57,8
WMK013	13	12	20	34	159	149	68,6
WMK014	17	14	25,3	45	200	185	225
WMK015	19	14	28,5	52	214	200	225

- PL **Zestaw kluczy fajkowych w pokrowcu 6 szt.**
- EN **Double End Angled Socket Wrench Set**
- DE **Doppelsteckschlüssel satz**
- RU **Набор ключей торцевых двойных изогнутых**

- Rozmiary w zestawie 8, 10, 11, 13, 17, 19 mm.
- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 40.
- Formowanie gniazd za pomocą obrabiarek numerycznych CNC – gniazda 6 i 12-kątne.
- Klucze hartowane w procesach obróbki cieplnej – twardość gniazd 58-62 HRC.
- Zabezpieczenie antykorozyjne stopem z zawartością chromu.
- Rodzaj opakowania: wygodny pokrowiec z możliwością zawieszenia w warsztacie.



Indeks	Opis	Kod
WMK108	Zestaw kluczy fajkowych w pokrowcu 6 szt., Waryński	5902287168280

- PL **Klucz nastawny**
- EN **Adjustable wrench**
- DE **Verstell Schlüssel**
- RU **Ключ разводной**

- Wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Wyprodukowany w standardzie DIN 3117-1988.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej powierzchni szczęk do poziomu $41 \pm 3\%$ HRC.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Wytrzymałość na przyłożony moment obrotowy	Kod kreskowy
WMK199	Klucz nastawny ze stali CrV 150 mm, Waryński	18 mm	≥ 85 Nm	5902287180718
WMK200	Klucz nastawny ze stali CrV 200 mm, Waryński	23 mm	≥ 180 Nm	5902287180725
WMK201	Klucz nastawny ze stali CrV 250 mm, Waryński	28 mm	≥ 320 Nm	5902287180732
WMK202	Klucz nastawny ze stali CrV 300 mm, Waryński	34 mm	≥ 515 Nm	5902287180749

- PL **Klucz trzpieniowy typu T HEX**
- EN **T handle HEX key**
- DE **Hex Schlüssel mit T-Griff**
- RU **T-образный шестигранный ключ**

- Wyprodukowany ze stali chromowo-wanadowej.
- Twardość części roboczej 41-52 HRC.
- Twardość uchwytu: w zakresie 56-60 HRC.
- Materiał spinnera: aluminium.



Indeks	Opis	Rozmiar	Kod kreskowy
WMK135	Klucz T ze spinnerem HEX 2 mm Waryński	2 mm	5902287165708
WMK136	Klucz T ze spinnerem HEX 2.5 mm Waryński	2,5 mm	5902287165715
WMK137	Klucz T ze spinnerem HEX 3 mm Waryński	3 mm	5902287165722
WMK138	Klucz T ze spinnerem HEX 3.5 mm Waryński	3,5 mm	5902287165739
WMK139	Klucz T ze spinnerem HEX 4 mm Waryński	4 mm	5902287165746
WMK140	Klucz T ze spinnerem HEX 4.5 mm Waryński	4,5 mm	5902287165753
WMK141	Klucz T ze spinnerem HEX 5 mm Waryński	5 mm	5902287165760
WMK142	Klucz T ze spinnerem HEX 6 mm Waryński	6 mm	5902287165777
WMK143	Klucz T ze spinnerem HEX 8 mm Waryński	8 mm	5902287165784
WMK144	Klucz T ze spinnerem HEX 10 mm Waryński	10 mm	5902287165791
WMK145	Klucz T ze spinnerem HEX 12 mm Waryński	12 mm	5902287165807
WMK146	Klucz T ze spinnerem HEX 14 mm Waryński	14 mm	5902287165814

- PL **Klucz trzpieniowy typu T TORX**
- EN **T handle TORX key**
- DE **Torx-Schlüssel mit T-Griff**
- RU **Ключ Т-образный для винтов TORX**

- Typ końcówki TORX TAMPER (z otworem).
- Wyprodukowany ze stali chromowo-wanadowej.
- Twardość części roboczej 41-52 HRC.
- Twardość uchwytu: w zakresie 56-60 HRC.
- Materiał spinnera: aluminium.



Indeks	Opis	Rozmiar	Kod kreskowy
WMK147	Klucz T ze spinnerem TORX T10 Waryński	T10	5902287165821
WMK148	Klucz T ze spinnerem TORX T15 Waryński	T15	5902287165838
WMK149	Klucz T ze spinnerem TORX T20 Waryński	T20	5902287165845
WMK150	Klucz T ze spinnerem TORX T25 Waryński	T25	5902287165852
WMK151	Klucz T ze spinnerem TORX T27 Waryński	T27	5902287165869
WMK152	Klucz T ze spinnerem TORX T30 Waryński	T30	5902287165876
WMK153	Klucz T ze spinnerem TORX T40 Waryński	T40	5902287165883
WMK154	Klucz T ze spinnerem TORX T45 Waryński	T46	5902287165890
WMK155	Klucz T ze spinnerem TORX T50 Waryński	T50	5902287165906
WMK156	Klucz T ze spinnerem TORX T55 Waryński	T55	5902287165913
WMK157	Klucz T ze spinnerem TORX T60 Waryński	T60	5902287165920



- PL **Klucze imbusowe HEX**
- EN **HEX key set**
- DE **Winkelschraubendreher Set HEX**
- RU **Набор шестигранных ключей HEX**

- Wykonane ze stali S2, o podwyższonej odporności na sily skręcające.
- Rozmiary kluczy w zestawie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0.
- Zakończenie kulkowe umożliwiające pracę pod kątem.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu 56 HRC ± 5%.



- PL **Klucze imbusowe długie HEX**
- EN **Long key HEX set**
- DE **Winkelschraubendreher-Satz mit Kugelkopf**
- RU **Набор ключей имбусовых HEX**

- Wykonane ze stali S2, o podwyższonej odporności na sily skręcające.
- Rozmiary kluczy w zestawie: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0.
- Zakończenie kulkowe umożliwiające pracę pod kątem.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu 56 HRC ± 5%.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMK192	Klucze imbusowe w zestawie HEX	5902287161731

Indeks	Nazwa	Kod kreskowy
WMK193	Klucze imbusowe długie w zestawie HEX	5902287161748

- PL **Klucze TORX**
- EN **TORX key set**
- DE **Winkelschraubendreher Set TORX**
- RU **Набор ключей TORX**

- Wykonane ze stali S2, o podwyższonej odporności na sily skręcające.
- Rozmiary kluczy w zestawie: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
- Otwór w końcówce (TAMPER TORX) do pracy z zabezpieczonymi śrubami.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu 56 HRC ± 5%.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMK194	Klucze Torx w zestawie	5902287161755

- PL **Klucze TORX długie**
- EN **Long key TORX set**
- DE **Winkelschraubendreher Set TORX**
- RU **Набор ключей TORX**

- Wykonane ze stali S2, o podwyższonej odporności na sily skręcające.
- Rozmiary kluczy w zestawie: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
- Otwór w końcówce (TAMPER TORX) do pracy z zabezpieczonymi śrubami.
- Hartowane w procesach obróbki cieplnej do poziomu 56 HRC ± 5%.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMK195	Klucze Torx długie w zestawie	5902287161762

- PL **Klucz krzyżakowy do kół**
- EN **Truck wheel wrench**
- DE **Radmutternschlüssel**
- RU **Ключ балонный торцевой для колесных гаек**

- Wykonane z hartowanej stali narzędziowej.



Indeks	Opis	Rozmiar	Kod kreskowy
WMK064	Klucz krzyżakowy do kół 24 x 27 mm wzmocniony, wkładany uchwyt Waryński	24 x 27 mm	5902287201413
WMK065	Klucz krzyżakowy do kół 27 x 32 mm wzmocniony, wkładany uchwyt Waryński	27 x 32 mm	5902287201420
WMK066	Klucz krzyżakowy do kół 30 x 32 mm wzmocniony, wkładany uchwyt Waryński	30 x 32 mm	5902287201437
WMK067	Klucz krzyżakowy do kół 32 x 33 mm wzmocniony, wkładany uchwyt Waryński	32 x 33 mm	5902287201444

- PL **Uchwyt teleskopowy do nasadek udarowych i wzmocnionych 1/2"**
- EN **Adjustable extensible breaker bar 1/2"**
- DE **Teleskop Gelenkgriff Gelenkschlüssel 1/2"**
- RU **Вороток с шарниром 1/2"**

- Profil klucza stalowy sześciokątny – wzmocniony, odporny na odkształcenia.
- Przegub ze stali CrV z integralnym trzpieniem 1/2".
- Długość klucza regulowana skokowo – 6 sekcji 387/ 430/ 475/ 520/ 566/ 610 mm.
- Do współpracy z nasadkami udarowymi i wzmocnionymi.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMK008	Uchwyt teleskopowy przegubowy do nasadek udarowych i wzmocnionych 1/2" Waryński	5902287168594

- PL **Klucz krzyżowy składany do kół**
- EN **4 way folding Wheel Lug with 17 mm socket monolith**
- DE **Radkreuz Radmutternschlüssel**
- RU **Автомобильный гаечный ключ, складной ключ для шин**

- Rozmiary na kluczu rurowym: 19 mm (3/4") i 21 mm (13/16").
- Rozmiar integralnej nasadki na uchwycie prętowym 17 mm (11/16").
- Klucz rurowy wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Uchwyt sześciokątny prętowy z trzpieniem 1/2".
- Uchwyt sześciokątny wykonany z utwardzanej wysokoudarnej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- W wygodnym pokrowcu ułatwiającym przechowywanie.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMK009	Klucz krzyżowy składany do kół Waryński	5902287180947

- PL **Szczypcoklucz do filtrów oleju ze stali CrV**
- EN **Oil Filter Master Pliers**
- DE **Gripzange für Ölfilter, selbstspannend**
- RU **Ключ-Съемник масляного фильтра с фиксатором**

- Wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Hartowane szczęki w procesach obróbki cieplnej do poziomu ≥ 50 HRC $\pm 4\%$.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK158	Szczypcoklucz do filtrów ze stali CrV Waryński	54-105 mm	5902287161779

- PL **Klucz łańcuchowy do filtrów oleju – 140 mm**
- EN **Ölfilterschlüssel**
- DE **Oil filter chain wrench**
- RU **Съемник масляных фильтров**

- Masywny stalowy klucz.
- Podwójny łańcuch.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK159	Klucz łańcuchowy do filtrów –140 mm Waryński	60-140 mm	5902287180756

- PL **Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 60-116 mm**
- EN **Ölfilterschlüssel**
- DE **Oil filter chain wrench**
- RU **Съемник масляных фильтров**

- Masywny stalowy klucz.
- Pojedynczy łańcuch.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK163	Klucz łańcuchowy do filtra oleju, 60-116 mm Waryński	60-116 mm	5902287201499

- PL **Klucz paskowy do filtrów oleju o średnicach 60-140 mm**
- EN **Oil filter wrench**
- DE **Ölfilter Bandschlüssel**
- RU **Ключ для снятия масляного фильтра**

- Uchwyt klucza stalowy.
- Pasek ze skóry ekologicznej zapobiegającej poślizgowi na obudowie filtra.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK160	Klucz paskowy, skóra do filtrów Waryński	60-140 mm	5902287180763

- PL **Klucz paskowy do filtrów oleju, średnica max 200 mm**
- EN **Oil filter wrench**
- DE **Ölfilterschlüssel**
- RU **Съемник масляных фильтров**

- Uchwyt klucza stalowy.
- Pasek ze skóry ekologicznej zapobiegającej poślizgowi na obudowie filtra.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK164	Klucz paskowy do filtra oleju, średnica max 200 mm Waryński	do 200 mm	5902287201505

- PL **Klucz zębatkowy do filtrów oleju 65-110 mm**
- EN **Adjustable 3-Legged Oil Filter Wrench**
- DE **Ölfilterschlüssel**
- RU **Ключ масляного фильтра**

- Wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Hartowane szczęki w procesach indukcji do poziomu $\geq 42 \text{ HRC} \pm 4\%$.
- Do uchwytu z trzpieniem 3/8"
- Adapter do uchwytu 1/2" w zestawie.
- Adapter do klucza 21 mm.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK161	Klucz zębatkowy do filtra oleju 65-110 mm Waryński	65-110 mm	5902287161786

- PL **Klucz zębatkowy do filtrów oleju 70-120 mm**
- EN **Adjustable 3-Legged Oil Filter Wrench**
- DE **Ölfilterschlüssel**
- RU **Ключ масляного фильтра**

- Wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Hartowane szczęki w procesach indukcji do poziomu $\geq 42 \text{ HRC} \pm 4\%$.
- Do uchwytu z trzpieniem 3/8".
- Adapter do uchwytu 1/2" w zestawie.
- Adapter do klucza 21 mm.



Indeks	Opis	Zakres średnic współpracujących filtrów	Kod kreskowy
WMK162	Klucz zębatkowy do filtra oleju 70-120 mm Waryński	70-120 mm	5902287161342



WARYNSKI
Origin





KLUCZE DO RUR

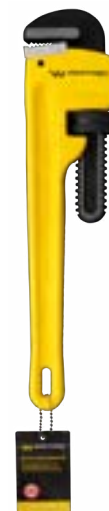
Klucz amerykański typu STILLSON do rur64
Klucz amerykański typu STILLSON do rur z aluminiowym korpusem ..	.65
Szczypce nastawne do rur66
Szczypce do rur ze szczękami 90°68
Szczypce do rur ze szczękami typu S69
Szczypce ULTRA MAX do rur70
Szczypce do rur ze szczękami 45°71

- PL **Klucz amerykański typu STILLSON do rur**
- EN **Pipe wrench STILLSON straight type**
- DE **Rohrzangen**
- RU **Ключ трубный (американский тип)**

- Korpus klucza wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV 50.
- Szczęki wykonane z wysokoudarnej utwardzanej stali stopowej chromowo-molibdenowej CrMo.
- Hartowane szczęki w procesach obróbki cieplnej.



Indeks	Opis	Maksymalna rozwartość szczęk	Kod kreskowy
WMH130	Klucz do rur typ amerykański 8" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	30 mm	5902287202564
WMH131	Klucz do rur typ amerykański 10" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	40 mm	5902287202571
WMH132	Klucz do rur typ amerykański 12" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	55 mm	5902287203660
WMH133	Klucz do rur typ amerykański 14" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	60 mm	5902287203677
WMH134	Klucz do rur typ amerykański 18" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	73 mm	5902287203684
WMH135	Klucz do rur typ amerykański 24" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	90 mm	5902287203691
WMH136	Klucz do rur typ amerykański 36" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	125 mm	5902287203707
WMH137	Klucz do rur typ amerykański 48" wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	170 mm	5902287203714





- PL **Klucz amerykański typu STILLSON do rur z aluminium korpusem**
- EN **Pipe wrench STILLSON straight type**
- DE **Rohrzangen**
- RU **Ключ трубный (американский тип)**

- Korpus klucza wykonany ze stopu aluminium.
- Szczęki wykonane z wysokoudarnej utwardzanej stali stopowej chromowo-molibdenowej CrMo.
- Hartowane szczęki w procesach obróbki cieplnej.



Indeks	Opis	Maksymalna rozwartość szczęk	Kod kreskowy
WMH140	Klucz do rur typ amerykański 12", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	55 mm	5902287203721
WMH141	Klucz do rur typ amerykański 14", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	60 mm	5902287203738
WMH142	Klucz do rur typ amerykański 18", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	73 mm	5902287203745
WMH143	Klucz do rur typ amerykański 24", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	90 mm	5902287203752
WMH144	Klucz do rur typ amerykański 36", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	125 mm	5902287203769
WMH145	Klucz do rur typ amerykański 48", uchwyt aluminium wzmocniony, szczęki CrMo Waryński	170 mm	5902287203776

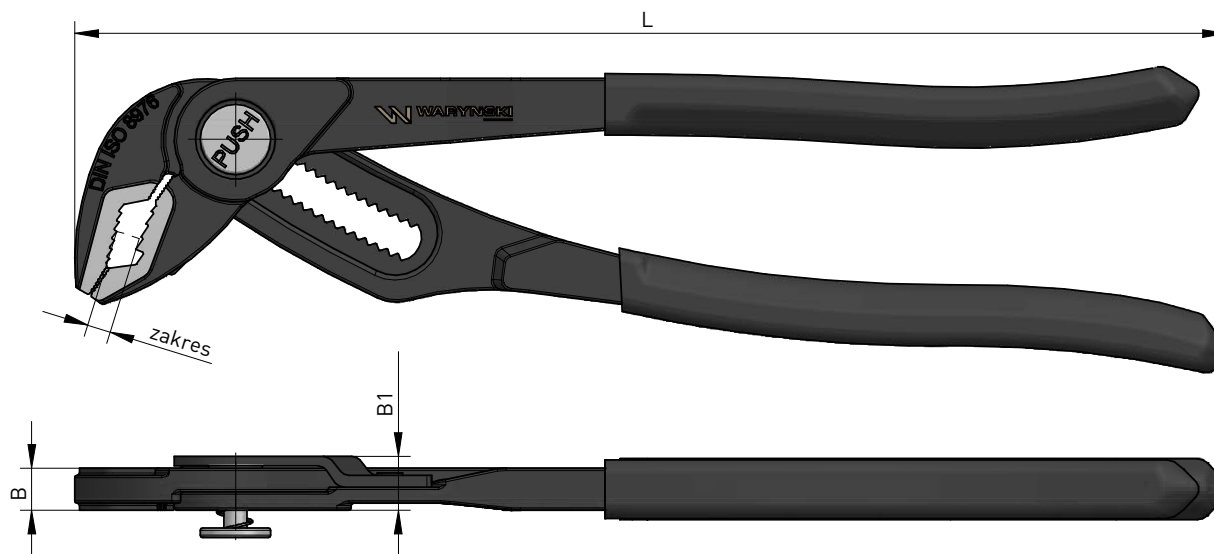


- PL **Szczypce nastawne do rur**
- EN **Water pump pliers**
- DE **Wasserpumpenzange**
- RU **Клещи для водяных насосов**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 58 HRC ± 5%.
- Okładziny uchwytów olejoodporne z tworzywa z domieszką gumy.
- Szczypce pokryte fosforanową powłoką.
- Przycisk blokady na sprężynie wewnętrznej.



Indeks	Opis	Roboczy rozstaw szczęk	Długość szczypiec	Kod kreskowy
WMH126	Szczypce do rur szybkonastawne 180 mm. zakres szczęk 42 mm Waryński	do 42 mm	180 mm	5902287172720
WMH127	Szczypce do rur szybkonastawne 250 mm. zakres szczęk 50 mm Waryński	do 50 mm	250 mm	5902287172737
WMH128	Szczypce do rur szybkonastawne 300 mm. zakres szczęk 70 mm Waryński	do 50 mm	300 mm	5902287172744



Indeks	L [mm]	B [mm]	B1 [mm]	Zakres szczęk [mm]
WMH126	180	9,5	11,5	max. 42
WMH127	250	9	11,5	max. 50
WMH128	300	9,5	13	max. 70

- PL **Szczypce do rur ze szczękami 90°**
- EN **Swedish pipe wrench**
- DE **Rohrzangen, schwedisches**
- RU **Ключ трубный (шведский тип)**

- Szczęki hartowane typ 90°.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 52HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH080	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ 90° o rozstawie max 35 mm. Długość 280 mm Waryński.	35 mm	5902287203462
WMH081	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ 90° o rozstawie max 40 mm. Długość 320 mm Waryński.	40 mm	5902287203479
WMH082	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ 90° o rozstawie max 55 mm, 1.5". Długość 425 mm Waryński.	55 mm	5902287203486
WMH083	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ 90° o rozstawie max 67 mm, 2". Długość 560 mm Waryński.	67 mm	5902287203493
WMH084	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ 90° o rozstawie max 103 mm, 3". Długość 630 mm Waryński.	103 mm	5902287203509



- PL** Szczypce do rur ze szczękami typu S
- EN** Swedish pipe wrench
- DE** Rohrzangen, schwedisches
- RU** Ключ трубный (шведский тип)

- Szczęki hartowane typ S.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 52HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH085	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ S o rozstawie max 25 mm. Długość 235 mm Waryński.	25 mm	5902287203516
WMH086	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ S o rozstawie max 40 mm. Długość 330 mm Waryński.	40 mm	5902287203523
WMH087	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ S o rozstawie max 55 mm. Długość 420 mm Waryński.	55 mm	5902287203530
WMH088	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ S o rozstawie max 67 mm. Długość 535 mm Waryński.	67 mm	5902287203547
WMH089	Szczypce nastawne szwedzkie do rur. Szczęki typ S o rozstawie max 103 mm. Długość 652 mm Waryński.	103 mm	5902287203554



- PL **Szczypce ULTRA MAX do rur**
- EN **Swedish pipe wrench**
- DE **Rohrzangen, schwedisches**
- RU **Ключ трубный (шведский тип)**

- Typ ULTRA MAX.
- Szczęki hartowane typ 90°.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 52 HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH090	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 90° o rozstawie max 121 mm długość 735 mm Waryński	121 mm	5902287203561



- PL** Szczypce do rur ze szczękami 45°
- EN** Swedish pipe wrench
- DE** Rohrzangen, schwedisches
- RU** Ключ трубный (шведский тип)

- Szczęki hartowane typ 45°.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 52 HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH091	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 45° o rozstawie max 25mm długość 235 mm Waryński	25 mm	5902287203578
WMH092	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 45° o rozstawie max 40mm długość 330 mm Waryński	40 mm	5902287203622
WMH093	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 45° o rozstawie max 55mm długość 420 mm Waryński	55 mm	5902287203639
WMH094	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 45° o rozstawie max 67mm długość 535 mm Waryński	67 mm	5902287203646
WMH095	Szczypce nastawne szwedzkie do rur szczęki typ 45° o rozstawie max 103mm długość 652 mm Waryński	103 mm	5902287203653

W WARYNSKI
Origin





SZCZYPCE

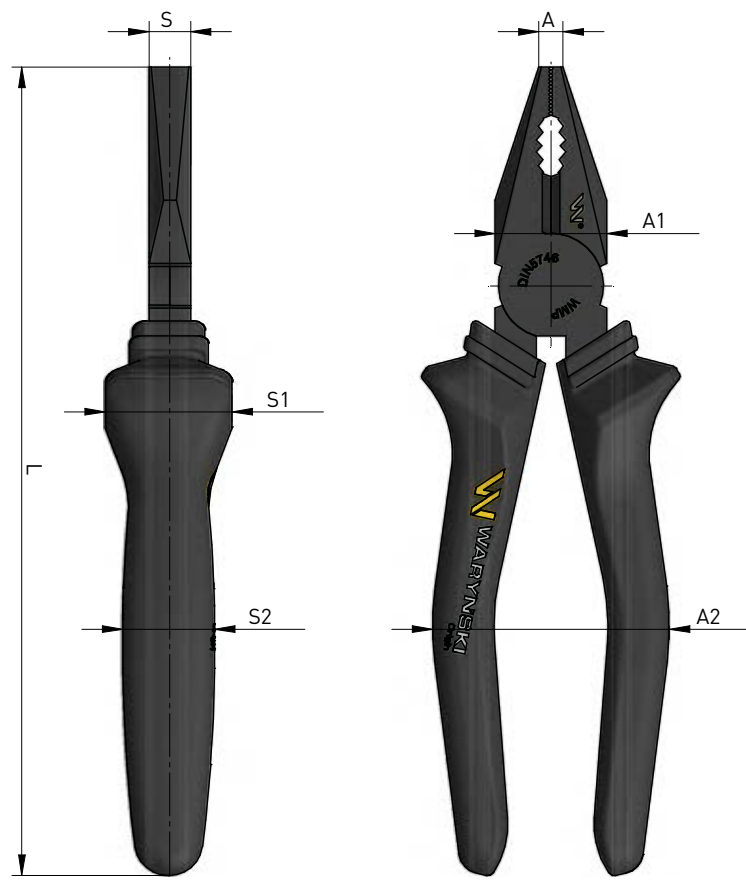
Szczypce uniwersalne	74
Szczypce boczne	78
Szczypce boczne izolowane	80
Szczypce do cięcia drutu i linek stalowych	82
Szczypce wydłużone proste	84
Szczypce izolowane wydłużone proste	86
Szczypce wygięte	88
Szczypce izolowane wydłużone wygięte	90
Szczypce uniwersalne wzmocnione z przegubem	92
Szczypce boczne do cięcia wzmocnione	93
Szczypce uniwersalne wzmocnione	94
Szczypce do demontażu węży	95
Szczypce do pierścieni osadczych proste zewnętrzne	96
Szczypce do pierścieni osadczych proste wewnętrzne	98
Szczypce do pierścieni osadczych wygięte zewnętrzne	100
Szczypce do pierścieni osadczych, wygięte wewnętrzne	102
Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, proste zewnętrzne	104
Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, proste wewnętrzne	106
Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, wygięte zewnętrzne	108
Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, wygięte wewnętrzne	110
Szczypce zaciskowe Morsa wygięte	112
Szczypce zaciskowe Morsa proste	113
Szczypce zaciskowe Morsa wydłużone	114

- PL **Szczypce uniwersalne**
- EN **Combination plier**
- DE **Universal Kombizange**
- RU **Универсальные плоскогубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 60-62 HRC.
- Okładzina uchwytów dwugęstościowa (miękką zewnętrzną część) zapewniająca wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5746.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP001	Szczypce uniwersalne 160 mm Waryński	160 mm	5902287152272
WMP002	Szczypce uniwersalne 180 mm Waryński	180 mm	5902287152289
WMP003	Szczypce uniwersalne 200 mm Waryński	200 mm	5902287152296




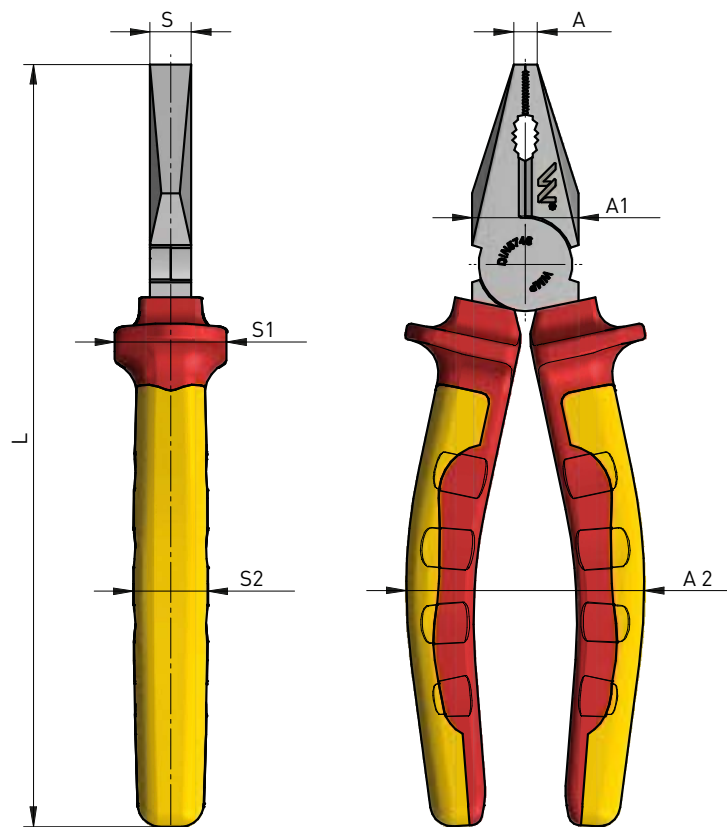
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2[mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2[mm]
WMP001	166	9	27	19,5	5,5	25,5	59
WMP002	185	9,5	29	21	5,5	25,5	58
WMP003	200	11	30	23	8	28,5	56

- PL **Szczypce uniwersalne izolowane**
- EN **Insulated Combination Pliers**
- DE **Isolierte Kombizange**
- RU **Изолированные универсальные плоскогубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 60-62 HRC
- Okładzina uchwytów dwugęstościowa (miękką zewnętrzną część) zapewniająca wygodę użytkowania
- Szczypce wykonane zgodnie z normą DIN5746.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN60900 dotyczącą narzędzi do pracy pod napięciem elektrycznym.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP012	Szczypce izolowane, uniwersalne 160 mm. VDE. Waryński	160 mm	5902287155068
WMP040	Szczypce izolowane, uniwersalne 200 mm. VDE. Waryński	200 mm	5902287155044



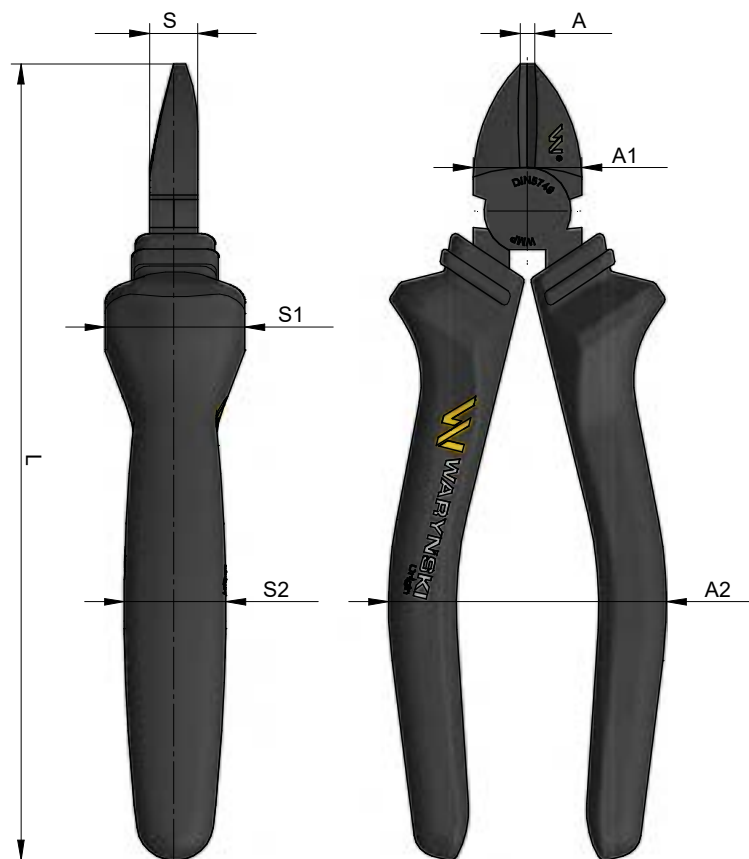
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP012	167	9,7	31	19,5	6	25	62
WMP040	208	11,3	30,5	20	6,4	29	66

- PL **Szczypce boczne**
- EN **Diagonal cutting pliers**
- DE **Seitenschneider**
- RU **Боковые кусачки**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 60-62 HRC
- Okładziny dwugęstościowe: trwały polimerowy szkielet pokryty miękkim tworzywem z domieszką gumy zapewniającym wygodę użytkowania
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5749



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP007	Szczypce boczne 160 mm Waryński	160 mm	5902287152326
WMP008	Szczypce boczne 180 mm Waryński	180 mm	5902287152333




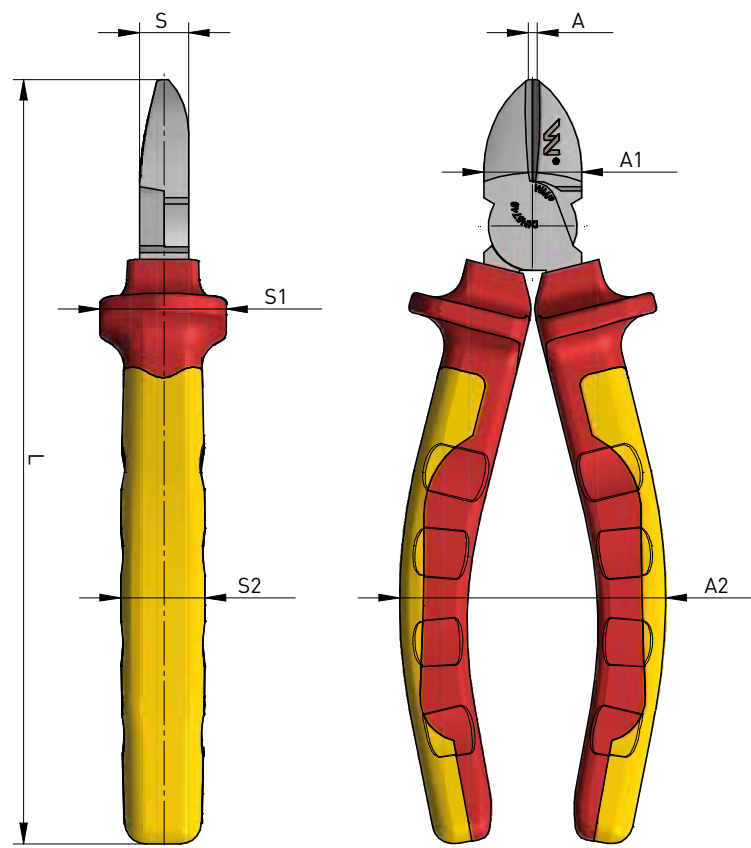
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP007	165	10	29	21	3	22,5	58
WMP008	177	10,5	31	22,5	3	25	60

- PL **Szczypce boczne izolowane**
- EN **Insulated Side Cutting Pliers**
- DE **Isolierter Seitenschneider**
- RU **Боковые кусачки**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 50 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu $58 \pm 2\%$ HRC.
- Okładzina uchwytów dwugęstościowa (miękką zewnętrzną część) zapewniająca wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5749.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN60900, dotyczącą narzędzi do pracy pod napięciem elektrycznym.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP014	Szczypce izolowane boczne, 160 mm. VDE. Waryński	160 mm	5902287155051
WMP015	Szczypce izolowane boczne 180 mm. VDE. Waryński	180 mm	5902287155112




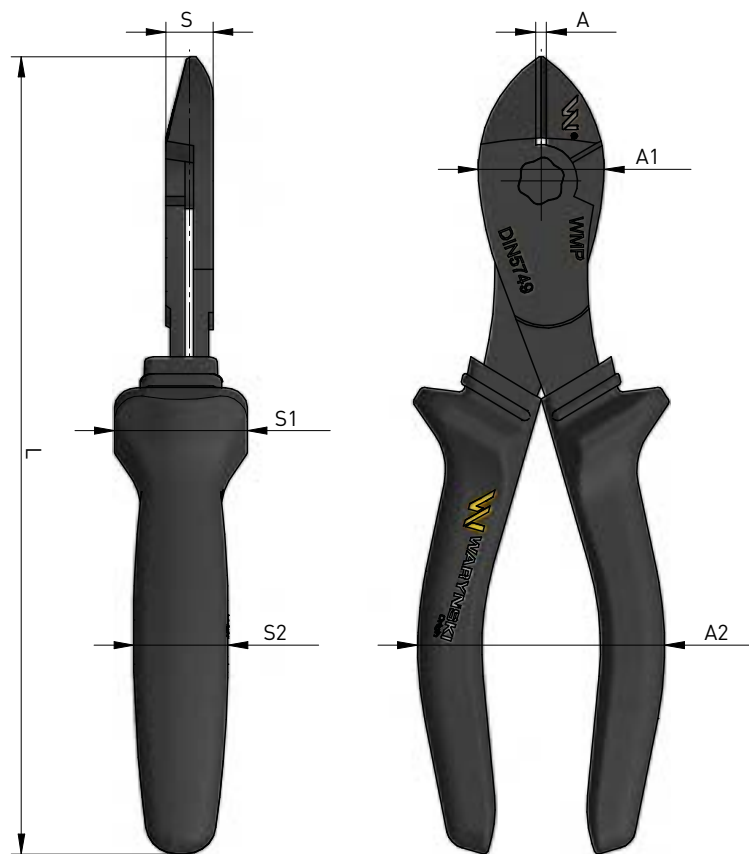
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP014	165	11	28,5	19	2	22	59
WMP015	184	11	31,5	21	4	30	61

- PL **Szczypce do cięcia drutu i linek stalowych**
- EN **Diagonal cutting pliers**
- DE **Seitenzange**
- RU **Плоскорубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Twardość powierzchni tnących szczęk: 60 HRC ± 5%.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty miękkim tworzywem z domieszką gumy zapewniającym wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5749.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP039	Szczypce do cięcia kabli. Waryński	186,5 mm	5902287152364




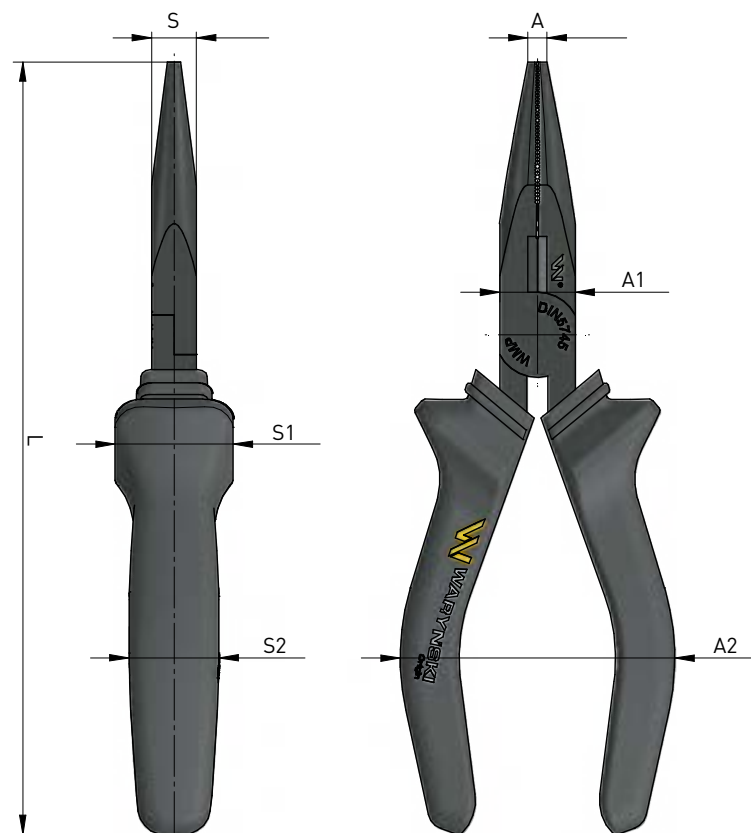
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP039	186,5	11	31	22	2,5	29,5	58

- PL **Szczypce wydłużone proste**
- EN **Long nose pliers**
- DE **Flachrundzangen**
- RU **Плоскогубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 60-62 HRC.
- Okładziny dwugęstościowe: trwały polimerowy szkielet pokryty miękkim tworzywem z domieszką gumy zapewniającym wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5745.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP004	Szczypce wydłużone proste 160 mm Waryński	160 mm	5902287152302
WMP006	Szczypce wydłużone proste 200 mm Waryński	200 mm	5902287152319




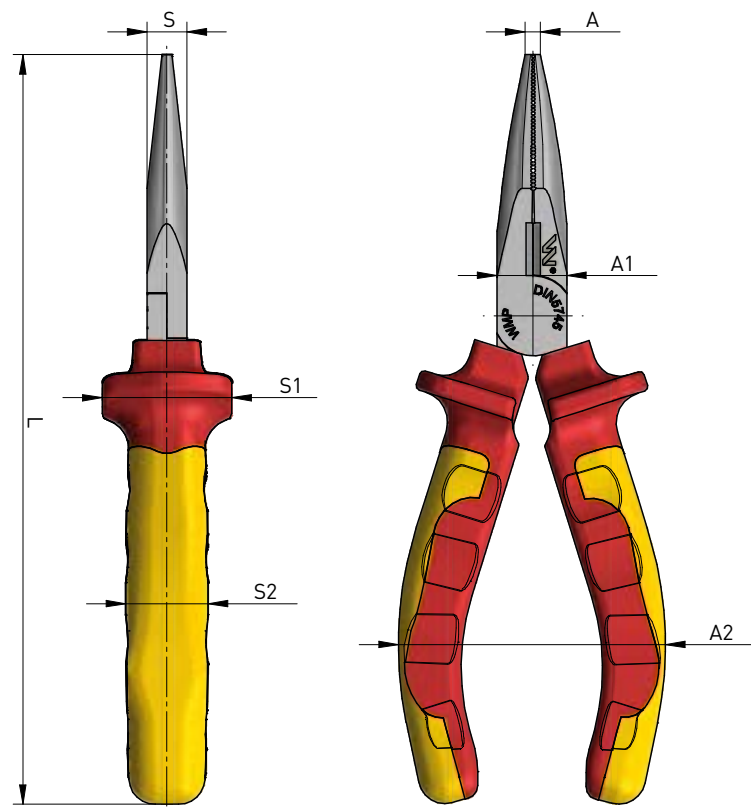
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP004	164	9,5	25	19	4	16	58
WMP006	201	9,1	26,5	19,5	3,4	17,3	59

- PL **Szczypce izolowane wydłużone proste**
- EN **Insulated long nose pliers**
- DE **Flachrundzangen**
- RU **Плоскогубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 50 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 58±2% HRC.
- Okładzina uchwytów dwugęstościowa (miękką zewnętrzną część) zapewniająca wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5745.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN60900 dotyczącą narzędzi do pracy pod napięciem elektrycznym.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP016	Szczypce izolowane, wydłużone proste 160 mm. VDE. Waryński	160 mm	5902287155105
WMP017	Szczypce izolowane, wydłużone proste 200 mm. VDE. Waryński	180 mm	5902287155082




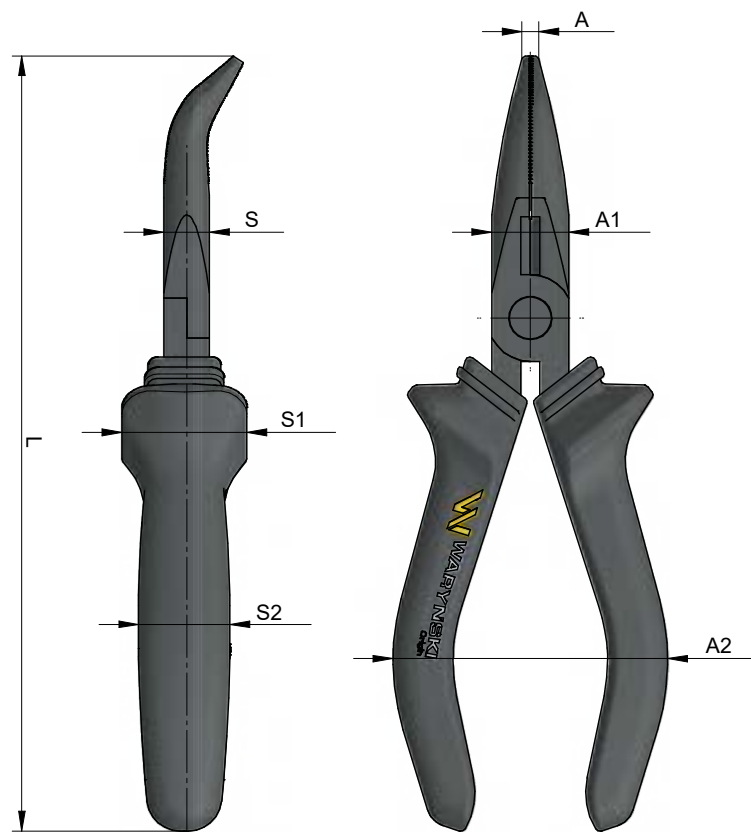
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP016	168	9	29	18,4	3,4	15,6	62
WMP017	207	10	29	18	3,6	18,3	60

- PL **Szczypce wygięte**
- EN **Half- round snipe nose pliers**
- DE **Halbrunde zangen**
- RU **Тонкогубцы изогнутые**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 60 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Twardość powierzchni tnących szczęk: 60 HRC ±5%
- Okładziny dwugęstościowe: trwały polimerowy szkielet pokryty miękkim tworzywem z domieszką gumy zapewniającym wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5745.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP009	Szczypce wydłużone wygięte 160 mm Waryński	160 mm	5902287152340
WMP011	Szczypce wydłużone wygięte 200 mm Waryński	200 mm	5902287152357



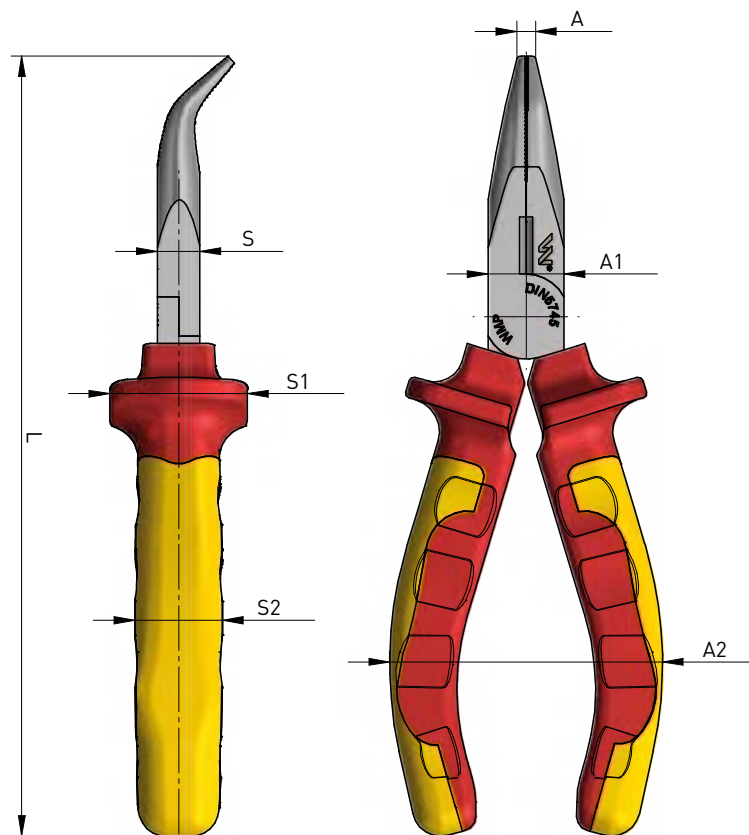
Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP009	160	9,5	26	19	3,5	16	57
WMP011	201	9	26,5	19,5	5	18	60

- PL **Szczypce izolowane wydłużone wygięte**
- EN **Insulated long nose pliers**
- DE **Flachrundzangen**
- RU **Плоскогубцы**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej 50 CrV wykorzystywanej również do produkcji elementów silników.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu $58 \pm 2\%$ HRC.
- Okładzina uchwytów dwugęstościowa (mięka zewnętrzna część) zapewniająca wygodę użytkowania.
- Szczypce wyprodukowano zgodnie z normą DIN5745.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN60900 dotyczącą narzędzi do pracy pod napięciem elektrycznym.



Indeks	Opis		Kod kreskowy
WMP018	Szczypce izolowane, wydłużone wygięte 160 mm. VDE. Waryński	160 mm	5902287155099
WMP019	Szczypce izolowane, wydłużone wygięte 200 mm. VDE. Waryński	200 mm	5902287155129



Indeks	L [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]
WMP018	165	9	29	18,5	4	16	57
WMP019	203	9,5	29	18	5	17,4	61

- PL **Szczypce uniwersalne wzmocnione z przegubem**
- EN **Power universal pliers**
- DE **Kraft-Kombinationzange**
- RU **Пассатижи силовые**

- Z przegubem wzmocniającym siłę nacisku o około 60%.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-molibdenowej CrMo o zwiększonej twardości.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 58 HRC ± 5%.
- Rękojeść w anatomicznym kształcie.
- Efektywne cięcie testowane na strunie fortepianowej o średnicy 2,5 mm.



Przegub zwiększający siłę



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP050	Szczypce uniwersalne chwyt wzmocniony przegubem Waryński	5902287203585

- PL **Szczypce boczne do cięcia wzmocnione**
- EN **Power side cutter**
- DE **Kraft-Seitenschneider**
- RU **Силовые бокорезы**

- Z przegubem wzmocniającym siłę cięcia o około 60%.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-molibdenowej CrMo o zwiększonej twardości.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 58 HRC ± 5%.
- Rękojeść w anatomicznym kształcie.
- Efektywne cięcie testowane na strunie fortepianowej o średnicy 2,5 mm.



Przegub zwiększający siłę



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP051	Szczypce do cięcia chwyt wzmocniony przegubem Waryński	5902287203592

- PL **Szczypce uniwersalne wzmocnione**
- EN **Power universal pliers**
- DE **Kraft- Kombinationzange**
- RU **Пассатижи силовые**

- Diamentowa struktura powierzchni roboczych stabilizująca chwyt szczęk.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-molibdenowej CrMo o zwiększonej twardości.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 58 HRC ± 5%.
- Dodatkowe rozwarście szczęk.
- Efektywne cięcie testowane na strunie fortepianowej o średnicy 2,5 mm.



Indeks	Opis	Długość szczypiec	Kod kreskowy
WMP052	Szczypce uniwersalne rozstawne szczeki wzmocnione Waryński	200 mm	5902287203608

- PL **Szczypce do demontażu węży**
- EN **Long reach hose grip pliers**
- DE **Zündkerzenstecker Zange**
- RU **Плоскогубцы для монтажных работ без режущих кромок**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-molibdenowej CrMo o zwiększonej twardości.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 45 HRC ± 5%.
- Ułatwia demontaż węży do średnicy 1/2".
- Gilotyna do cięcia drutu w szczękach.



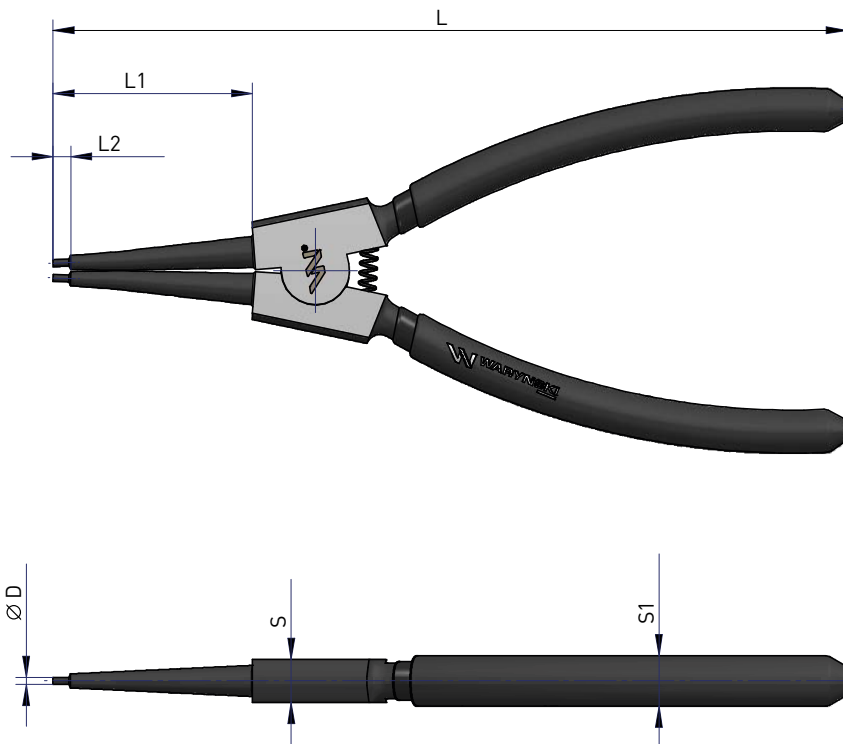
Indeks	Opis	Długość szczypiec	Kod kreskowy
WMP053	Szczypce do demontażu węży Waryński	283 mm	5902287203615

- PL **Szczypce do pierścieni osadczych proste zewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Seger-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowane końcówki metodą indukcyjną.
- Twardość szczęk 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanową.



Indeks	Opis		Zakres roboczy szczęk	Kod kreskowy
WMP101	Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm zewnętrzne proste Waryński	154 mm	25 mm	5902287171051
WMP105	Szczypce do pierścieni osadczych 180 mm zewnętrzne proste Waryński	176 mm	30 mm	5902287171235
WMP109	Szczypce do pierścieni osadczych 200 mm zewnętrzne proste Waryński	203 mm	41 mm	5902287171273
WMP113	Szczypce do pierścieni osadczych 240 mm zewnętrzne proste Waryński	238 mm	43 mm	5902287171310
WMP117	Szczypce do pierścieni osadczych 300 mm zewnętrzne proste Waryński	305 mm	52 mm	5902287171501



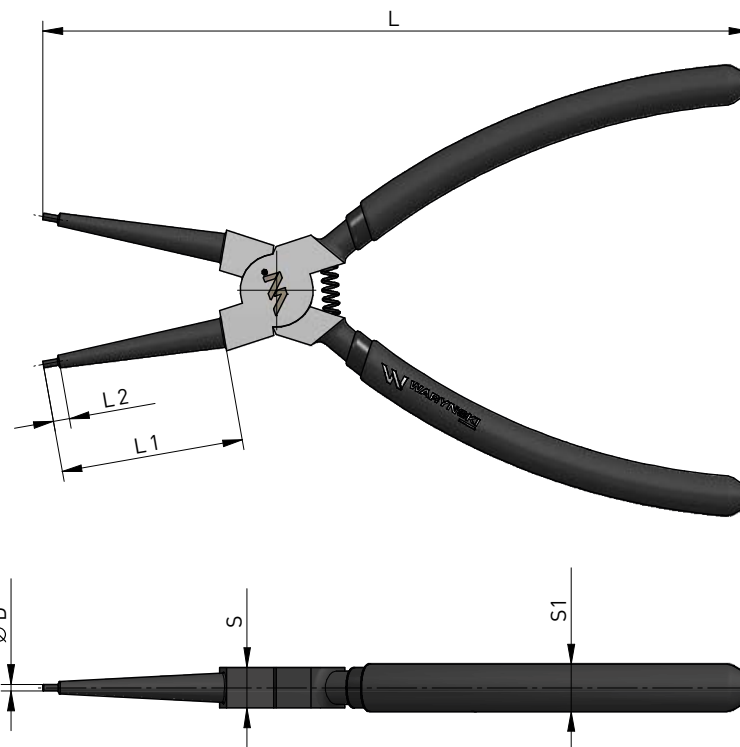
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]
WMP101	154	37	4	1,6	9,7	11,5
WMP105	176	43	4	1,8	10	12
WMP109	203	51	4,5	1,8	11	13
WMP113	238	46	4,5	2	12	15
WMP117	305	72	6	3,2	13,5	18

- PL **Szczypce do pierścieni osadczych proste wewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Seger-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowane końcówki metodą indukcyjną.
- Twardość szczęk 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanową.



Indeks	Opis	Długość szczypic	Zakres roboczy szczęk	Kod kreskowy
WMP102	Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm wewnętrzne proste Waryński	150 mm	29 mm	5902287171204
WMP106	Szczypce do pierścieni osadczych 180 mm wewnętrzne proste Waryński	167 mm	38 mm	5902287171242
WMP110	Szczypce do pierścieni osadczych 200 mm wewnętrzne proste Waryński	193 mm	37 mm	5902287171280
WMP114	Szczypce do pierścieni osadczych 240 mm wewnętrzne proste Waryński	224 mm	45 mm	5902287171327
WMP118	Szczypce do pierścieni osadczych 300 mm wewnętrzne proste Waryński	315 mm	45 mm	5902287171518



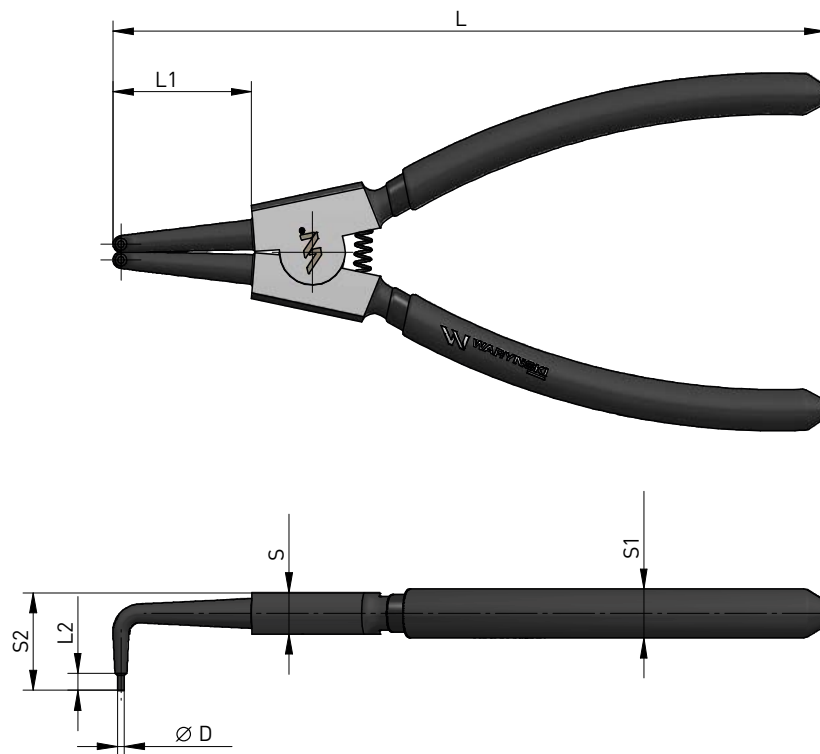
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]
WMP102	150	37	4	1,6	9,5	11,5
WMP106	167	44,5	4,5	1,8	10	12
WMP110	193	50	4,5	1,8	11	13
WMP114	224	45	4,5	2	12	15
WMP118	315	70	6	3,2	13,5	18

- PL **Szczypce do pierścieni osadczych wygięte zewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Segger-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowane końcówki metodą indukcyjną.
- Twardość szczęk 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanową.



Indeks	Opis	Długość szczypiec	Zakres roboczy szczęk	Kod kreskowy
WMP103	Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm zewnętrzne wygięte Waryński	142 mm	23 mm	5902287171211
WMP107	Szczypce do pierścieni osadczych 180 mm zewnętrzne wygięte Waryński	165 mm	30 mm	5902287171259
WMP111	Szczypce do pierścieni osadczych 200 mm zewnętrzne wygięte Waryński	190 mm	32 mm	5902287171297
WMP115	Szczypce do pierścieni osadczych 240 mm zewnętrzne wygięte Waryński	220 mm	34 mm	5902287171334
WMP119	Szczypce do pierścieni osadczych 300 mm zewnętrzne wygięte Waryński	294 mm	45 mm	5902287171525



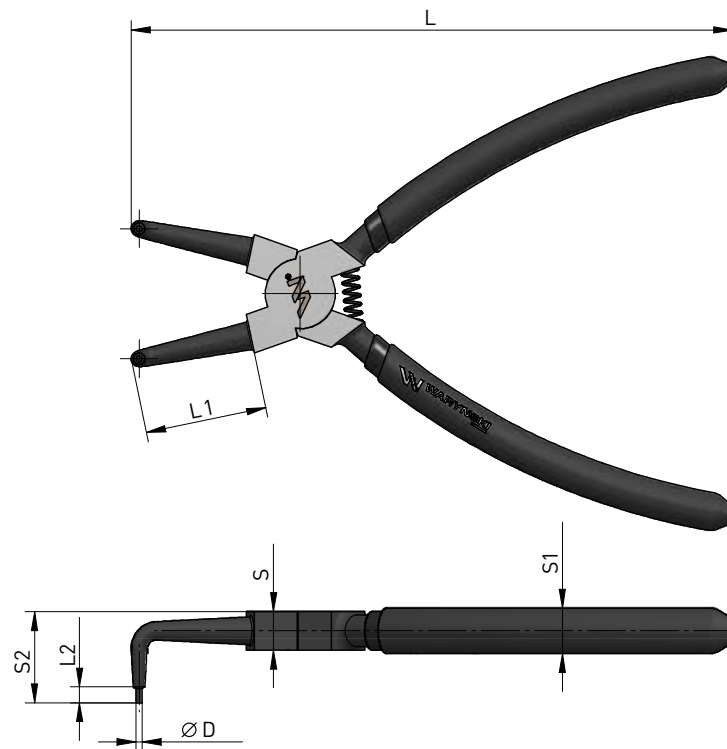
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]
WMP103	142	24	4	1,6	9,7	11,5	21
WMP107	165	30	4,5	1,8	10	12	23
WMP111	190	37	4,5	1,8	11	13	26
WMP115	220	32	4,5	2	12	15	28
WMP119	294	52	6	3,2	13,5	18	33

- PL **Szczypce do pierścieni osadczych, wygięte wewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Seger-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV.
- Hartowane końcówki metodą indukcyjną.
- Twardość szczęk 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanową.



Indeks	Opis	Długość szczypiec	Zakres roboczy szczęk	Kod kreskowy
WMP104	Szczypce do pierścieni osadczych 150 mm wewnętrzne wygięte Waryński	136 mm	23 mm	5902287171228
WMP108	Szczypce do pierścieni osadczych 180 mm wewnętrzne wygięte Waryński	157 mm	28 mm	5902287171266
WMP112	Szczypce do pierścieni osadczych 200 mm wewnętrzne wygięte Waryński	172 mm	34 mm	5902287171303
WMP116	Szczypce do pierścieni osadczych 240 mm wewnętrzne wygięte Waryński	210 mm	38 mm	5902287171341
WMP120	Szczypce do pierścieni osadczych 300 mm wewnętrzne wygięte Waryński	295 mm	41 mm	5902287171532



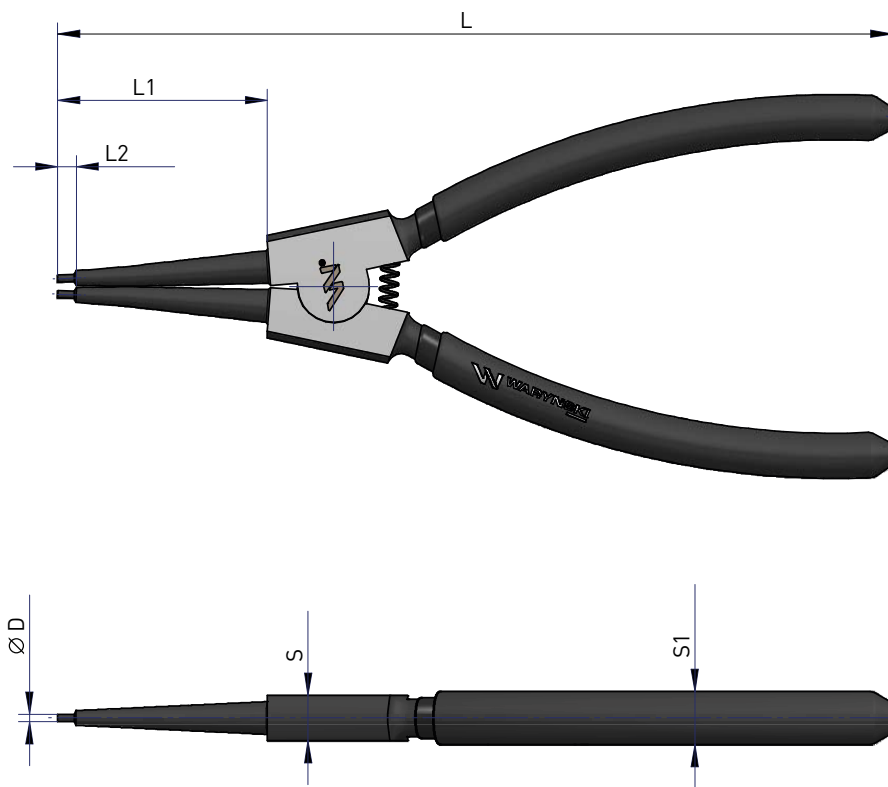
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]
WMP104	136	26	4	1,6	9,5	11,5	21
WMP108	157	32	4,5	1,8	10	12	23
WMP112	172	35	4,5	1,8	11	13	26
WMP116	210	31	4,5	2	12	15	26
WMP120	295	49	6	3,4	12	17	32

- PL **Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, proste zewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Sege-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Końcówki szczęk z wszczepem z twardego drutu ułatwiającym podjęcie pierścienia.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV odpornej na korozję.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanowaną.
- Sprężyna wewnętrzna zabezpieczona przed zabrudzeniami.
- Okładzina z olejoodpornego tworzywa, z domieszką gumy.



Indeks	Opis	Długość	Zakres roboczy rozmiarów	Kod kreskowy
WMP121	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 127 mm zewnętrzne proste Waryński	134 mm	10-25 mm	5902287171549
WMP125	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 178 mm zewnętrzne proste Waryński	178 mm	19-60 mm	5902287171587



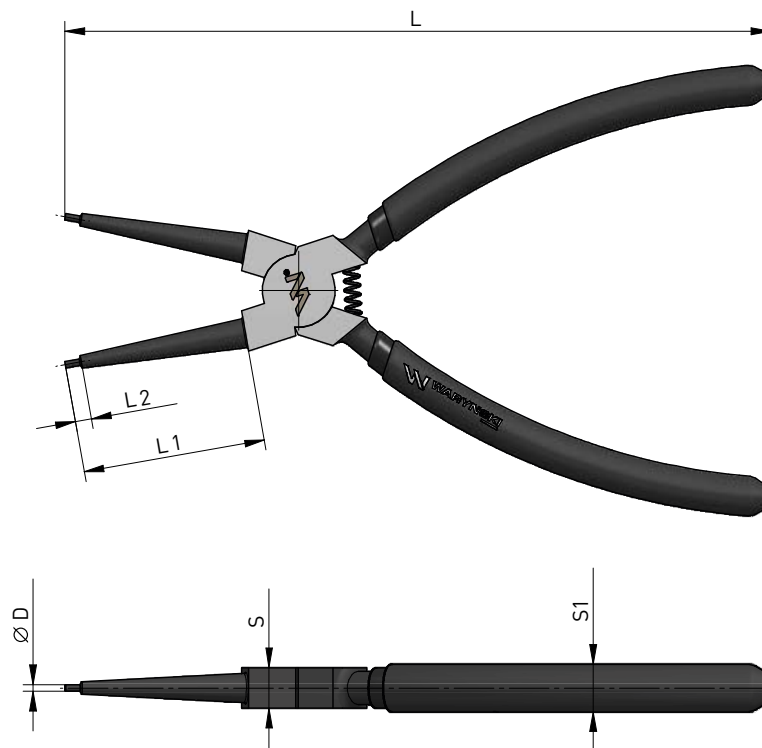
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]
WMP121	134	2,5	1,3	8,5	13
WMP125	178	3,5	1,8	10,7	16,5

- PL **Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, proste wewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Sege-Zangen**
- DE **Клещи для стопорных колец**

- Końcówki szczęk z wszczepem z twardego drutu ułatwiającym podjęcie pierścienia.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV odpornej na korozję.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanowaną.
- Sprężyna wewnętrzna zabezpieczona przed zabrudzeniami.
- Okładzina z olejoodpornego tworzywa, z domieszką gumy.



Indeks	Opis	Zakres roboczy rozmiarów	Kod kreskowy
WMP122	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 127 mm wewnętrzne proste Waryński	12-25 mm	5902287171556
WMP126	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 178 mm wewnętrzne proste Waryński	19-60 mm	5902287171594



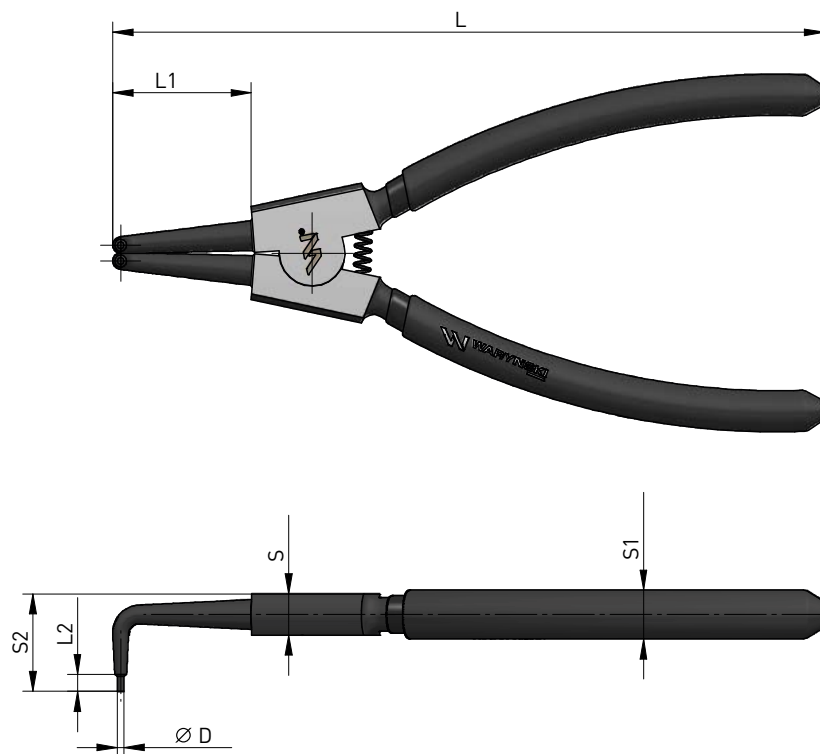
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]
WMP122	137	2,5	1,3	8,5	13
WMP126	186	3,5	1,8	10,7	16

- PL **Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, wygięte zewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Sege-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Końcówki szczęk z wszczepem z twardego drutu ułatwiającym podjęcie pierścienia.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV odpornej na korozję.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanowaną.
- Sprężyna wewnętrzna zabezpieczona przed zabrudzeniami.
- Okładzina z olejoodpornego tworzywa, z domieszką gumy.



Indeks	Opis	Zakres roboczy rozmiarów	Kod kreskowy
WMP123	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 127 mm zewnętrzne wygięte Waryński	10-25 mm	5902287171563
WMP127	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 178 mm zewnętrzne wygięte Waryński	19-60 mm	5902287171600



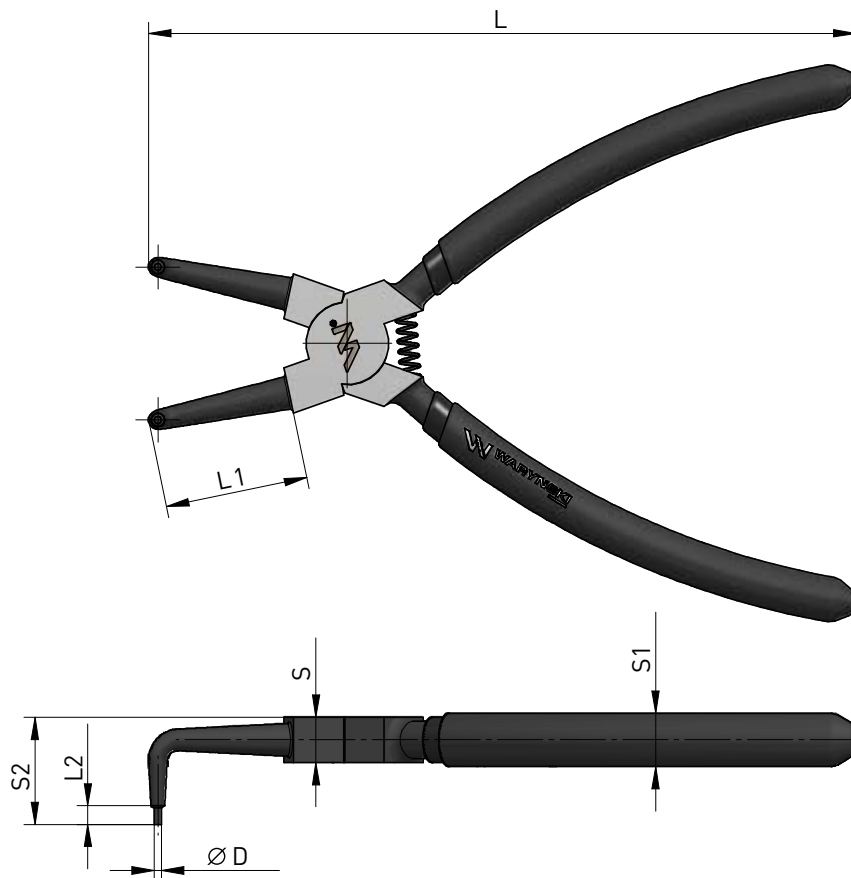
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]
WMP123	123	2,5	1,3	8,5	13	22
WMP127	165	3,5	1,8	10,7	16	24

- PL **Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych, wygięte wewnętrzne**
- EN **Circlip Plier**
- DE **Sege-Zangen**
- RU **Клещи для стопорных колец**

- Końcówki szczęk z wszczepem z twardego drutu ułatwiającym podjęcie pierścienia.
- Wyprodukowano ze stali chromowo-wanadowej CrV odpornej na korozję.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 42-48 HRC.
- Pokryte powłoką fosforanowaną.
- Sprężyna wewnętrzna zabezpieczona przed zabrudzeniami.
- Okładzina z olejoodpornego tworzywa, z domieszką gumy.



Indeks	Opis	Zakres roboczy rozmiarów	Kod kreskowy
WMP124	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 127 mm wewnętrzne wygięte Waryński	12-25 mm	5902287171570
WMP128	Specjalistyczne szczypce do pierścieni osadczych 178 mm wewnętrzne wygięte Waryński	19-60 mm	5902287171617



Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	S [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]
WMP124	124	2,5	1,3	8,5	13	23
WMP128	173	3,5	1,8	10,7	16	25

- PL **Szczypce zaciskowe Morsa wygięte**
- EN **Locking pliers**
- DE **Gripzange**
- RU **Ручной зажим**

- Szczęki hartowane typ wygięte.
- Wyprodukowano z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 45 HRC ± 5%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH107	Szczypce zaciskowe (Morsa) ze stali CrMo 10" wygięte szczęki Waryński	55 mm	5902287203912

- PL **Szczypce zaciskowe Morsa proste**
- EN **Locking pliers**
- DE **Gripzange**
- RU **Ручной зажим**

- Szczęki hartowane typ prosty.
- Wyprodukowano z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 45 HRC ± 5%.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH108	Szczypce zaciskowe (Morsa) ze stali CrMo 7" proste szczęki Waryński	30 mm	5902287203929

- PL **Szczypce zaciskowe Morsa wydłużone**
- EN **Locking pliers**
- DE **Gripzange**
- RU **Ручной зажим**

- Szczęki hartowane typ wydłużony.
- Wyprodukowano z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Hartowanie powierzchni roboczych metodą indukcyjną do poziomu 45 HRC ± 5%.



deks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Kod kreskowy
WMH109	Szczypce zaciskowe (Morsa) ze stali CrMo, wydłużone szczęki Waryński	47 mm	5902287203936





WARYNSKI
Origin



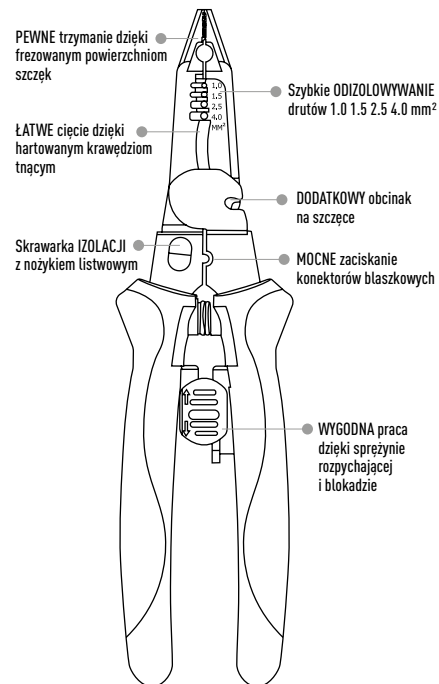


SZCZYPCE I ŚCIĄGACZE IZOLACJI

Szczypce do ściągania izolacji	118
Automatyczny ściągacz izolacji.....	119
Szczypce do ściągania izolacji automatyczne	120
Ściągacz izolacji do kabli teleinformatycznych i koncentrycznych	121
Szczypce samonastawne do zaciskania konektorów	122
Nożyczki monterskie	123
Nożyk łamany.....	124
Ostrza łamane	125

- PL **Szczypce do ściągania izolacji**
- EN **Wire Stripping Pliers Multi-Purpose**
- DE **Abisolier Zange**
- RU **Инструмент для зачистки проводов**

- Szybkie ODIZOLOWYWANIE drutów 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 mm.
- MOCNE zaciskanie konektorów blaszkowych.
- WYGODNA praca dzięki sprężynie rozpychającej.
- Hartowane krawędzie tnące.
- Obcinak na szczęce.
- Skrawarka z nożykiem listwowym.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP132	Ściągacz izolacji z kutymi szczękami 1-4 mm ²	5902287161793

- PL **Automatyczny ściągacz izolacji**
- EN **Automatic wire stripper**
- DE **Automatische Abisolierzange – Crimpzange**
- RU **Инструмент для зачистки проводов автоматический**

- Szczęki z UTWARDZONEJ stali Cr12 MoV, zakres roboczy 10-24 AWG (6,0 - 0,2 mm²).
- DOPASOWYWANIE cięcia do grubości osnowy.
- REGULACJA długości obróbki ogranicznikiem.
- Integralne OSTRZE do cięcia żył miedzianych.
- INTEGRALNA zaciskarka końcówek konektorowych:
 - izolowanych 22-10 AWG (0,5- 6,0 mm²);
 - nieizolowanych 12-10 AWG (4,0- 6,0 mm²);
 - nieizolowanych 16-14 AWG (1,5- 2,5 mm²);
 - nieizolowanych 22-18 AWG (0,5-1 mm²).



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP131	Ściągacz izolacji automatyczny 24-10 AWG ze szczękami ze stali Cr12 MoV Waryński	5902287161366

- PL **Szczypce do ściągania izolacji automatyczne**
- EN **Wire stripper**
- DE **Automatische Abisolierzange**
- RU **Инструмент для зачистки проводов**

- Szczypce do AUTOMATYCZNEGO ściągania izolacji z przewodów o średnicy 0-03 do 10 mm².
- UTWARDZONE ostrze do cięcia.
- REGULOWANY ogranicznik długości obrabianego przewodu.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP130	Ściągacz izolacji samoregulujący do przewodów 0.08-2.5 mm ² Waryński	5902287224528

- PL **Ściągacz izolacji do kabli teleinformatycznych i koncentrycznych**
- EN **IT cables stripping tool**
- DE **Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel**
- RU **Устройство для зачистки коаксиального кабеля**

- MULTIFUNKCYJNY ściągacz izolacji do obróbki kabli telekomunikacyjnych i prądowych:
 - STP i UTP;
 - koncentrycznych RG59;
 - wieloparowych typu skrętka;
 - płaskich TELEKOMUNIKACYJNYCH wieloparowych;
 - koaksjalnych;
 - głośnikowych 18-22 AWG;
 - prądowych SPT-1 SPT-2.
- Ostrza tnące ze stali SK-2.
- REGULACJA średnicy roboczej obrabianego kabla.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP129	Ściągacz izolacji do RG-59/6 z ostrzami do obcinania kabli Waryński	5902287161359

- PL **Szczypce samonastawne do zaciskania konektorów**
- EN **Self-adjusting Ratchet Crimping Tool for Wire Ferrules**
- DE **Selbsteinstellbare Crimpzange**
- RU **Пресс-клещи для обжима кабельных наконечников**

- SAMONASTAWNE szczypce do zaciskania konektorów tulejkowych.
- REGULOWANY zakres średnic tulejek AWG 23-7 (0,25-10 mm²).
- TRWAŁE szczęki ze stali nierdzewnej.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMP133	Szczypce zaciskowe Waryński	5902287201574

- PL **Nożyczki monterskie**
- EN **Universal Shears**
- DE **Kabelschere**
- RU **Многофункциональные ножницы**

- Wzmocnione proste ostrza.
- Wygodne uchwyty oblane dwugęstościowym tworzywem.
- Długość 145 mm.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA904	Nożyczki monterskie 145 mm, ostrza proste wzmocnione Waryński	5902287202526

- PL **Nożyk łamany**
- EN **Snap off metal knife**
- DE **Cuttermesser**
- RU **Нож с сегментным лезвием**

- Nożyk z wysuwającym, łamanym (segmentowym) ostrzem.
- Trwała aluminiowa obudowa.
- Ostrze szerokości 18 mm.
- W korpusie nożyka umieszczony magazynek z 5. ostrzami zapasowymi.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA901	Nożyk łamany 18 mm w aluminiowej obudowie z 6. ostrzami zapasowymi Waryński	5902287202502

- PL **Ostrza łamane**
- EN **Snap blades**
- DE **Ersatzklingen für Cuttermesser**
- RU **Комплект сегментных лезвий**

- Ostrze szerokości 18 mm.
- Ostrza umieszczone w zamykanym pudetku z tworzywa.
- W magazynku 10 ostrzy wymiennych.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA903	Ostrza wymienne 10 szt. w opakowaniu, do nożyków łamanych 18 mm, Waryński	5902287202519



WARYNSKI
Origin





WKREŃTAKI

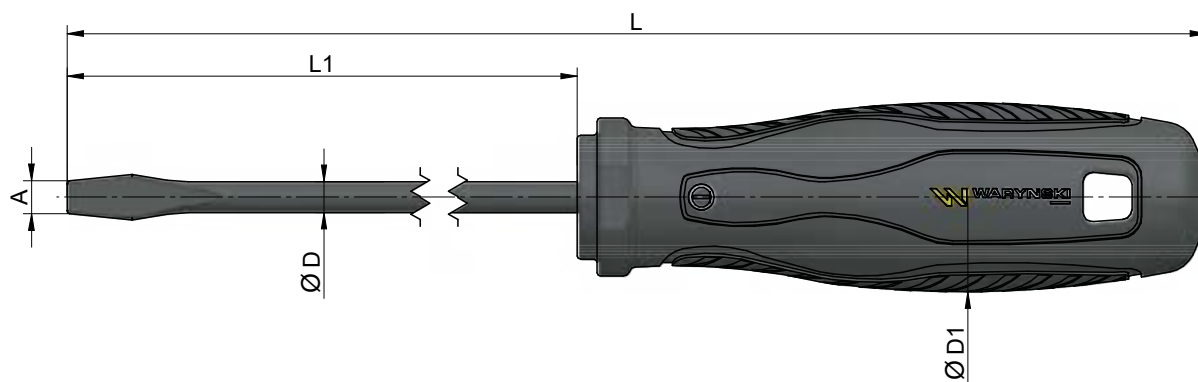
Wkrętak płaski	128
Wkrętak płaski izolowany	130
Wkrętak krzyżowy PH (Philips)	132
Wkrętak izolowany krzyżowy PH (Philips)	134
Wkrętak krzyżowy PZ (Pozidriv)	136
Wkrętak izolowany krzyżowy PZ (Pozidriv)	138
Wkrętak typu TORX	140
Wkrętak płaski do pobijania	142
Wkrętak krzyżowy PH (Philips) do pobijania	144
Tester napięcia z końcówką wkrętakową	146

- PL **Wkrętak płaski**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali SVCM – stali stopowej z dodatkami C, Si, Cr, Mg, Ni, Mn.
- Zastosowana stal stopowa SVCM ma wyższą odporność na siły skęcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC \pm 4%.
- Magnetyczny grot ułatwiający pracę.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Okładzina wkrętaka o strukturze bieżnika opony zapewnia o 23% mocniejszy uchwyt, niż na gładkiej powierzchni.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na wnikanie oleju.



Indeks	Opis		Grot	Kod kreskowy
WMW001	Wkrętak płaski 3 x 75 mm. stal SVCM. Waryński	75 mm	Płaski 3 mm	5902287152371
WMW004	Wkrętak płaski 5 x 75 mm. stal SVCM. Waryński	75 mm	Płaski 5 mm	5902287152388
WMW005	Wkrętak płaski 5 x 100 mm. stal SVCM. Waryński	100 mm	Płaski 5 mm	5902287152395
WMW007	Wkrętak płaski 6 x 125 mm. stal SVCM. Waryński	125 mm	Płaski 6 mm	5902287152401
WMW008	Wkrętak płaski 8 x 200 mm. stal SVCM. Waryński	200 mm	Płaski 8 mm	5902287152418
WMW009	Wkrętak płaski 6.5mm x 45 mm SVCM. Waryński	45 mm	Płaski 6.5 mm	5902287152425



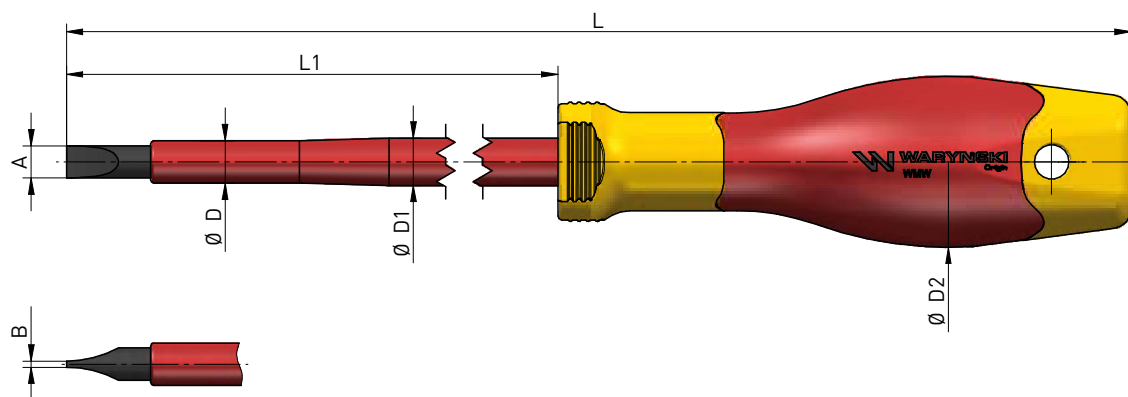
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	A [mm]
WMW001	155	75	3,2	24,5	3
WMW004	171,5	75	4,7	29	5
WMW005	196,5	100	4,7	29	5
WMW007	237	125	6,3	33,7	6,5
WMW008	321,5	200	7,9	36,6	8
WMW009	101,5	45	6,4	34,6	6,5

- PL **Wkrętak płaski izolowany**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali stopowej S2.
- Zastosowana stal stopowa ma wysoką odporność na sily skręcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC ± 4%.
- Do prac pod napięciem elektrycznym w warunkach zgodnych z normą EN60900.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polipropylenowy szkielet pokryty gumą termoplastyczną polepszającą chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, utrudniający zabrudzenie olejami.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.



Indeks	Opis		Grot	Kod kreskowy
WMW039	Wkrętak płaski. izolowany 2.5 x 75 mm, VDE. stal S2, Waryński	75 mm	Płaski 2.5 mm	5902287155143
WMW040	Wkrętak płaski. izolowany 3 x 100 mm, VDE. stal S2, Waryński	100 mm	Płaski 3 mm	5902287155150
WMW041	Wkrętak płaski. izolowany 4 x 100 mm, VDE. stal S2, Waryński	100 mm	Płaski 4 mm	5902287155181
WMW042	Wkrętak płaski izolowany 6 x 150 mm, VDE, stal S2, Waryński	150 mm	Płaski 6 mm	5902287155211



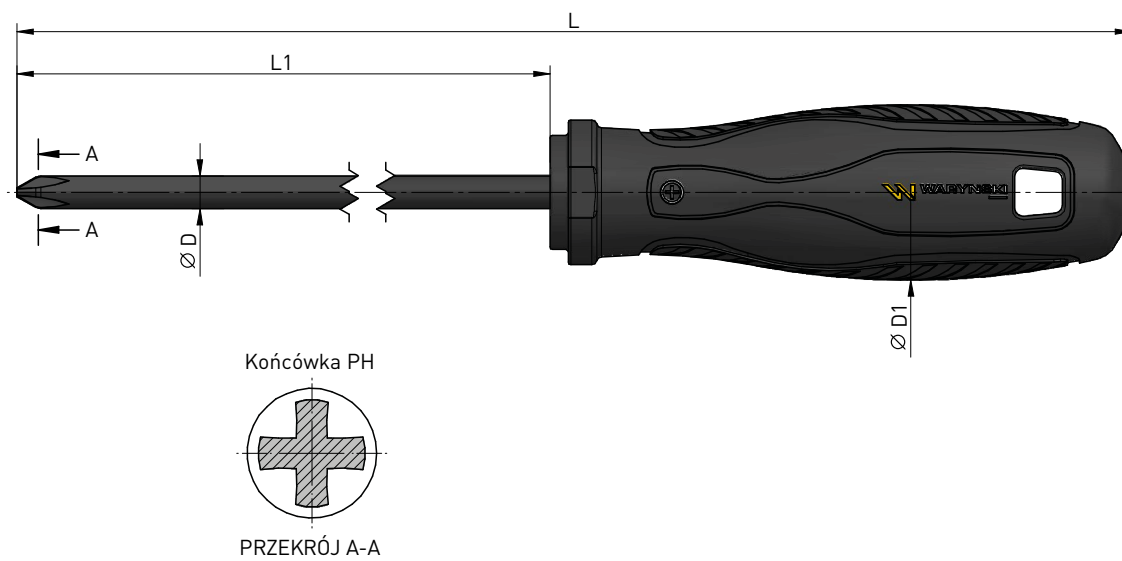
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	Końcówka
WMW039	171	75	4,4	5,4	24,6	2,5	0,4	płatka
WMW040	196	100	4,9	5,9	24,6	3	0,5	
WMW041	206	100	5,9	6,8	28,3	4	0,8	
WMW042	266	150	8,5	9,5	34,4	6,5	1,2	

- PL **Wkrętak krzyżowy PH (Philips)**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali SVCM – stali stopowej z dodatkami C, Si, Cr, Mg, Ni, Mn.
- Zastosowana stal stopowa SVCM ma wyższą odporność na siły skęcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC ± 4%.
- Magnetyczny grot, ułatwiający pracę.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Okładzina wkrętaka o strukturze bieżnika opony daje uchwyt o 23% mocniejszy niż na gładkiej powierzchni.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na wnikanie oleju.



Indeks	Opis		Grot	Kod kreskowy
WMW010	Wkrętak PH0. 75 mm. stal SVCM. Waryński	75 mm	PH0	5902287152432
WMW011	Wkrętak PH1. 75 mm. stal SVCM. Waryński	75 mm	PH1	5902287152449
WMW014	Wkrętak PH2. 100 mm. stal SVCM. Waryński	100 mm	PH2	5902287152456
WMW015	Wkrętak PH2. 45 mm. stal SVCM. Waryński	125 mm	PH2	5902287152463
WMW016	Wkrętak PH2 200 mm. stal SVCM. Waryński	200 mm	PH2	5902287152470
WMW017	Wkrętak PH3. 200 mm. stal SVCM. Waryński	200 mm	PH3	5902287152487



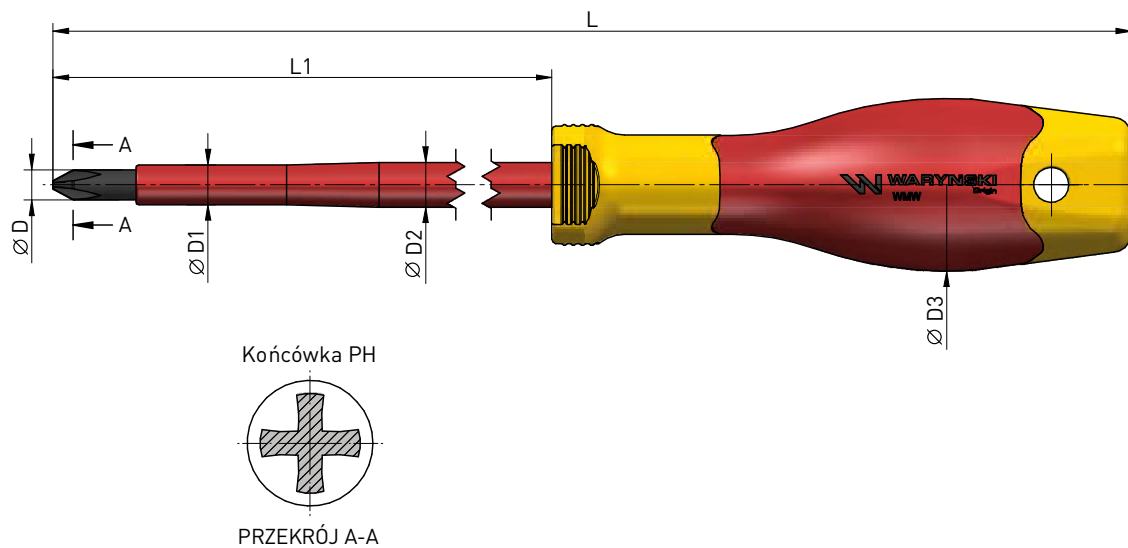
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Końcówka
WMW010	155	75	3,1	24,5	PH0
WMW011	171,5	75	4,7	29	PH1
WMW014	212	100	6,3	33,7	PH2
WMW015	101,5	45	6,3	34,6	PH2
WMW016	312	200	6,3	33,7	PH2
WMW017	321,5	200	7,9	36,6	PH3

- PL **Wkrętak izolowany krzyżowy PH (Philips)**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali stopowej S2.
- Zastosowana stal stopowa ma wysoką odporność na sily skręcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC \pm 4%.
- Do prac pod napięciem elektrycznym w warunkach zgodnych z normą EN60900.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polipropylenowy szkielet pokryty gumą termoplastyczną polepszającą chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, utrudniający zabrudzenie olejami.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE



Indeks	Opis		Grot	Kod kreskowy
WMW045	Wkrętak PH2 100 mm izolowany VDE, stal S2, Waryński	100 mm	PH2	5902287155174
WMW048	Wkrętak PH1 80mm. izolowany VDE, stal S2, Waryński	80 mm	PH1	5902287162363
WMW050	Wkrętak PH0 60 mm izolowany VDE, stal S2 Waryński	60 mm	PH0	5902287155198
WMW054	Wkrętak PH3 150 mm izolowany VDE, stal S2, Waryński	150 mm	PH3	5902287155235



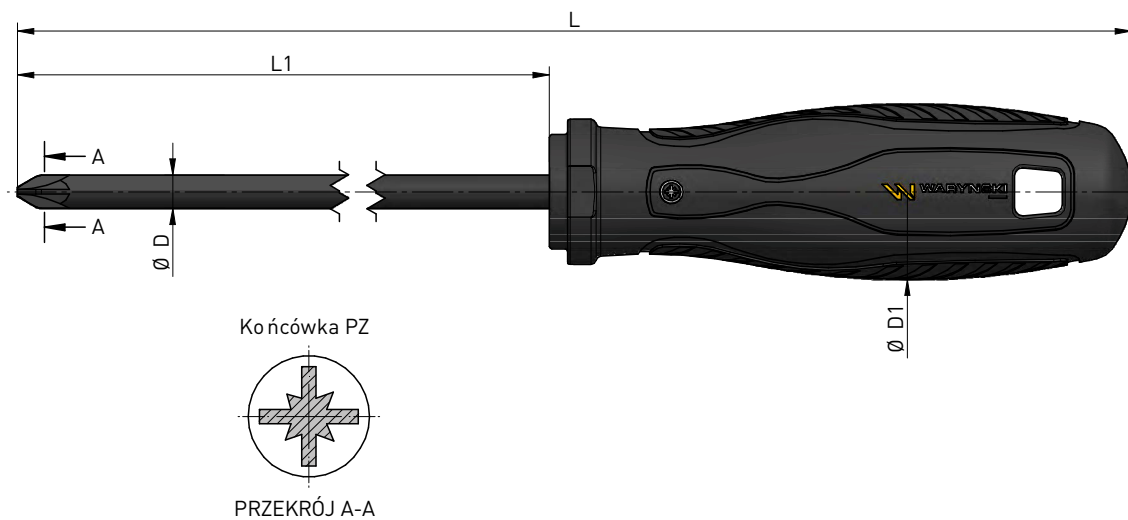
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Końcówka
WMW045	216	100	6	7,9	8,9	34,4	PH2
WMW048	186	80	5	6,8	7,7	28,3	PH1
WMW050	156	60	3	4,9	5,9	24,6	PH0
WMW054	268	150	8	10	10,9	41	PH3

- PL **Wkrętak krzyżowy PZ (Pozidriv)**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali SVCM – stali stopowej z dodatkami C, Si, Cr, Mg, Ni, Mn.
- Zastosowana stal stopowa SVCM ma wyższą odporność na siły skęcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC \pm 4%.
- Magnetyczny grot, ułatwiający pracę.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Okładzina wkrętaka o strukturze bieżnika opony daje chwyt o 23% mocniejszy niż na gładkiej powierzchni
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na wnikanie oleju.



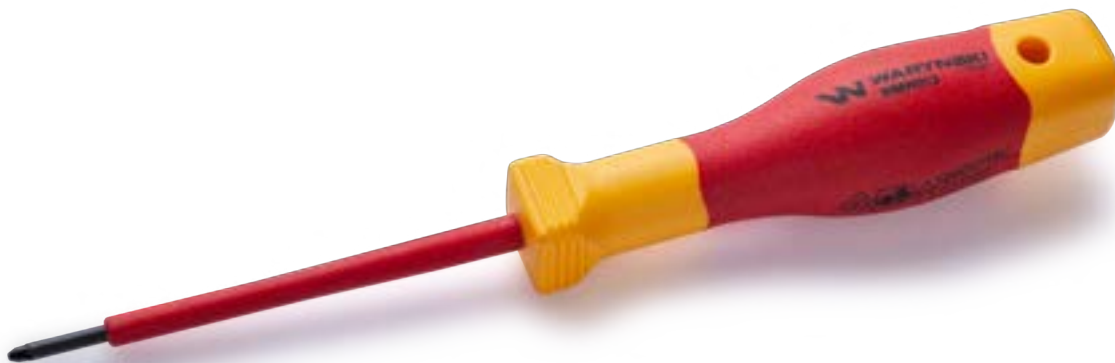
Indeks	Opis	Długość trzepienia z grotem	Grot	Kod kreskowy
WMW018	Wkrętak PZ0 60 mm, stal SVCM. Waryński	60 mm	PZ0	5902287152494
WMW019	Wkrętak PZ1, 80 mm, stal SVCM. Waryński	80 mm	PZ1	5902287152500
WMW020	Wkrętak PZ2, 100 mm, stal SVCM. Waryński	100 mm	PZ2	5902287152517
WMW053	Wkrętak PZ3, 150 mm, stal SVCM. Waryński	150 mm	PZ3	5902287152524



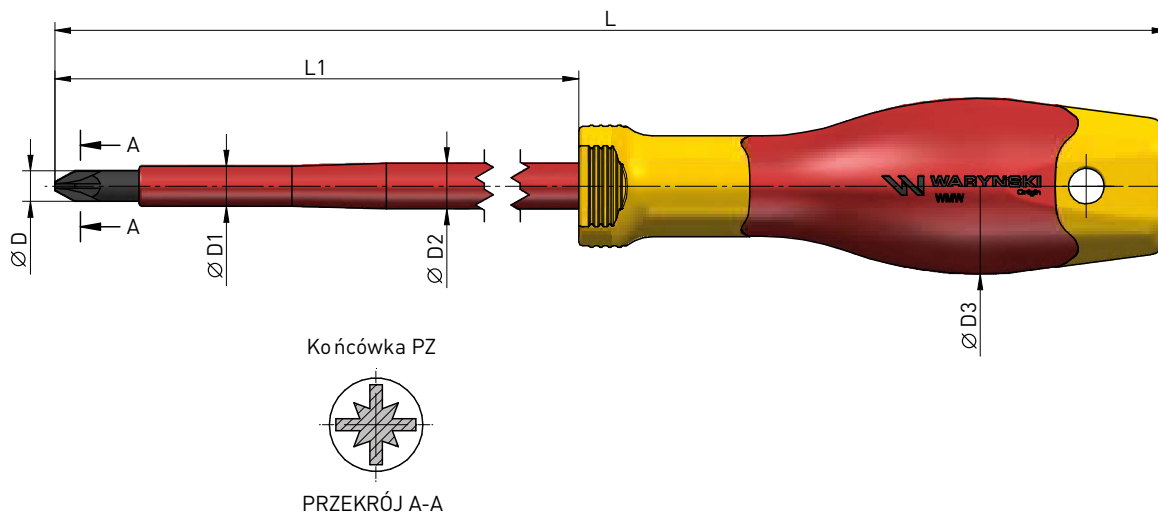
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Końcówka
WMW018	140	60	3,2	24,5	PZ0
WMW019	176,5	80	4,7	29	PZ1
WMW020	212	100	6,4	33,7	PZ2
WMW053	271,5	150	8	36,6	PZ3

- PL **Wkrętak izolowany krzyżowy PZ (Pozidriv)**
- EN **Screwdriver**
- DE **Schraubendreher**
- RU **Отвертка**

- Wykonany z utwardzanej stali stopowej S2.
- Zastosowana stal stopowa ma wysoką odporność na sily skręcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC \pm 4%.
- Do prac pod napięciem elektrycznym w warunkach zgodnych z normą EN60900.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polipropylenowy szkielet pokryty gumą termoplastyczną polepszającą chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, utrudniający zabrudzenie olejami.
- Producent posiada certyfikat zgodności z normą wydany przez VDE.



Indeks	Opis		Grot	Kod kreskowy
WMW043	Wkrętak PZ0 60mm. izolowany. VDE. stal S2, Waryński	60 mm	PZ0	5902287155167
WMW044	Wkrętak PZ2 100 mm. izolowany. VDE. stal S2, Waryński	100 mm	PZ2	5902287155204
WMW046	Wkrętak PZ1*80mm. izolowany. VDE. stal S2, Waryński	80 mm	PZ1	5902287162356
WMW052	Wkrętak PZ3 150 mm. izolowany, VDE, stal S2. Waryński	150 mm	PZ3	5902287155228



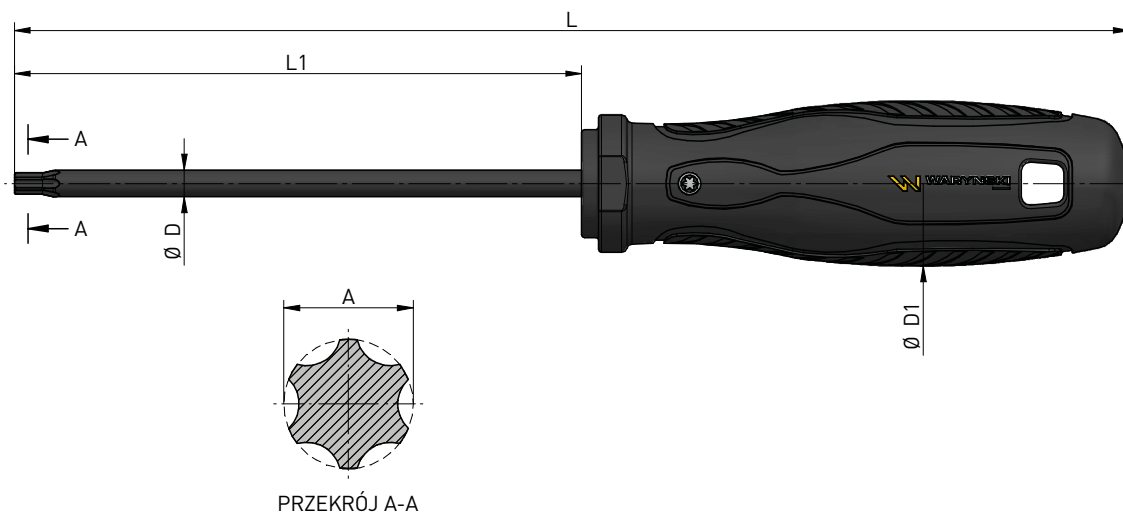
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Końcówka
WMW043	156	60	3	4,9	5,9	24,6	PZ0
WMW044	216	100	6	7,9	8,9	34,4	PZ2
WMW046	186	80	5	6,8	7,7	28,3	PZ1
WMW052	268	150	8	10	10,9	41	PZ3

- PL **Wkrętak typu TORX**
- EN **Screwdriver TORX**
- DE **Schraubendreher TORX**
- RU **Отвертка TORX**

- Wykonany z utwardzanej stali SVCM – stali stopowej z dodatkami C, Si, Cr, Mg, Ni, Mn.
- Zastosowana stal stopowa SVCM ma wyższą odporność na siły skęcające.
- Twardość części roboczych grotu 60-62 HRC ± 4%.
- Magnetyczny grot typu TORX, ułatwiający pracę.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Okładzina wkrętaka o strukturze bieżnika opony daje chwyt o 23% mocniejszy niż na gładkiej powierzchni
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na wnikanie oleju.



Indeks	Opis	Długość trzepienia z grotem	Grot	Kod kreskowy
WMW025	Wkrętak T10, 80 mm, stal SVCM, Waryński	80 mm	T10	5902287152531
WMW026	Wkrętak T15, 100 mm, stal SVCM, Waryński	100 mm	T15	5902287152548
WMW027	Wkrętak T20, 100 mm, stal SVCM, Waryński	100 mm	T20	5902287152555
WMW028	Wkrętak T25, 125 mm, stal SVCM, Waryński	125 mm	T25	5902287152562



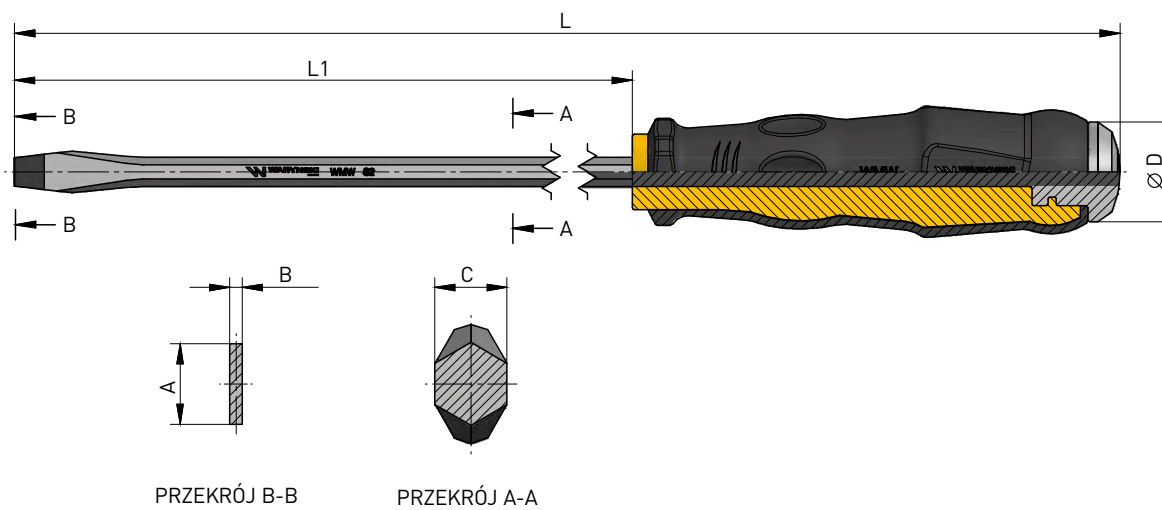
Indeks	T	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]
WMW025	T10	2,7	160	80	3,1	24,5
WMW026	T15	3,3	196,5	100	4,7	29
WMW027	T20	3,8	196,5	100	4,7	29
WMW028	T25	4,4	237	125	6,3	33,7

- PL **Wkrętak płaski do pobijania**
- EN **Impact screwdriver**
- DE **Meißel-Schraubendreher**
- RU **Отвертка ударная**

- Wykonany z utwardzanej stali stopowej S2.
- Zastosowana stal stopowa ma wysoką odporność na siły skręcające.
- Rdzeń ostrza przechodzi przez rękojeść, umożliwiając bezpieczną pracę przez pobijanie wkrętaka.
- Rękojeść ze szkieletem z twardego polipropylenu.
- Komfort pracy i pewność chwytu zapewnia zewnętrzna warstwa gumy termoplastycznej pokrywająca rękojeść.



Indeks	Opis	Długość trzepienia z grotem	Grot	Kod kreskowy
WMW057	wkrętak do pobijania 7.0x150 mm Waryński	150 mm	7,0 mm	5902287170351
WMW058	wkrętak do pobijania 8.5x150 mm Waryński	150 mm	8,5 mm	5902287170375
WMW059	wkrętak do pobijania 8.5x200 mm Waryński	200 mm	8,5 mm	5902287170382
WMW060	wkrętak do pobijania 8.5x250 mm Waryński	250 mm	8,5 mm	5902287170399



PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

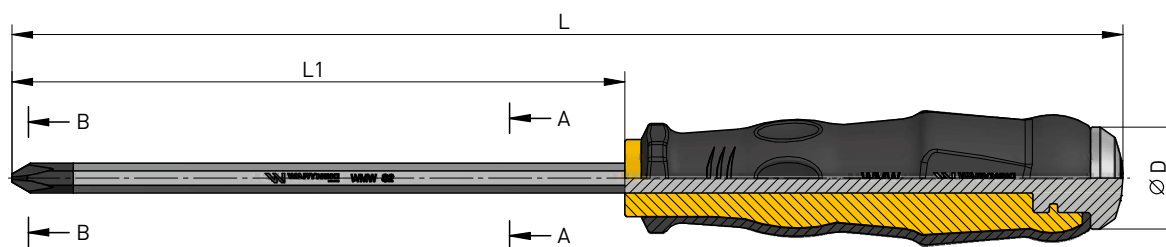
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Końcówka
WMW057	272	150	25	7	1,1	6,3	płaska
WMW058	272	150	25	8,5	1,6	8	płaska
WMW059	322	200	25	8,5	1,6	8	płaska
WMW060	372	250	25	8,5	1,6	8	płaska

- PL **Wkrętak krzyżowy PH (Philips) do pobijania**
- EN **Impact screwdriver**
- DE **Meißel-Schraubendreher**
- RU **Отвертка ударная**

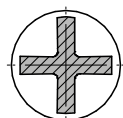
- Wykonany z utwardzanej stali stopowej S2.
- Zastosowana stal stopowa ma wysoką odporność na siły skręcające.
- Rdzeń ostrza przechodzi przez rękojeść, umożliwiając bezpieczną pracę przez pobijanie wkrętaka.
- Rękojeść ze szkieletem z twardego polipropylenu.
- Komfort pracy i pewność chwytu zapewnia zewnętrzna warstwa gumy termoplastycznej pokrywająca rękojeść.



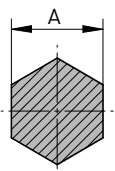
Indeks	Opis	Długość trzepienia z grotem	Grot	Kod kreskowy
WMW061	wkrętak do pobijania PH2x150mm Waryński	150 mm	PH2	5902287170405
WMW062	wkrętak do pobijania PH3x150mm Waryński	150 mm	PH3	5902287170412
WMW063	Wkrętak do pobijania PH3x200mm Waryński	200 mm	PH3	5902287170429
WMW064	Wkrętak do pobijania PH3x250mm Waryński	250 mm	PH3	5902287171044



Końcówka PH



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A

Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	A [mm]	Końcówka	C [mm]	Końcówka
WMW061	272	150	25	6,3	PH2	6,3	płaska
WMW062	272	150	25	8	PH3	8	
WMW063	322	200	25	8	PH3	8	
WMW064	372	250	25	8	PH3	8	

- PL **Tester napięcia z końcówką wkrętakową**
- EN **Voltage tester with screwdriver bit**
- DE **Voltage tester**
- RU **Тестер напряжения**

- Zakres roboczy wskaźnika AC 100-250 V.
- Długość 190 mm.
- Część wkrętakowa wykonana z odpornej na korozję stali CrV.
- Ilość cykli sygnalizacyjnych diody wbudowanej neonowej żarówki: 30 000.



Indeks	Nazwa	Kod kreskowy
WMW109	Wskaźnik napięcia AC 100-250 V	5902287181012





WARYNSKI

Origin



PILNIKI

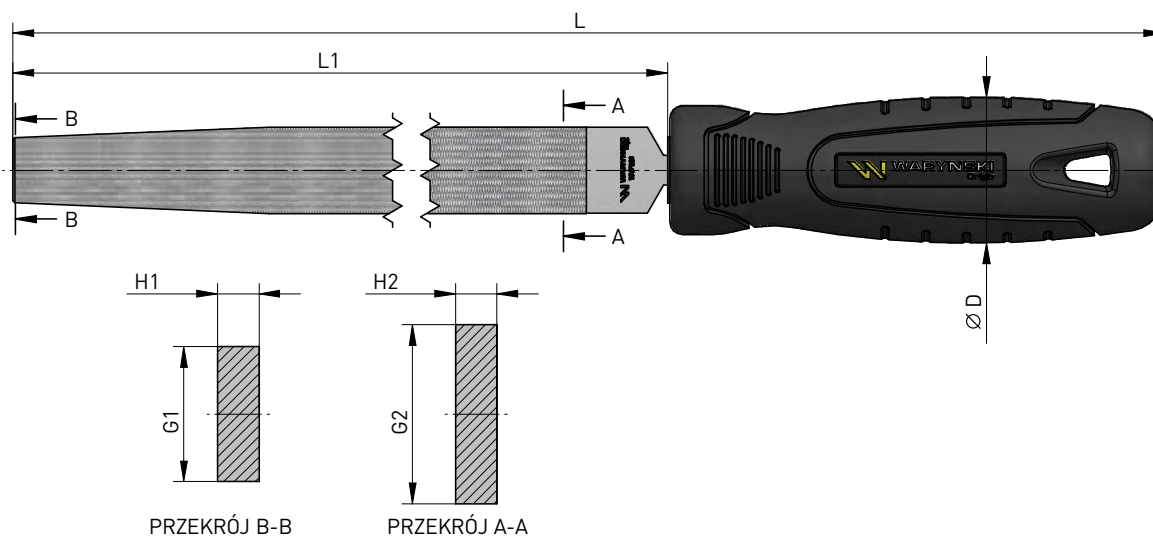
Pilnik płaski	150
Pilnik półokrągły	152
Pilnik okrągły	154
Pilnik trójkątny	156
Pilnik kwadratowy	158

- PL **Pilnik płaski**
- EN **File**
- DE **Feile**
- RU **Напильник**

- Wykonany ze stali węglowej.
- Twardość części roboczych ostrza 60-62 HRC ± 4%.
- Nacięcie w typie 2 półtładzik.
- Wykonane na podstawie standardu GB -DIN7261.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na zabrudzenia olejami.



Indeks	Opis	Długość ostrza roboczego	Kod kreskowy
WMF001	Pilnik płaski 150 mm Waryński	150 mm	5902287170849
WMF002	Pilnik płaski 200 mm Waryński	200 mm	5902287170856
WMF003	Pilnik płaski 250 mm Waryński	250 mm	5902287170863



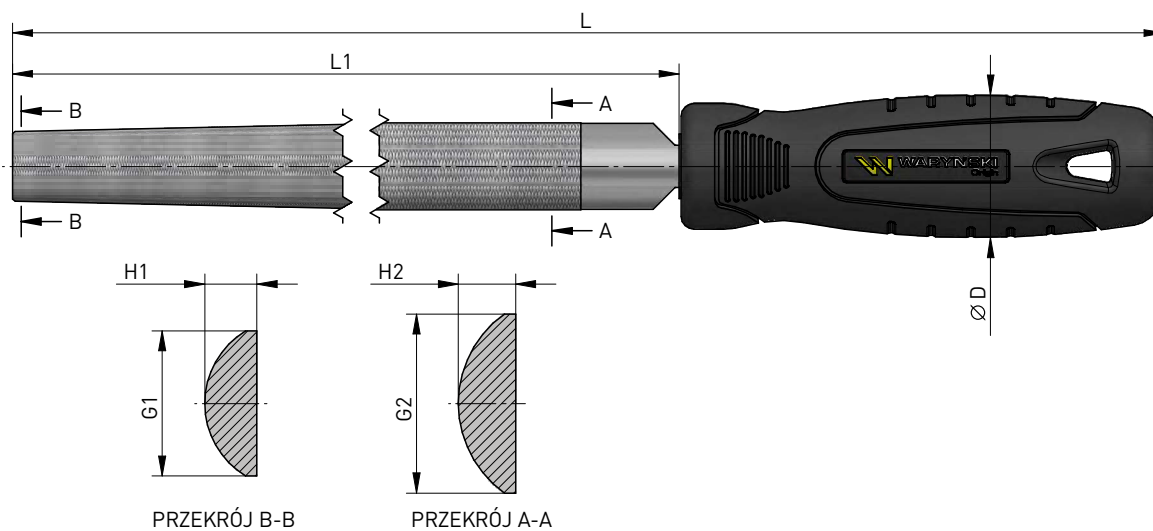
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	D [mm]
WMF001	266	150	3,9	3,9	12,4	16,5	34
WMF002	316	200	4,7	4,7	15,2	20,2	34
WMF003	366	250	5,7	5,7	18,3	24,4	34

- PL **Pilnik półokrągły**
- EN **File**
- DE **Feile**
- RU **Напильник**

- Wykonany ze stali węglowej.
- Twardość części roboczych ostrza 60-62 HRC ± 4%.
- Nacięcie w typie 2 półgładzik.
- Wykonane na podstawie standardu GB -DIN7261
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na zabrudzenia olejami.



Indeks	Opis	Długość ostrza roboczego	Kod kreskowy
WMF004	Pilnik półokrągły 150 mm Waryński	150 mm	5902287170870
WMF005	Pilnik półokrągły 200 mm Waryński	200 mm	5902287170887
WMF006	Pilnik półokrągły 250 mm Waryński	250 mm	5902287170894



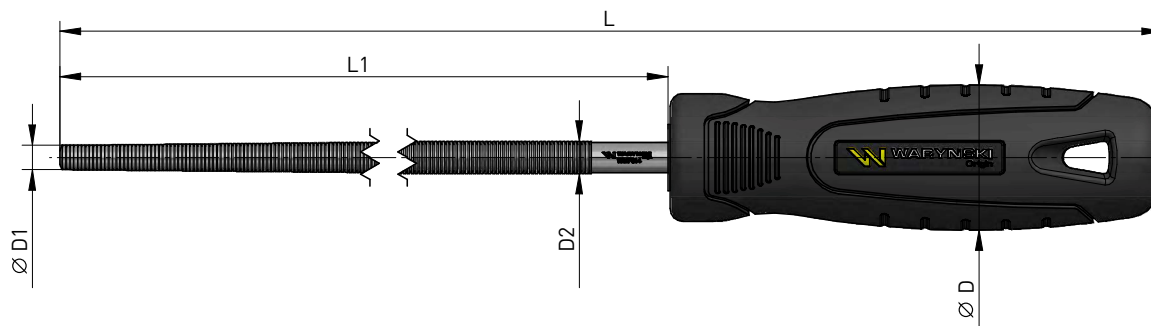
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	D [mm]
WMF004	266	150	4,7	5	13,8	16,5	34
WMF005	316	200	6	6,6	16,8	20,7	34
WMF006	366	250	6,7	7,7	20	24,8	34

- PL **Pilnik okrągły**
- EN **File**
- DE **Feile**
- RU **Напильник**

- Wykonany ze stali węglowej.
- Twardość części roboczych ostrza 60-62 HRC \pm 4%.
- Nacięcie w typie 2 półtładzik.
- Wykonane na podstawie standardu GB -DIN7261.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na zabrudzenia olejami.



Indeks	Opis	Długość ostrza roboczego	Kod kreskowy
WMF013	Pilnik okrągły 150 mm Waryński	150 mm	5902287171099
WMF014	Pilnik okrągły 200 mm Waryński	200 mm	5902287171105
WMF015	Pilnik okrągły 250 mm Waryński	250 mm	5902287171112



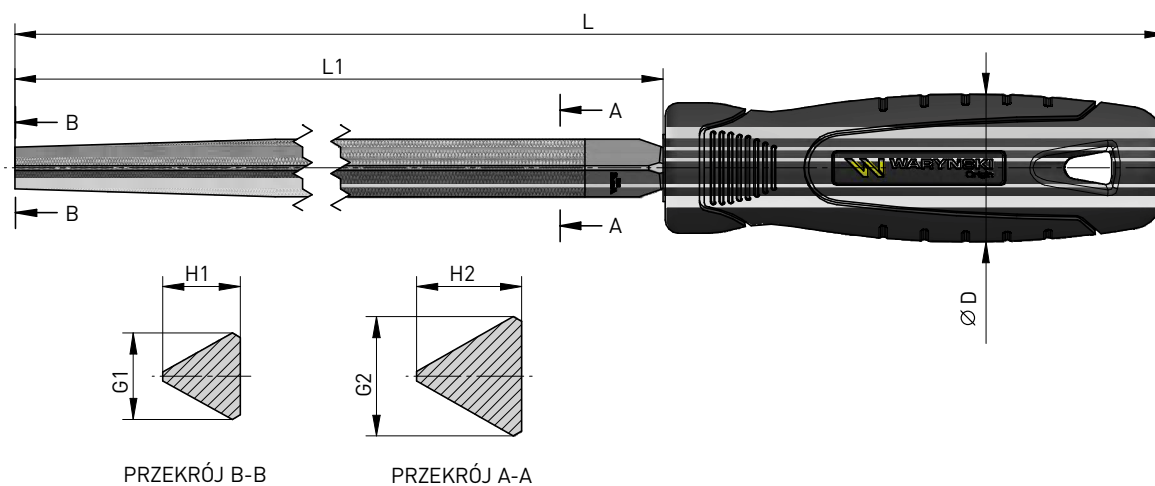
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMF013	266	150	34	4,6	5,7
WMF014	316	200	34	5,7	7,5
WMF015	366	250	34	7	9

- PL **Pilnik trójkątny**
- EN **File**
- DE **Feile**
- RU **Напильник**

- Wykonany ze stali węglowej.
- Twardość części roboczych ostrza 60-62 HRC ± 4%.
- Nacięcie w typie 2, półgładzik.
- Wykonane na podstawie standardu GB-DIN7261.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na zabrudzenia olejami.



Indeks	Opis	Długość ostrza roboczego	Kod kreskowy
WMF007	Pilnik trójkątny 150 mm Waryński	150 mm	5902287170900
WMF008	Pilnik trójkątny 200 mm Waryński	200 mm	5902287170917
WMF009	Pilnik trójkątny 250 mm Waryński	250 mm	5902287170924



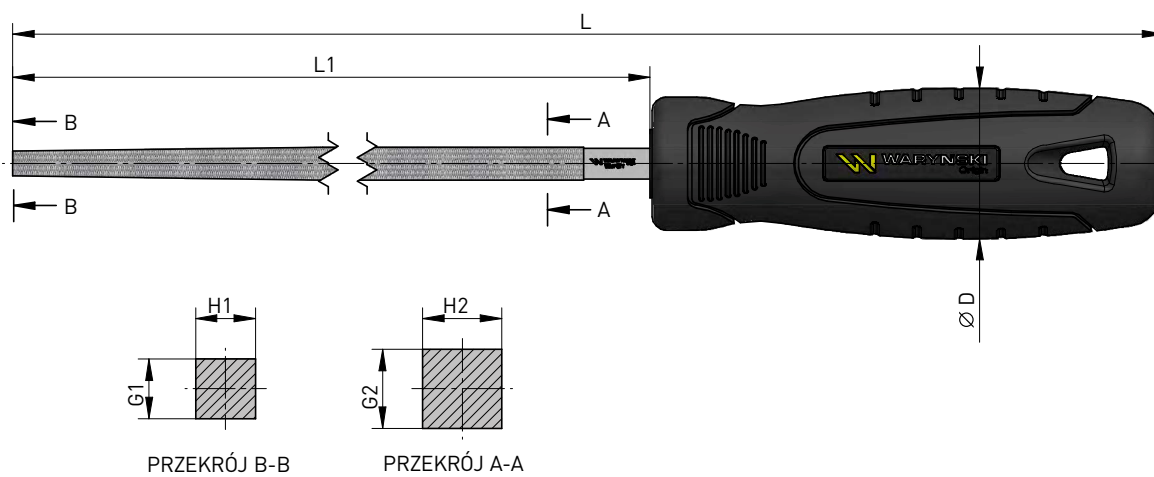
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	D [mm]
WMF007	266	150	7	10,2	8	11,5	34
WMF008	316	200	8,6	11,7	9,6	13,3	34
WMF009	366	250	10,2	13,7	11,5	15,3	34

- PL **Pilnik kwadratowy**
- EN **File**
- DE **Feile**
- RU **Напильник**

- Wykonany ze stali węglowej.
- Twardość części roboczych ostrza 60-62 HRC ± 4%.
- Nacięcie w typie 2, półgładzik.
- Wykonane na podstawie standardu GB -DIN7261.
- Okładzina dwugęstościowa: trwały polimerowy szkielet pokryty tworzywem z gumą polepszającą komfort i chwyt.
- Polimer okładziny zamkniętokomórkowy, odporny na zabrudzenia olejami.



Indeks	Opis	Długość ostrza roboczego	Kod kreskowy
WMF010	Pilnik kwadratowy 150 mm Waryński	150 mm	5902287171068
WMF011	Pilnik kwadratowy 200 mm Waryński	200 mm	5902287171075
WMF012	Pilnik kwadratowy 250 mm Waryński	250 mm	5902287171082



Indeks	L [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	G1 [mm]	G2 [mm]	D [mm]
WMF010	266	150	4,4	6	4,4	6	34
WMF011	316	200	5,6	7,4	5,6	7,4	34
WMF012	366	250	6,8	9,2	6,8	9,2	34

W WARYNSKI
Origin



ŚCIAĞACZE DO ŁOŻYSK

Ściągacz dwuramienny do łożysk.....	162
Ściągacz trójramienny do łożysk	163
Ściągacz dwuramienny typu S do łożysk	164
Ściągacz trójramienny typu S do łożysk.....	165

- PL **Ściągacz dwuramienny do łożysk**
- EN **2 Arm Bearing Puller**
- DE **2-armig Lagerabzieher**
- RU **Съемник подшипников 2-х лапый**

- Do demontażu łożysk i tulei.
- Dwuramiennie jarzmo do zblokowania łożysk i tulei.
- Wykonane z utwardzanej stali węglowej.
- Ramiona jarzma proste z zeszlifowanymi końcówkami jarzm ułatwiającymi zaczerpienie demontowanego łożyska.
- Dodatkowe otwory w ramionach umożliwiają ustawienie dwu długości roboczych ramion.
- Hartowane i odkuwane odwracalne ramiona jarzma (zblokowanie wewnątrz lub na zewnątrz elementu).
- Zabezpieczenie antykorozyjne ramion jarzma poprzez pokrycie warstwą związku niklu.
- Śruba prowadząca pokryta warstwą antykorozyjnej oksydy.



Indeks	Opis	Zakres średnic demontowanych łożysk	Kod kreskowy
WMB001	Ściągacz do łożysk dwuramienny 15-80 Waryński	15-80 mm	5902287203127
WMB002	Ściągacz do łożysk dwuramienny 20-120 Waryński	20-120 mm	5902287203110
WMB003	Ściągacz do łożysk dwuramienny 20-165 Waryński	20-165 mm	5902287203134
WMB004	Ściągacz do łożysk dwuramienny 25-200 Waryński	25-200 mm	5902287203141
WMB005	Ściągacz do łożysk dwuramienny 50-400 Waryński	50-400 mm	5902287203158
WMB006	Ściągacz do łożysk dwuramienny 50-500 Waryński	50-500 mm	5902287203165

- PL** **Ściągacz trójramienny do łożysk**
- EN** **3 Arm Bearing Puller**
- DE** **3-armig Lagerabzieher**
- RU** **Съемник подшипников 3-х лапы**

- Do demontażu łożysk i tulei.
- Trójramienne jarzmo do zablokowania łożysk i tulei.
- Wykonane z utwardzanej stali węglowej.
- Ramiona jarzma proste z zeszlifowanymi końcówkami jarzm ułatwiającymi zaczepienie demontowanego łożyska.
- Dodatkowe otwory w ramionach umożliwiają ustawienie dwu długości roboczych ramion.
- Hartowane i odkuwane odwracalne ramiona jarzma (zablokowanie wewnątrz lub na zewnątrz elementu).
- Zabezpieczenie antykorozyjne ramion jarzma poprzez pokrycie warstwą związku niklu.
- Śruba prowadząca pokryta warstwą antykorozyjnej oksydy.



Indeks	Opis	Zakres średnic demontowanych łożysk	Kod kreskowy
WMB007	Ściągacz do łożysk trójramienny 15-80 Waryński	15-80 mm	5902287203172
WMB008	Ściągacz do łożysk trójramienny 20-120 Waryński	20-120 mm	5902287203189
WMB009	Ściągacz do łożysk trójramienny 20-165 Waryński	20-165 mm	5902287203196
WMB010	Ściągacz do łożysk trójramienny 25-200 Waryński	25-200 mm	5902287203202
WMB011	Ściągacz do łożysk trójramienny 50-400 Waryński	50-400 mm	5902287203219
WMB012	Ściągacz do łożysk trójramienny 50-500 Waryński	50-500 mm	5902287203226

- PL **Ściągacz dwuramienny typu S do łożysk**
- EN **2 Arm Bearing Puller**
- DE **2-armig Lagerabzieher**
- RU **Съемник подшипников 2-х лапый**

- Ściągacz przeznaczony do demontażu łożysk, kół i tulei.
- Mocowanie łożyska do ściągacza dwuramiennym jarzmem (z wyborem dwu długości).
- Wykonany z utwardzanej stali chromowo-wanadowej CrV.
- Ramiona jarzma kute matrycowo z zeszlifowanym końcówkami.
- Ramiona jarzma dwustronne: do pracy w trudno dostępnych miejscach, jako zewnętrzne lub wewnętrzne (przez wkręcenie śruby prowadzącej z odwrotnej strony).
- Zabezpieczony antykorozyjnie poprzez galwanizowanie warstwą związków chromu.



Indeks	Opis	Zakres średnic demontowanych łożysk	Kod kreskowy
WMB020	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 15-80 Waryński	15-80 mm	5902287203233
WMB021	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 20-110 Waryński	20-110 mm	5902287203240
WMB022	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 20-127 Waryński	20-127 mm	5902287203257
WMB023	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 25-160 Waryński	25-160 mm	5902287203264
WMB024	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 30-210 Waryński	30-210 mm	5902287203271
WMB025	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 30-260 Waryński	30-260 mm	5902287203288
WMB026	Ściągacz do łożysk dwuramienny typ S 50-310 Waryński	30-310 mm	5902287203295

- PL **Ściągacz trójramienny typu S do łożysk**
- EN **3 Arm Bearing Puller**
- DE **3-armig Lagerabzieher**
- RU **Съемник подшипников 3-х лапы**

- Ściągacz przeznaczony do demontażu łożysk, kót i tulei.
- Mocowanie łożyska do ściągacza trójramiennym jarmem (z wyborem dwu długości).
- Wykonany z utwardzanej stali chromowo-wanadowej CrV.
- Ramiona jarmza kute matrycowo z zeszlifowanymi końcówkami.
- Ramiona jarmza dwustronne: do pracy w trudno dostępnych miejscach, jako zewnętrzne lub wewnętrzne (przez wkręcenie śruby prowadzącej z odwrotnej strony).
- Zabezpieczony antykorozyjnie poprzez galwanizowanie warstwą związków chromu.



Indeks	Opis	Zakres średnic demontowanych łożysk	Kod kreskowy
WMB027	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 15-80 Waryński	15-80 mm	5902287203301
WMB028	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 20 -110 Waryński	20-110 mm	5902287203318
WMB029	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 20-127 Waryński	20-127 mm	5902287203325
WMB030	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 25-160 Waryński	25-160 mm	5902287203332
WMB031	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 30-210 Waryński	30-210 mm	5902287203349
WMB032	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 30-260 Waryński	30-260 mm	5902287203356
WMB033	Ściągacz do łożysk trójramienny typ S 50-310 Waryński	30-310 mm	5902287203363



WARYNSKI
Origin





GRZECHOTKI

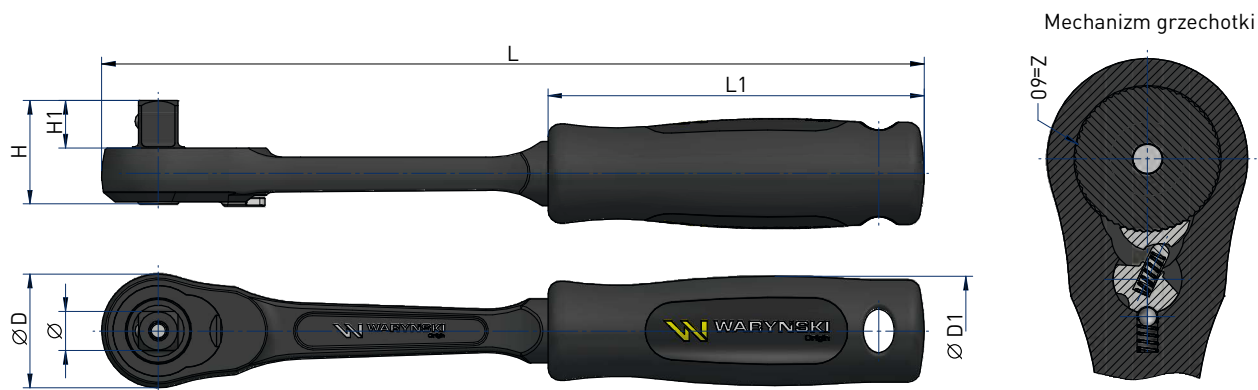
Grzechotka wzmocniona 60 T	168
Grzechotka wzmocniona 3/4", 48 T	170
Grzechotka podgięta wzmocniona 72 T	172
Grzechotka wzmocniona 48 T	174

- PL **Grzechotka wzmocniona 60 T**
- EN **Ratchet Handle**
- DE **Ratschenschlüssel**
- RU **Трещотка**

- Mechanizm zębátky ze zwiększoną do 11 ilością zębów roboczych (współpracujących).
- Większa odporność na zerwanie o 30% mierzona na hamowni w odniesieniu do normy DIN3122.
- Koło zębátky głównej ma 60 zębów
- Mechanizm zębátkowy wykonano z wysokoutwardzalnej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Opatentowany kształt i konstrukcja głowy grzechotki umożliwia pracę w ograniczonych przestrzeniach.
- Olejoodporna rękojeść utrudniająca zabrudzenie olejami.
- Na okładzinie warstwa gumy termokurczliwej ze wzorem bieżnika opony polepszająca chwyt.



Indeks	Opis	Rodzaj mechanizmu zębátkowego	Ilość zębów na zębátce głównej	Rozmiar kwadratu łącznika zgodny z DIN3120	Kod kreskowy
WMR001	Grzechotka 1/4". 60 T, o zwiększonej odporności. Waryński	półksiężyc z 9. zębami roboczymi	60	1/4 cala	5902287156591
WMR002	Grzechotka 3/8". 60 T, o zwiększonej odporności. Waryński	półksiężyc z 9. zębami roboczymi	60	3/8 cala	5902287156607
WMR003	Grzechotka 1/2". 60 T, o zwiększonej odporności. Waryński	półksiężyc z 11. zębami roboczymi	60	1/2 cala	5902287156614



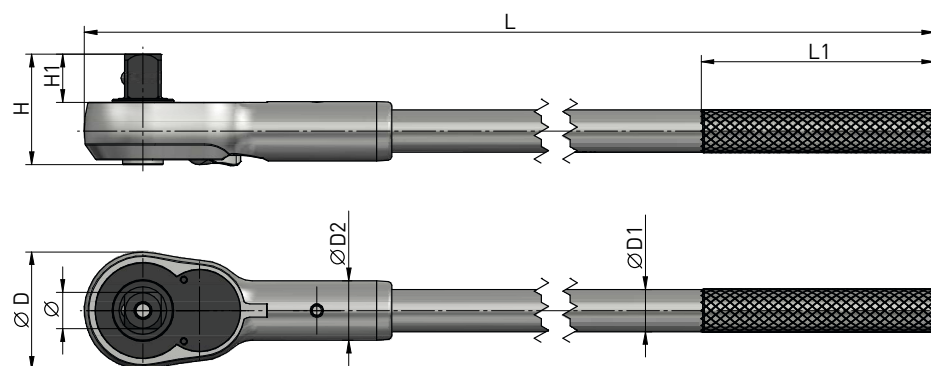
Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Ilość zębów na zębatce Z
WMR001	1/4"	145	70	20	9	20	20	60
WMR002	3/8"	200	91	25	11,5	27,5	26,5	60
WMR003	1/2"	255	110	33	16	36	31,7	60

- PL **Grzechotka wzmocniona 3/4", 48 T**
- EN **Ratchet Handle**
- DE **Ratschenschlüssel**
- RU **Трещотка**

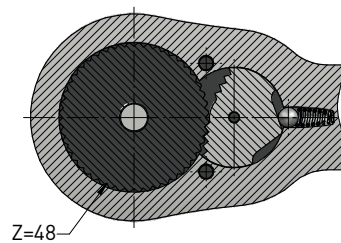
- Mechanizm zębátky współpracujący z wytrzymałym monolitycznym zabierakiem.
- Większa odporność na zerwanie o 30% mierzona na hamowni w odniesieniu do normy DIN3122.
- Podczas testów na hamowni zanotowano przenoszenie obciążeń większych o 60% w stosunku do normy DIN3122.
- Koło zębátky głównej ma 48 zębów.
- Mechanizm zębátky wykonano z wysokoutwardzalnej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Kwadrat łączący wykonany z utwardzanej stali o twardości 48-54 HRC.



Indeks	Opis	Rodzaj mechanizmu zębátkowego	Ilość zębów na zębátce głównej	Rozmiar kwadratu łącznika zgodny z DIN3120	Kod kreskowy
WMR004	Grzechotka 3/4". 48 T. o zwiększonej odporności. Waryński	z monolitycznym zabierakiem	48 zębów	3/4 cala	5902287156621



Mechanizm grzechotki



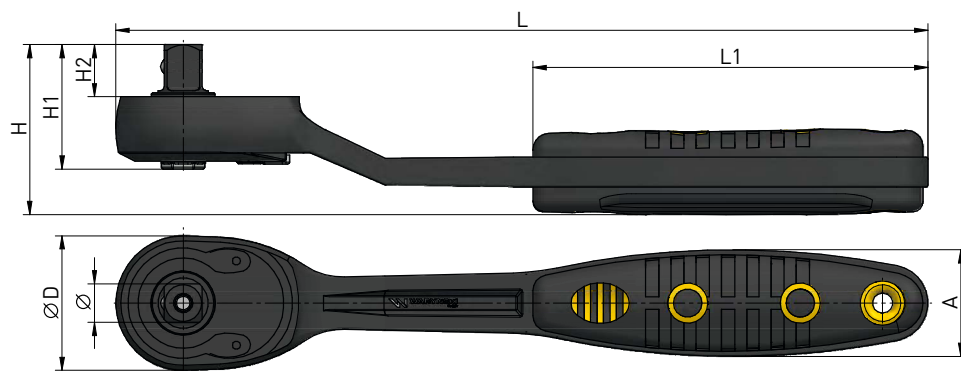
Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Ilość zębów na zębatce
WMR004	3/4"	498	120	57,5	25	61	22	31	48

- PL **Grzechotka podgięta wzmocniona 72 T**
- EN **Ratchet Handle**
- DE **Ratschenschlüssel**
- RU **Трещотка**

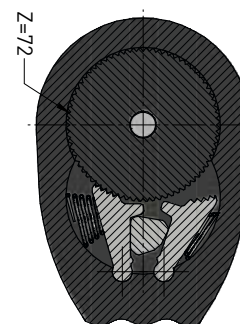
- Mechanizm zębarki oparty na 2 elementach blokujących naprzemiennie.
- Większa odporność na zerwanie o 30% mierzona na hamowni w odniesieniu do normy DIN3122.
- Koło zębatego głównej ma 72 zęby, krótki skok obrotu.
- Mechanizm zębatkowy wykonano z wysokoutwardzalnej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Opatentowany kształt profilu grzechotki zwiększający odporność na zgięcia.
- Olejoodporna rękojeść utrudniająca zabrudzenie olejami.
- Na okładzinie warstwa gumy termokurczliwej, polepszająca chwyt.



Indeks	Opis	Rodzaj mechanizmu zębatkowego	Ilość zębów na zębatce głównej	Rozmiar kwadratu łącznika zgodny z DIN3120	Kod kreskowy
WMR008	Grzechotka 1/4". 72 T. odgięta. Waryński	2 elementy blokujące naprzemiennie	72 zęby	1/4 cala	5902287156669
WMR009	Grzechotka 3/8". 72 T. odgięta. Waryński	2 elementy blokujące naprzemiennie	72 zęby	3/8 cala	5902287156676
WMR010	Grzechotka 1/2". 72 T. odgięta. Waryński	2 elementy blokujące naprzemiennie	72 zęby	1/2 cala	5902287156683



Mechanizm grzechotki



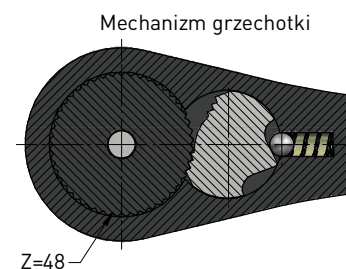
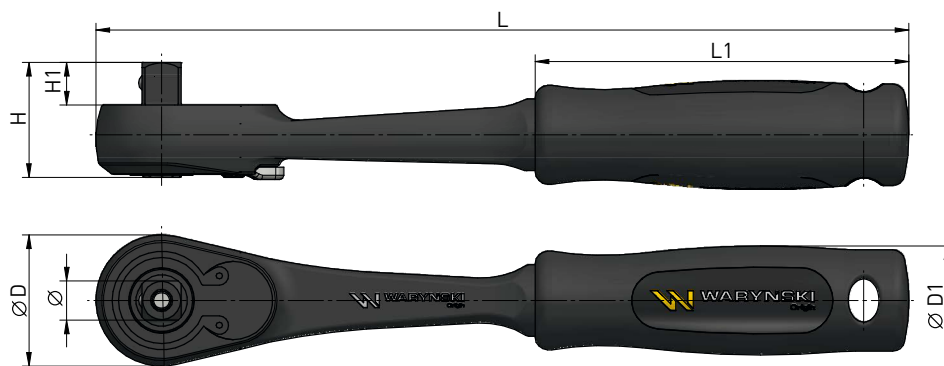
Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D [mm]	A [mm]	Ilość zębów na zębatce Z
WMR008	1/4"	142	69	28	22	8,5	25,5	20,2	72
WMR009	3/8"	202	98	40	31	13	33,5	26,5	72
WMR010	1/2"	255	123	50	38,5	16,5	41,5	31	72

- PL **Grzechotka wzmocniona 48 T**
- EN **Ratchet Handle**
- DE **Ratschenschlüssel**
- RU **Трещотка**

- Mechanizm zębatego współpracujący z wytrzymałym monolitycznym zabierakiem.
- Większa odporność na zerwanie o 30%, mierzona na hamowni w odniesieniu do normy DIN3122.
- Koło zębatego głównej ma 48 zębów.
- Mechanizm zębatkowy wykonano z wysokoutwardzalnej stali chromowo-molibdenowej CrMo.
- Olejoodporna rękojeść utrudniająca zabrudzenie olejami.



Indeks	Opis	Rodzaj mechanizmu zębatkowego	Ilość zębów na zębatce głównej	Rozmiar kwadratu łącznika zgodny z DIN3120	Kod kreskowy
WMR011	Grzechotka 1/4". 48 T. monolityczny zabierak, Waryński	z monolitycznym zabierakiem	48	1/4 cala	5902287156690
WMR012	Grzechotka 3/8". 48 T. monolityczny zabierak, Waryński	z monolitycznym zabierakiem	48	3/8 cala	5902287156706
WMR013	Grzechotka 1/2". 48 T, monolityczny zabierak Waryński	z monolitycznym zabierakiem	48	1/2 cala	5902287156713



Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	Ilość zębów na zębacie Z
WMR011	1/4"	145	70	21,2	7	22,5	20	48
WMR012	3/8"	198	91	28	10,3	32	26,5	48
WMR013	1/2"	253	110	37	15,5	40	31,7	48



WARYNSKI
Origin



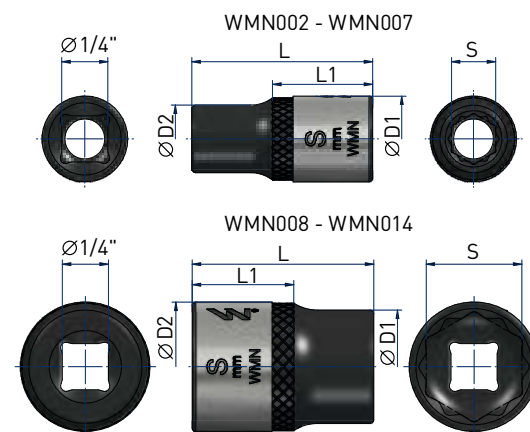


NASADKI

Nasadki 1/4" dwunastokątne	178
Nasadki przedłużane 1/4" dwunastokątne	179
Nasadki do świecek 3/8"	180
Nasadki do świecek 1/2"	181
Przedłużka 1/4"	182
Przegub uniwersalny	183
Nasadki 3/8" dwunastokątne	184
Adaptory – redukcje do nasadek	185
Przedłużka 3/8"	186
Nasadki 1/2" sześciokątne	187
Nasadki przedłużane 1/2" sześciokątne	188
Nasadki z gniazdem roboczym STAR 1/2"	189
Przedłużka 1/2"	190
Pokrętło do nasadek 3/8"	191
Nasadki 3/4" sześciokątne	192
Rękojeść przegubowa do nasadek 3/4"	193

PL Nasadki 1/4" dwunastokątne
EN 1/4" Drive 12-point Sockets
DE Steckschlüsseln 12-Kant 1/4 Zoll
RU Торцевые 12-гранные головки 1/4"DR

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4".
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

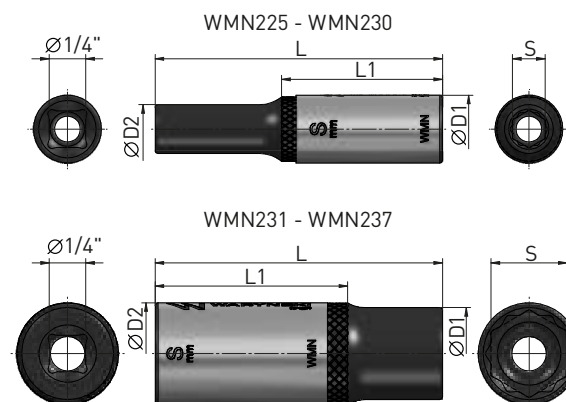


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN002	Nasadka dwunastokątna 1/4". 4 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153460
WMN003	Nasadka dwunastokątna 1/4". 4.5 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153477
WMN004	Nasadka dwunastokątna 1/4". 5 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153484
WMN005	Nasadka dwunastokątna 1/4". 5.5 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153491
WMN006	Nasadka dwunastokątna 1/4". 6 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153507
WMN007	Nasadka dwunastokątna 1/4". 7 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153514
WMN008	Nasadka dwunastokątna 1/4". 8 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153521
WMN009	Nasadka dwunastokątna 1/4". 9 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153538
WMN010	Nasadka dwunastokątna 1/4". 10 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153545
WMN011	Nasadka dwunastokątna 1/4". 11 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153552
WMN012	Nasadka dwunastokątna 1/4". 12 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153569
WMN013	Nasadka dwunastokątna 1/4". 13 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153576
WMN014	Nasadka dwunastokątna 1/4". 14 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153583

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN002	1/4"	4	25	13,5	11,8	6,8
WMN003	1/4"	4,5	25	14,2	11,8	7,5
WMN004	1/4"	5	25	13,8	11,8	8,1
WMN005	1/4"	5,5	25	14,2	11,7	8,7
WMN006	1/4"	6	25	13,8	11,8	9,3
WMN007	1/4"	7	25	14,5	11,8	10,8
WMN008	1/4"	8	25	14,5	11,1	11,9
WMN009	1/4"	9	25	14,5	11,4	12,9
WMN010	1/4"	10	25	14	12,2	14,5
WMN011	1/4"	11	25	14,5	13,8	15,8
WMN012	1/4"	12	25	14	14,4	16,7
WMN013	1/4"	13	25	14	15,6	17,8
WMN014	1/4"	14	25	14	17,5	19,8

PL Nasadki przedłużane 1/4" dwunastokątne
EN Deep 1/4" Drive 12-point Sockets
DE Lange Steckschlüssel 12-Kant 3/8 Zoll
RU Торцевые 12-гранные головки глубокие 1/4"DR

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4"
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

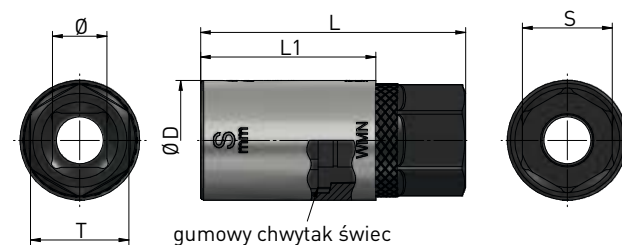


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN225	Nasadka dwunastokątna 1/4", 4 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153590
WMN226	Nasadka dwunastokątna 1/4", 4.5 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153606
WMN227	Nasadka dwunastokątna 1/4", 5 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153613
WMN228	Nasadka dwunastokątna 1/4", 5.5 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153620
WMN229	Nasadka dwunastokątna 1/4", 6 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153637
WMN230	Nasadka dwunastokątna 1/4", 7 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153644
WMN231	Nasadka dwunastokątna 1/4", 8 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153651
WMN232	Nasadka dwunastokątna 1/4", 9 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153668
WMN233	Nasadka dwunastokątna 1/4", 10 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153675
WMN234	Nasadka dwunastokątna 1/4", 11 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153682
WMN235	Nasadka dwunastokątna 1/4", 12 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153699
WMN236	Nasadka dwunastokątna 1/4", 13 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153705
WMN237	Nasadka dwunastokątna 1/4", 14 mm. dtuga. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287153712

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN225	1/4"	4	50	28	11,6	6,9
WMN226	1/4"	4,5	50	28	11,7	7,4
WMN227	1/4"	5	50	28	11,7	8
WMN228	1/4"	5,5	50	28	11,8	8,5
WMN229	1/4"	6	50	28	11,5	9,3
WMN230	1/4"	7	50	28,5	11,8	10,7
WMN231	1/4"	8	50	33	11,3	11,6
WMN232	1/4"	9	50	33	11,5	12,8
WMN233	1/4"	10	50	32	12,2	14,7
WMN234	1/4"	11	50	33,5	13,9	15,7
WMN235	1/4"	12	50	33	14,4	16,7
WMN236	1/4"	13	50	33,5	16	17,7
WMN237	1/4"	14	50	33,5	17,6	19,7

- PL **Nasadki do świec 3/8"**
- EN **3/8 Spark Plug Sockets**
- DE **Zündkerzen Steckschlüsseln 3/8 Zoll**
- RU **3/8" торцевая головка для свечей зажигания**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Wbudowany gumowy fartuch do chwytania świecy.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 3/8".
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

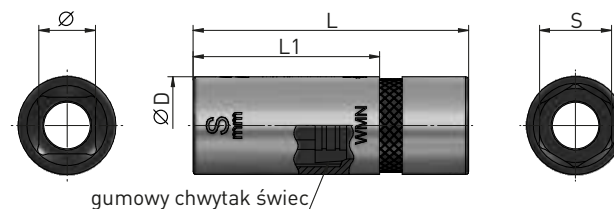


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN274	Nasadka do świec 3/8". 16 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287171716
WMN275	Nasadka do świec 3/8". 18 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287171723
WMN276	Nasadka do świec 3/8". 21 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287171730

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	T [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
WMN274	3/8"	16	19	62	40	21,5
WMN275	3/8"	18	21	64	40	24,6
WMN276	3/8"	21	21,4	62	38	27,7

- PL **Nasadki do świec 1/2"**
- EN **1/2 Spark Plug Sockets**
- DE **Zündkerzen Steckschlüsseln 1/2 Zoll**
- RU **1/2" торцевая головка для свечей зажигания**

- Wykonana ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowana w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Wbudowany gumowy fartuch do chwytania świecy.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączonego 1/2".
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

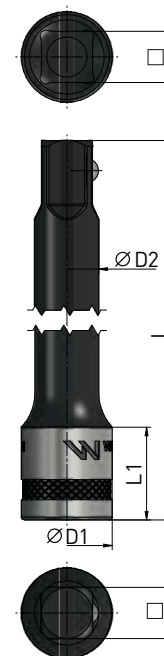


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN119	Nasadka do świec 1/2", 16 mm, Waryński	5902287151671
WMN120	Nasadka do świec 1/2", 21 mm, Waryński	5902287151688

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	T [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
WMN119	1/2"	16		62	42	22
WMN120	1/2"	21	23	62	41	28

- PL **Przedłużka 1/4"**
- EN **1/4" Extension bar**
- DE **Verlängerung 1/4" Zoll Steckschlüssel**
- RU **Удлинитель для торцевых головок 1/4 дюйма**

- Do współpracy z grzechotkami i nasadkami z trzpieniem lub gniazdem 1/4".
- Wykonana ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowana w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

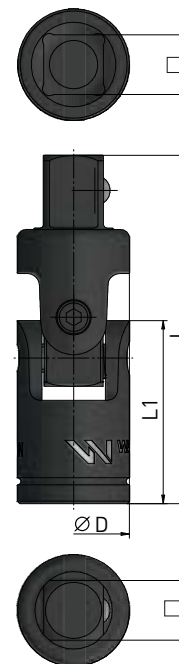


Indeks	Opis	Długość	Kod kreskowy
WMN126	Przedłużka 1/4". 75 mm, Waryński	75 mm	5902287151695
WMN127	Przedłużka 1/4". 125 mm, Waryński	125 mm	5902287151701
WMN128	Przedłużka 1/4". 250 mm, Waryński	250 mm	5902287151718

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN126	1/4"	75	12	12,4	8,2
WMN127	1/4"	125	12,5	12,4	8,2
WMN128	1/4"	250	12,5	12,4	8

PL **Przegub uniwersalny**
EN **Universal joint**
DE **Kardangelenk**
RU **Шарнир карданный**

- Wykonany ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowany w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC \pm 3%.
- Przegub typu kardan.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

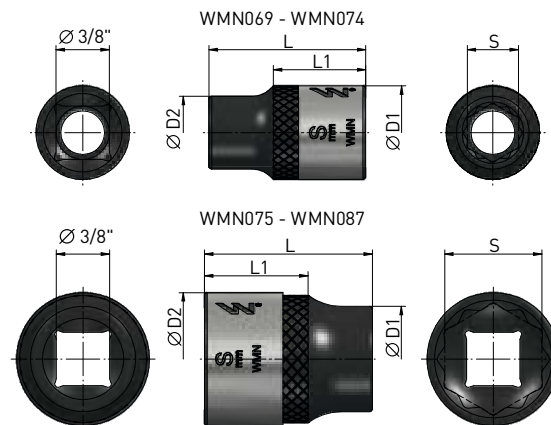


Indeks	Opis	Trzpień i gniazdo DIN3120	Kod kreskowy
WMN136	Przegub uniwersalny 1/4", Waryński	1/4 cala	5902287151787
WMN137	Przegub uniwersalny 1/2", Waryński	1/2 cala	5902287151794
WMN138	Przegub uniwersalny 3/8", Waryński	3/8 cala	5902287151800

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
WMN136	1/4"	38	22	13,7
WMN137	1/2"	74	39	23,8
WMN138	3/8"	55	30	17,8

PL Nasadki 3/8" dwunastokątne
EN 3/8" Drive 12-point Sockets
DE Steckschlüssel 12-Kant 3/8 Zoll
RU Торцевые 12-гранные головки 3/8"DR

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 3/8"
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne natężenie warstwy polimerowej – E-coating.

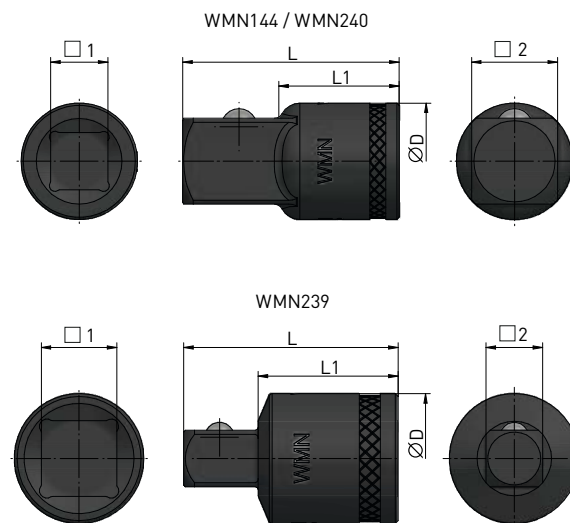


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN069	Nasadka dwunastokątna 3/8". 6 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152135
WMN070	Nasadka dwunastokątna 3/8". 7 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152142
WMN071	Nasadka dwunastokątna 3/8". 8 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152159
WMN072	Nasadka dwunastokątna 3/8". 9 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152166
WMN073	Nasadka dwunastokątna 3/8". 10 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152173
WMN074	Nasadka dwunastokątna 3/8". 11 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152180
WMN075	Nasadka dwunastokątna 3/8". 12 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152197
WMN076	Nasadka dwunastokątna 3/8". 13 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152203
WMN077	Nasadka dwunastokątna 3/8". 14 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152210
WMN078	Nasadka dwunastokątna 3/8". 15 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152227
WMN079	Nasadka dwunastokątna 3/8". 16 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152234
WMN080	Nasadka dwunastokątna 3/8". 17 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152241
WMN081	Nasadka dwunastokątna 3/8". 18 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152258
WMN082	Nasadka dwunastokątna 3/8". 19 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152265
WMN083	Nasadka dwunastokątna 3/8". 20 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152271
WMN084	Nasadka dwunastokątna 3/8". 21 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152272
WMN085	Nasadka dwunastokątna 3/8". 22 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152739
WMN086	Nasadka dwunastokątna 3/8". 23 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152746
WMN087	Nasadka dwunastokątna 3/8". 24 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152753

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN069	3/8"	6	28	16,5	16,7	10
WMN070	3/8"	7	28	16	16,7	10,7
WMN071	3/8"	8	28	16	16,7	11,9
WMN072	3/8"	9	28	16,5	16,7	13
WMN073	3/8"	10	28	16	16,8	14,7
WMN074	3/8"	11	28	16	16,8	15,7
WMN075	3/8"	12	28	15,5	16,5	17,7
WMN076	3/8"	13	28	16	17	17,7
WMN077	3/8"	14	28	16	18,1	19,7
WMN078	3/8"	15	28	16,5	18,6	21,7
WMN079	3/8"	16	28	16	18,6	21,8
WMN080	3/8"	17	30	18,5	18,8	23,7
WMN081	3/8"	18	30	17,5	20,1	25,7
WMN082	3/8"	19	30	17,5	21	25,8
WMN083	3/8"	20	30	16	22	27,8
WMN084	3/8"	21	30	17,5	23,1	27,7
WMN085	3/8"	22	31,5	18,5	24	29,6
WMN086	3/8"	23	32	19	25,1	31,6
WMN087	3/8"	24	32	19	26	31,6

- PL** Adaptery – redukcje do nasadek
- EN** Drive Socket Adaptor
- DE** Steckschlüssel-Adapter
- RU** Адаптеры и переходники для торцевых головок

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

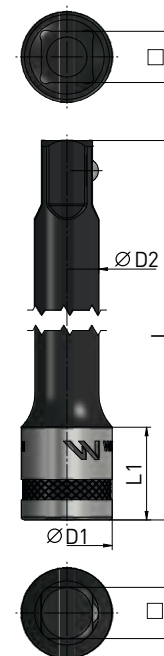


Indeks	Opis	Rozmiar gniazda	Rozmiar trzpienia DIN3120	Kod kreskowy
WMN144	Redukcja 3/8" -1/2". 35mm, Waryński	3/8 cala	1/2 cala	5902287151817
WMN239	Redukcja 1/2" -3/8". 25mm, Waryński	1/2 cala	3/8 cala	5902287152890
WMN240	Redukcja 1/2" -3/4". 25mm, Waryński	1/2 cala	3/4 cala	5902287152906

Indeks	Rozmiar trzpienia 1	Rozmiar trzpienia 2	L [mm]	L1 [mm]	D [mm]
WMN144	3/8"	1/2"	37,6	21,1	17,7
WMN239	1/2"	3/8"	36	23,5	21,8
WMN240	1/2"	3/4"	48	25	25,8

- PL **Przedłużka 3/8"**
- EN **3/8" extension bar**
- DE **Verlängerung 3/8 Zoll Steckschlüssel**
- RU **Удлинитель для торцевых головок 3/8 дюйма**

- Do współpracy z grzechotkami i nasadkami z trzpieniem lub gniazdem 3/8"
- Wykonana ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowana w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

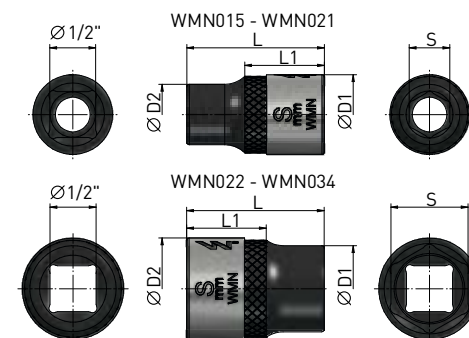


Indeks	Opis	Długość	Kod kreskowy
WMN133	Przedłużka 3/8". 75mm, Waryński	75 mm	5902287151756
WMN134	Przedłużka 3/8". 125mm, Waryński	125 mm	5902287151763
WMN135	Przedłużka 3/8". 250mm, Waryński	250 mm	5902287151770

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN133	3/8"	75	16,5	16,9	12,3
WMN134	3/8"	125	16,5	16,9	12,3
WMN135	3/8"	250	17	16,9	12,3

- PL **Nasadki 1/2" sześciokątne**
 EN **1/2" Drive 6-point Sockets**
 DE **Steckschlüsseln 6-Kant 1/2 Zoll**
 RU **Торцевые 6-гранные головки 1/2"DR**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2"
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

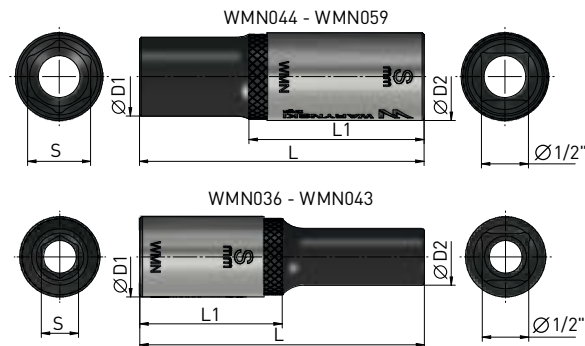


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN015	Nasadka sześciokątna 1/2". 8 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151855
WMN016	Nasadka sześciokątna 1/2". 9 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151862
WMN017	Nasadka sześciokątna 1/2". 10 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151879
WMN018	Nasadka sześciokątna 1/2". 11 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151886
WMN019	Nasadka sześciokątna 1/2". 12 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151893
WMN020	Nasadka sześciokątna 1/2". 13 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151909
WMN021	Nasadka sześciokątna 1/2". 14 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151916
WMN022	Nasadka sześciokątna 1/2". 15 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151923
WMN023	Nasadka sześciokątna 1/2". 16 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151930
WMN024	Nasadka sześciokątna 1/2". 17 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151947
WMN025	Nasadka sześciokątna 1/2". 18 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151954
WMN026	Nasadka sześciokątna 1/2". 19 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151961
WMN027	Nasadka sześciokątna 1/2". 20 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151978
WMN028	Nasadka sześciokątna 1/2". 21 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287151985
WMN029	Nasadka sześciokątna 1/2". 22 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152012
WMN030	Nasadka sześciokątna 1/2". 23 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152029
WMN031	Nasadka sześciokątna 1/2". 24 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152036
WMN032	Nasadka sześciokątna 1/2". 27 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152043
WMN033	Nasadka sześciokątna 1/2". 30 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152050
WMN034	Nasadka sześciokątna 1/2". 32 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152067

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN015	1/2"	8	38	22	22	12,5
WMN016	1/2"	9	38	22	22	14
WMN017	1/2"	10	38	22	22	15,5
WMN018	1/2"	11	38	22	22	16,7
WMN019	1/2"	12	38	22	22	17,7
WMN020	1/2"	13	38	22	22	19,2
WMN021	1/2"	14	38	22	22	20,3
WMN022	1/2"	15	38	22	20,5	21,7
WMN023	1/2"	16	38	22	20,4	22
WMN024	1/2"	17	38	22	21,3	24
WMN025	1/2"	18	38	22	22,7	25
WMN026	1/2"	19	38	22	24	26
WMN027	1/2"	20	38	22	24	28
WMN028	1/2"	21	38	22	23,8	28
WMN029	1/2"	22	38	22	26	30
WMN030	1/2"	23	40	24	26	32
WMN031	1/2"	24	40	24	26	32
WMN032	1/2"	27	43	26	29,3	36
WMN033	1/2"	30	44	28	32,7	40
WMN034	1/2"	32	45	29	34,5	42

PL **Nasadki przedłużane 1/2" sześciokątne**
 EN **Deep 1/2" Drive 6-point Sockets**
 DE **Lange Steckschlüssel 6-Kant 1/2"**
 RU **Торцевые 6-гранные головки глубокие 1/2" DR**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2"
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

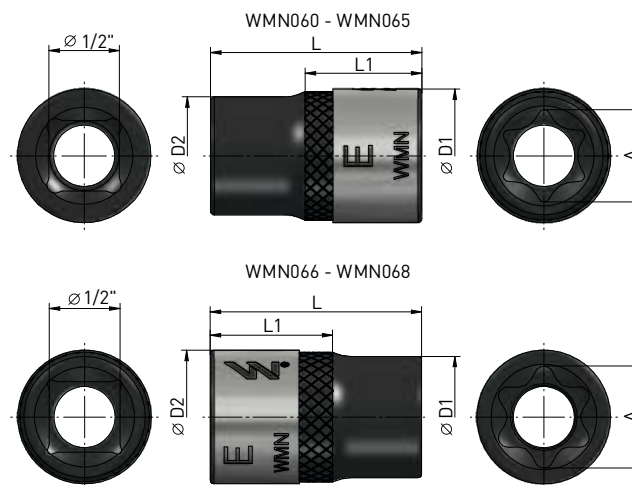


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN036	Nasadka sześciokątna 1/2". 8 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152074
WMN037	Nasadka sześciokątna 1/2". 9 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152081
WMN038	Nasadka sześciokątna 1/2". 10 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152098
WMN039	Nasadka sześciokątna 1/2". 11 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152104
WMN040	Nasadka sześciokątna 1/2". 12 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152111
WMN041	Nasadka sześciokątna 1/2". 13 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152128
WMN042	Nasadka sześciokątna 1/2". 14 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152579
WMN043	Nasadka sześciokątna 1/2". 15 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152586
WMN044	Nasadka sześciokątna 1/2". 16 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152593
WMN045	Nasadka sześciokątna 1/2". 17 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152609
WMN046	Nasadka sześciokątna 1/2". 18 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152616
WMN047	Nasadka sześciokątna 1/2". 19 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152623
WMN048	Nasadka sześciokątna 1/2". 20 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152630
WMN049	Nasadka sześciokątna 1/2". 21 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152647
WMN050	Nasadka sześciokątna 1/2". 22 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152654
WMN051	Nasadka sześciokątna 1/2". 23 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152661
WMN052	Nasadka sześciokątna 1/2". 24 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152678
WMN053	Nasadka sześciokątna 1/2". 25 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152685
WMN054	Nasadka sześciokątna 1/2". 26 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152692
WMN055	Nasadka sześciokątna 1/2". 27 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152708
WMN056	Nasadka sześciokątna 1/2". 28 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152760
WMN057	Nasadka sześciokątna 1/2". 29 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152777
WMN058	Nasadka sześciokątna 1/2". 30 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152784
WMN059	Nasadka sześciokątna 1/2". 32 mm. długa. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287152791

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN036	1/2"	8	78	39	22	15,5
WMN037	1/2"	9	78	39	22	15,5
WMN038	1/2"	10	78	39	22	15,5
WMN039	1/2"	11	78	39	22	16,7
WMN040	1/2"	12	78	39	22	18
WMN041	1/2"	13	78	39	22	19,2
WMN042	1/2"	14	78	39	22	20,5
WMN043	1/2"	15	78	39	22	20,5
WMN044	1/2"	16	78	48	20,4	22
WMN045	1/2"	17	78	48	21,6	24
WMN046	1/2"	18	78	48	23,3	26
WMN047	1/2"	19	78	48	23	26
WMN048	1/2"	20	78	48	25,7	28
WMN049	1/2"	21	78	48	26	28
WMN050	1/2"	22	78	48	28	30
WMN051	1/2"	23	78	48	28	32
WMN052	1/2"	24	78	48	29	32
WMN053	1/2"	25	78	48	29,2	34
WMN054	1/2"	26	78	48	30,2	34
WMN055	1/2"	27	78	48	32,2	36
WMN056	1/2"	28	78	48	33,2	38
WMN057	1/2"	29	78	48	34,2	39
WMN058	1/2"	30	78	48	35,2	40
WMN059	1/2"	32	78	48	36,7	42

- PL **Nasadki z gniazdem roboczym STAR 1/2"**
- EN **1/2" Drive Female Torx (Star) Socket**
- DE **Außen Torx / Sterne Steckschlüssel 1/2"**
- RU **Торцевые головки 1/2" DR E-star**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Gwiazdkowa (STAR) część robocza
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2".
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

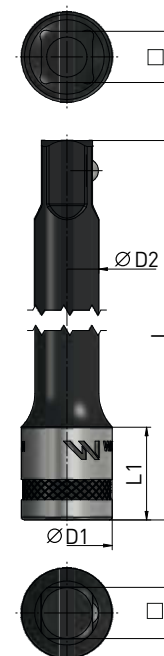


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN060	Nasadka star 1/2". E10 CrV50BV30. Waryński	5902287152807
WMN061	Nasadka star 1/2". E11 CrV50BV30. Waryński	5902287152814
WMN062	Nasadka star 1/2". E12 CrV50BV30. Waryński	5902287152821
WMN063	Nasadka star 1/2". E14 CrV50BV30. Waryński	5902287152838
WMN064	Nasadka star 1/2". E16 CrV50BV30. Waryński	5902287152845
WMN065	Nasadka star 1/2". E18 CrV50BV30. Waryński	5902287152852
WMN066	Nasadka star 1/2". E20 CrV50BV30. Waryński	5902287152869
WMN067	Nasadka star 1/2". E22 CrV50BV30. Waryński	5902287152876
WMN068	Nasadka star 1/2". E24 CrV50BV30. Waryński	5902287152883

Indeks	Rozmiar trzpienia	E	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN060	1/2"	10	9,4	38	22	22	14,8
WMN061	1/2"	11	10,1	38	22	22	15,3
WMN062	1/2"	12	11,2	38	22	22	17,1
WMN063	1/2"	14	12,9	38	22	22	18,9
WMN064	1/2"	16	14,5	38,6	22	22	19,3
WMN065	1/2"	18	16,6	38	21	24	21,2
WMN066	1/2"	20	18,2	38	22	21,8	24
WMN067	1/2"	22	20,3	38	22	23,5	26
WMN068	1/2"	24	22,1	38	22	24,8	28

- PL **Przedłużka 1/2"**
- EN **1/2" Extension bar**
- DE **Verlängerung 1/2 Zoll Steckschlüssel**
- RU **Удлинитель для торцевых головок 1/2 дюйма**

- Do współpracy z grzechotkami i nasadkami z trzpieniem lub gniazdem 1/2"
- Wykonana ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowana w standardzie DIN 3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

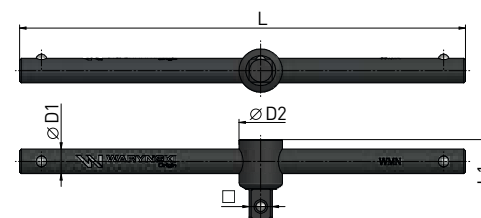


Indeks	Opis	Długość	Kod kreskowy
WMN130	Przedłużka 1/2". 75mm, Waryński	75 mm	5902287151725
WMN131	Przedłużka 1/2". 125mm, Waryński	125 mm	5902287151732
WMN132	Przedłużka 1/2". 250mm, Waryński	250 mm	5902287151749

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN130	1/2"	75	23,5	22,5	15,8
WMN131	1/2"	125	21,5	22,5	15,8
WMN132	1/2"	250	23	22,5	15,9

- PL **Pokrętko do nasadek 3/8"**
- EN **T handle for sockets**
- DE **Steckschlüssel Verlängerung Schiebe T Bar**
- RU **T-образный удлинитель с ползунком**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124,
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%,
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.

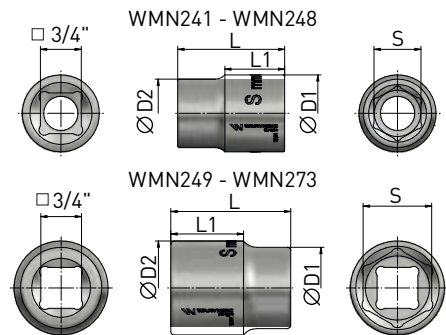


Indeks	Opis	Rozmiar trzpienia DIN3120	Kod kreskowy
WMN111	Pokrętko typu T. 1/4. do nasadek i końcówek wkrętakowych, Waryński	1/4 cala	5902287151640
WMN113	Pokrętko typu T. 3/8. do nasadek i końcówek wkrętakowych, Waryński	3/8 cala	5902287151664
WMN112	Pokrętko typu T. 1/2. do nasadek i końcówek wkrętakowych, Waryński	1/2 cala	5902287151657

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN111	1/4"	110	23,3	6	13,8
WMN112	1/2"	245	44,3	13,5	23,8
WMN113	3/8"	165	32,3	10	18,5

PL Nasadki 3/4" sześciokątne
EN 3/4" Drive 6-point Sockets
DE Steckschlüsseln 6-Kant 3/4 Zoll
RU Торцевые 6-гранные головки 3/4" DR

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3124.
- Wykonane metodą kucia matrycowego.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 3/4".
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego przez chromowanie.



NASADKI



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN241	Nasadka sześciokątna 3/4". 17 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159943
WMN242	Nasadka sześciokątna 3/4". 18 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159950
WMN243	Nasadka sześciokątna 3/4". 19 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159967
WMN244	Nasadka sześciokątna 3/4". 20 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159974
WMN245	Nasadka sześciokątna 3/4". 21 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159981
WMN246	Nasadka sześciokątna 3/4". 22 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287159998
WMN247	Nasadka sześciokątna 3/4". 23 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160000
WMN248	Nasadka sześciokątna 3/4". 24 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160017
WMN249	Nasadka sześciokątna 3/4". 25 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160024
WMN250	Nasadka sześciokątna 3/4". 26 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160031
WMN251	Nasadka sześciokątna 3/4". 27 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160048
WMN252	Nasadka sześciokątna 3/4". 28 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160055
WMN253	Nasadka sześciokątna 3/4". 29 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160062
WMN254	Nasadka sześciokątna 3/4". 30 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160079
WMN255	Nasadka sześciokątna 3/4". 31 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287160086
WMN256	Nasadka sześciokątna 3/4". 32 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175233
WMN257	Nasadka sześciokątna 3/4". 33 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175240
WMN258	Nasadka sześciokątna 3/4". 34 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175257
WMN259	Nasadka sześciokątna 3/4". 35 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175264
WMN260	Nasadka sześciokątna 3/4". 36 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175271
WMN261	Nasadka sześciokątna 3/4". 38 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175288
WMN262	Nasadka sześciokątna 3/4". 40 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175295
WMN263	Nasadka sześciokątna 3/4". 41 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175301
WMN264	Nasadka sześciokątna 3/4". 42 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175318
WMN265	Nasadka sześciokątna 3/4". 46 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175325
WMN266	Nasadka sześciokątna 3/4". 48 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175332
WMN267	Nasadka sześciokątna 3/4". 50 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175349
WMN268	Nasadka sześciokątna 3/4". 54 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175356
WMN269	Nasadka sześciokątna 3/4". 55 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175363
WMN270	Nasadka sześciokątna 3/4". 58 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175370
WMN271	Nasadka sześciokątna 3/4". 60 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175387
WMN272	Nasadka sześciokątna 3/4". 65 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175394
WMN273	Nasadka sześciokątna 3/4". 70 mm. CrV50BV30. DIN 3124. Waryński	5902287175400

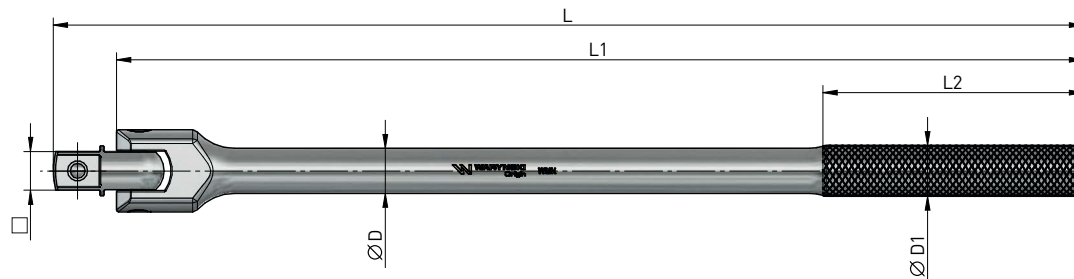
Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMN241	3/4"	17	50	28	33	27
WMN242	3/4"	18	50	28	33	28
WMN243	3/4"	19	50	28	33	29
WMN244	3/4"	20	50	28	33	30
WMN245	3/4"	21	50	28	33	31
WMN246	3/4"	22	50	28	36	32
WMN247	3/4"	23	50	28	36	33
WMN248	3/4"	24	51	28	36	34
WMN249	3/4"	25	51,5	30	35	36
WMN250	3/4"	26	52	30	36	38
WMN251	3/4"	27	52	30	36	38
WMN252	3/4"	28	52	30	38	40
WMN253	3/4"	29	52	30	38	40
WMN254	3/4"	30	54	32	38	42
WMN255	3/4"	31	56	33	38	44
WMN256	3/4"	32	56	34	38	44
WMN257	3/4"	33	56	34	38	46
WMN258	3/4"	34	56	34	38	46
WMN259	3/4"	35	58	35	42	48
WMN260	3/4"	36	58	35	42	50
WMN261	3/4"	38	60	36	45	52
WMN262	3/4"	40	62	38	45	54
WMN263	3/4"	41	64	40	45	56
WMN264	3/4"	42	64	40	45	57
WMN265	3/4"	46	68	41	47	62
WMN266	3/4"	48	70	42	48	64
WMN267	3/4"	50	72	42	48	68
WMN268	3/4"	54	74	45	48	72
WMN269	3/4"	55	76	47	48	73
WMN270	3/4"	58	78	47	48	78
WMN271	3/4"	60	78	46	48	80
WMN272	3/4"	65	82	50	50	86
WMN273	3/4"	70	86	54	50	92

- PL **Rękojeść przegubowa do nasadek 3/4"**
- EN **3/4" DR. Flex Handle**
- DE **Gelenk Griff 3/4 Zoll**
- RU **Шарнирный вороток для торцевых головок**

- Wytrzymały przegub ułatwiający pracę.
- Wykonana ze stali CrV.
- Długość 480 mm.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMN139	Rękojeść przegubowa 3/4 CrV Waryński 480mm	5902287175417



Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]
WMN139	3/4"	510	480	130	22	25



WARYNSKI
Origin





ZESTAWY NASADEK

Zestaw nasadek 1/4" z grzechotką i przedłużką	196
Zestaw nasadek przedłużonych 1/4" z grzechotką i przedłużką	197
Zestaw nasadek 1/4" z grzechotką	198
Zestaw nasadek 3/8" z grzechotką	199
Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką	200
Zestaw nasadek przedłużonych 1/2"	201
Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką i akcesoriami w kasecie metalowej.	202
Zestaw nasadek 1/2", kluczy ptasko-oczkowych i akcesoriów w kasecie metalowej	203
Zestaw nasadek 1/4" i akcesoriów w kasecie metalowej	204
Zestaw nasadek 3/4" z grzechotką w kasecie metalowej	205

- PL **Zestaw nasadek 1/4" z grzechotką i przedłużką**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4".
- W zestawie grzechotka 1/4", 48 zębów.
- Typ mechanizmu grzechotki: monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Przedłużka w zestawie	Kod kreskowy
WMZ010	Zestaw 12 el. nasadki 1/4" przedłużka 12 cm grzechotka 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 Waryński	4.5 5 6 7 8 9 10 11 13 14 mm	120 mm	5902287194722
WMZ011	Zestaw 12 el. nasadki 1/4" przedłużka 7.5 cm grzechotka 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 Waryński	4 5.5 6 7 8 9 10 12 13 14 mm	75 mm	5902287194739

- PL **Zestaw nasadek przedłużonych 1/4" z grzechotką i przedłużką**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4".
- W zestawie grzechotka 1/4", 48 zębów.
- Typ mechanizmu grzechotki: monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Przedłużka w zestawie	Kod kreskowy
WMZ012	Zestaw 12 el. nasadki przedłużone 1/4 4 4.5 6 8 9 10 11 12 13 14 z przedłużką i grzechotką Waryński	Przedłużone 4 4.5 6 8 9 10 11 12 13 14 mm	75 mm	5902287194746

- PL **Zestaw nasadek 1/4" z grzechotką**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4"
- W zestawie grzechotka 1/4", 48 zębów.
- Typ mechanizmu grzechotki: monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ013	Zestaw 10 el. nasadki 1/4 4 6 8 9 10 11 12 13 14 z grzechotką L Waryński	4 6 8 9 10 11 12 13 14 mm	5902287194753



- PL **Zestaw nasadek 3/8" z grzechotką**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Dwunastokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 3/8".
- W zestawie grzechotka 3/8", 48 zębów.
- Typ mechanizmu grzechotki: monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ014	Zestaw L nasadek 3/8 10 11 12 13 14 15 16 17 mm z grzechotką Waryński	10 11 12 13 14 15 16 17 mm	5902287194760
WMZ015	Zestaw L nasadek 3/8 15 16 17 18 19 20 22 24 mm z grzechotką Waryński	15 16 17 18 19 20 22 24 mm	5902287194777
WMZ016	Zestaw L nasadek 3/8 6 7 8 9 10 11 12 13 mm z grzechotką Waryński	6 7 8 9 10 11 12 13 mm	5902287194784



- PL **Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2".
- W zestawie grzechotka 1/2", 48 zębów.
- Typ mechanizmu grzechotki: monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ017	Zestaw L nasadek 1/2" z grzechotką 10 11 12 13 15 17 18 19 20 22 mm 11 el Waryński	10 11 12 13 15 17 18 19 20 22 mm	5902287194838
WMZ018	Zestaw L nasadek 1/2" z grzechotką 8 10 12 13 17 18 20 22 24 27 mm 11 el Waryński	8 10 12 13 17 18 20 22 24 27 mm	5902287194845
WMZ019	Zestaw L nasadek 1/2" z grzechotką 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 mm 11 el Waryński	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 mm	5902287194852
WMZ020	Zestaw L nasadek 1/2" z grzechotką 20 21 22 23 24 27 30 32 mm 9 el Waryński	20 21 22 23 24 27 30 32 mm	5902287194869

- PL **Zestaw nasadek przedłużonych 1/2"**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Nasadki przedłużone wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2".
- Zapakowane w trwałą metalowej kasecie.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ027	Zestaw nasadek przedłużanych 1/2 CrV w kasecie 10 el Waryński	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	5902287194876

- PL **Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką i akcesoriami w kasecie metalowej**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Nasadki wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2".
- Typ mechanizmu grzechotki monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.
- Zestaw zapakowany w trwałej metalowej kasecie.

Zestaw zawiera:

- Grzechotka 1/2" 48 zębów.
- Nasadki do świecek 16 i 22 mm z gumowymi fartuchami do chwytania świecek.
- Przedłużki 75, 125 i 250 mm.
- Przegub uniwersalny i redukcje do 3/8 i 3/4".
- Uchwyt typu T do nasadek 1/2".



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ030	Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką i akcesoriami w kasecie metalowej 30 el. Waryński	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	5902287160987
WMZ030P	Zestaw nasadek w kasecie metalowej. 30 el. Waryński edycja prezentowa	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	5902287159059

- PL** Zestaw nasadek 1/2", kluczy płasko-oczkowych i akcesoriów w kasecie metalowej
- EN** Socket and spanners set
- DE** Steckschlüssel-Satz
- RU** Набор торцевых головок

- Nasadki wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza nasadek.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/2".
- Typ mechanizmu grzechotki monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego nasadek i kluczy poprzez elektrochemiczne natężenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Zestaw zapakowany w trwałej metalowej kasecie.


Zestaw zawiera:

- Grzechotka 1/2" 48 zębów.
- Klucze płaskooczkowe metryczne wyprodukowane w amerykańskim standardzie ASME B107.100-2010.
- Nasadki do świec 16 i 22 mm z gumowymi fartuchami do chwytania świcy przy wyciąganiu.
- Przedłużki 75, 125 i 250 mm.
- Przegub uniwersalny i redukcja do 3/8" i 3/4".
- Uchwyt typu T do nasadek 1/2".



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Rozmiary kluczy płasko-oczkowych w zestawie	Kod kreskowy
WMZ049	Zestaw nasadek 1/2 z grzechotką i kluczami w kasecie metalowej 49 el. Waryński	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 mm	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 mm	5902287176063

- PL **Zestaw nasadek 1/4" i akcesoriów w kasie metalowej**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%
- Dwunastokątna część robocza nasadek.
- Metoda zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez elektrochemiczne nałożenie warstwy polimerowej – E-coating.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 1/4".
- Typ mechanizmu grzechotki monolityczny ze stali chromowo-molibdenowej, 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.
- Zestaw zapakowany w trwałej metalowej kasie



Zestaw zawiera:

- Grzechotka 1/4" 48 zębów.
- Przedłużki 75, 125 i 250 mm.
- Przegub uniwersalny 1/4".
- Uchwyt typu T do nasadek 1/4".
- 30 końcówek wkrętakowych (bitów) z uchwytem szybkomocującym do wkrętarki i nasadką łączącą zapakowane w pudełku z tworzywa.
- Szczypce uniwersalne 160 mm i szczypce boczne do cięcia 160 mm ze szczękami ze wzmocnionej utwardzonej stali 60 CrV.
- Wkrętaki: płaski 5 mm i PZ1 z magnetycznym grotem.



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Rozmiary nasadek przedłużonych w zestawie	Kod kreskowy
WMZ068	Zestaw nasadek w kasie metalowej 68 el. Waryński	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm	4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm	5902287171839

- PL **Zestaw nasadek 3/4" z grzechotką w kasie metalowej**
- EN **Socket set**
- DE **Steckschlüssel-Satz**
- RU **Набор торцевых головок**

- Wykonane ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV50BV30 o zwiększonej odporności na korozję.
- Wyprodukowane w standardzie DIN3124.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 49 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza nasadek.
- Wytwarzane metodą kucia matrycowego.
- Do współpracy z grzechotkami i akcesoriami o rozmiarze trzpienia łączącego 3/4".
- W zestawie grzechotka 3/4" z monolityczną przekładnią ze stali CrMo, zębatką 48 zębów, o minimalnym przeskoku co 7,5° i odporności na zerwanie min. 1412 Nm.
- Typ mechanizmu grzechotki z elementem ze stali CrMo o zwiększonej do 130% odporności na zerwanie według normy DIN3122.
- W zestawie rękojeść przegubowa 3/4".

WMZ340



WMZ341



Indeks	Opis	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMZ340	Zestaw nasadek 3/4 z odporną grzechotką i rękojeścią przegubową 16 el. Waryński	18 22 23 24 26 27 28 29 30 32 33 34 38 41	5902287178661
WMZ341	Zestaw nasadek 3/4 z odporną grzechotką i rękojeścią przegubową 17 el Waryński	17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31 32	5902287178654





WARYNSKI
Origin





NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1017 Nm	208
Klucz udarowy 1/2" w kompozytowej obudowie 1356 Nm	209
Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1356 Nm	210
Klucz udarowy 3/4" w kompozytowej obudowie 1491 Nm	211
Klucz udarowy 3/4" w aluminiowej obudowie 1491 Nm	212
Klucz udarowy 1" z przedłużonym wrzecionem 2440 Nm	213
Grzechotka udarowa 1/2"	214
Złączka do narzędzi pneumatycznych PT	215

- PL **Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1017 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**

- Wrzeciono 1/2".
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 1017 Nm.
- Ilość biegów: 3+3.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach: P/L I 485/533, II 821/919, III 925/1056 Nm.
- Długość z wrzecionem 113 mm.
- Trwała i lekka monolityczna obudowa wykonana z ALUMINIUM.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika 8500 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego 6,2 bar (90 PSI).
- Wyciszony dodatkowym tłumikiem do 82 dB.
- Poziom wibracji 2,8 m/s²
- Lekki, waga zredukowana do 1,5 kg.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4" gwint stożkowy NPT i PT.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 210 l/min.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU116	Klucz udarowy mini 1/2 aluminiowa obudowa 1017 Nm Waryński	1017 Nm	5902287175875

- PL **Klucz udarowy 1/2" w kompozytowej obudowie 1356 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**

- Wrzeciono 1/2"
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 1356 Nm.
- Ilość biegów: 3+1.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach: 895/1234/1356 Nm.
- Wartości momentu przy odkręcaniu: 1356 Nm.
- Trwała obudowa wykonana z kompozytu.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika: 8500 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego: 6,2 bar (90PSI).
- Wyciszony do 82 dB poprzez wbudowany tłumik.
- Poziom wibracji 3,1 m/s².
- Lekki, waga zredukowana do 1,6 kg.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4" gwint stożkowy NPT i PT.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 260 l/min.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU111	Klucz udarowy 1/2 kompozytowa obudowa 1356 Nm Waryński	1356 Nm	5902287158021

- PL **Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1356 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**

- Wrzeczono 1/2".
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 1356 Nm'
- Ilość biegów: 3+3.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach: P/L I 850/897, II 1062/1127, III 1338/1415 Nm.
- Długość z wrzeczaniem – tylko 141 mm.
- Trwała i lekka monolityczna obudowa wykonana z ALUMINIUM.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika 9000 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego 6,2 bar (90 PSI).
- Wyciszony do 94 dB.
- Poziom wibracji 2,8 m/s²
- Lekki, waga zredukowana do 1,8 kg.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 200 l/min.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4" gwint stożkowy PT, typ 26 DN 7,2.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Dodatkowe smarowanie bijaków przez wrzeczono, specjalnym kanatem, zwiększające żywotność klucza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU117	Klucz udarowy 1/2 aluminiowa obudowa z wewnętrznym smarowaniem nowej generacji 1356 Nm Waryński	1356 Nm	5902287188400

- PL **Klucz udarowy 3/4" w kompozytowej obudowie 1491 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**

- Wrzeciono 3/4"
- Deklarowana wartość momentu obrotowego: 1491 Nm.
- Ilość biegów: 3+1.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach: 922/1289/1491 Nm.
- Wartości momentu przy odkręcaniu: 1491 Nm.
- Trwała obudowa wykonana z kompozytu.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika 8300 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego: 6,2 bar (90 PSI).
- Wyciszony do 95 dB.
- Poziom wibracji 3,1 m/s².
- Lekki, waga zredukowana do 2,2 kg.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4" gwint stożkowy NPT i PT.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 260 l/min.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU113	Klucz udarowy 3/4 kompozytowa obudowa 1491 Nm Waryński	1491 Nm	5902287157864

- PL **Klucz udarowy 3/4" w aluminiowej obudowie 1491 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**



- Wrzeciono 3/4".
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 1491 Nm.
- Ilość biegów: 3+3.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach: P/L I 953/1006, II 1192/1254 III, 1491/1575 Nm.
- Długość z wrzecionem tylko 146 mm.
- Trwała i lekka monolityczna obudowa wykonana z ALUMINIUM.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika 7000 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego 6,2 bar (90 PSI).
- Wyciszony do 94 dB.
- Poziom wibracji 2,8 m/s².
- Lekki, waga zredukowana do 1,9 kg.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 210 l/min.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4" gwint stożkowy PT typ 26 DN 7,2.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Dodatkowe smarowanie bijaków przez wrzeciono specjalnym kanałem, zwiększające żywotność klucza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU118	Klucz udarowy 3/4" aluminiowa obudowa z wewnętrznym smarowaniem nowej generacji 1491 Nm Waryński	1491 Nm	5902287188417

- PL **Klucz udarowy 1" z przedłużonym wrzecionem 2440 Nm**
- EN **Impact wrench**
- DE **Schlagschrauber**
- RU **Пневматический ударный гайковерт**



- Wrzeciono 1"
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 2440 Nm.
- Ilość biegów: 3+3.
- Osiągane wartości momentu obrotowego na poszczególnych biegach:
P/L I 1085/1220, II 2034/2237, III 2522/2685 Nm.
- Długość z wrzecionem 392 mm.
- Trwała i lekka obudowa wykonana z ALUMINIUM.
- Typ mechanizmu – podwójny bijak, z płynnym wzrostem momentu obrotowego.
- Prędkość obrotowa wirnika 4500 RPM.
- Ciśnienie powietrza zasilającego 6,2 bar (90 PSI).
- Poziom głośności podczas pracy: do 97 dB.
- Poziom wibracji 6,1 m/s².
- Lekki, waga zredukowana do 6,3 kg.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 320 l/min.
- Wejście na sprężone powietrze: 3/8" gwint stożkowy PT.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Minimalna średnica wewnątrz przewodu zasilającego w sprężone powietrze 10 mm.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.

Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU119	Klucz udarowy ULTRA MOCNY 1" z przedłużonym trzpieniem, aluminiowa obudowa 2440 Nm Waryński	2440 Nm	5902287175882

- PL **Grzechotka udarowa 1/2"**
- EN **Impact ratchet**
- DE **Druckluftwerkzeuge**
- RU **Пневматические винтовёрты с трещоткой**

- Wrzeciono 1/2"
- Deklarowana wartość momentu obrotowego 68 Nm.
- Ilość biegów: 1+1.
- Kątowo umieszczony trzpień wrzeciona, ułatwiający pracę.
- Trwała stalowa obudowa.
- Typ mechanizmu – bijakowy z szybkim startem.
- Ciśnienie powietrza zasilającego 6,2 bar (90 PSI).
- Lekki, waga zredukowana do 1,2 kg.
- Zużycie sprężonego powietrza w trakcie pracy 113 l/min.
- Wejście na sprężone powietrze na 1/4", gwint stożkowy PT typ 26 DN 7,2.
- Naolejanie wirnika przez wlot powietrza.
- Do współpracy wyłącznie z dedykowanymi nasadkami i akcesoriami do kluczy udarowych.



Indeks	Opis	Deklarowana wartość maksymalnego momentu obrotowego	Kod kreskowy
WMU115	Grzechotka udarowa 1/2 Waryński	68 Nm	5902287157871



- PL** Złączka do narzędzi pneumatycznych PT
- EN** Air coupler
- DE** Luftkupplung
- RU** Переходник для компрессора

- Rodzaj gwintu – stożkowy zewnętrzny.
- Kąt płaszczyzn gwintu 55°.
- Męski typ złączki.
- Do gniazd szybkozłączy DN 7.2, typ 26.
- W opakowaniu 2 sztuki złązek.



Indeks	Opis	Rozmiar gwintu	Zalecana do narzędzi pneumatycznych Waryński	Kod kreskowy
WMU142PT	Złączka nypel do narzędzi pneumatycznych gwint 1/4" PT stożkowy 2 szt w komplecie Waryński	1/4"	WMU111, WMU113, WMU115, WMU116, WMU117, WMU118	5902287180893
WMU38PT	Złączka nypel do narzędzi pneumatycznych gwint 3/8" PT stożkowy 2 szt w komplecie Waryński	3/8"	WMU119	5902287180909



W WARYNSKI
Origin





NASADKI UDAROWE

Nasadka udarowa 1/2"	218
Nasadka udarowa przedłużona 1/2"	220
Nasadka udarowa 1/2" do felg aluminiowych	222
Przedłużka do nasadek udarowych 1/2"	223
Przegub do nasadek udarowych	224
Adapter do nasadek udarowych	225
Nasadka udarowa 3/4"	226
Przedłużka do nasadek udarowych 3/4"	228
Nasadka udarowa 1"	229
Nasadka udarowa 1" długa	230
Pierścień do stabilizowania nasadek udarowych	231

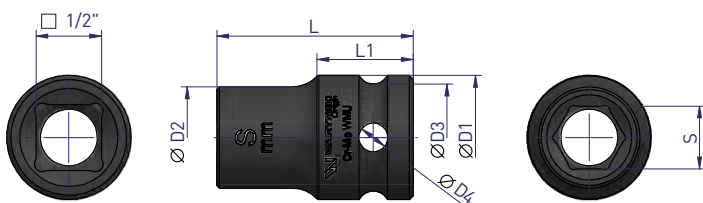
- PL **Nasadka udarowa 1/2"**
- EN **Impact socket**
- DE **Schlag Steckschlüssel**
- RU **Ударная головка**

- Do współpracy z kluczami udarowymi 1/2"
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.

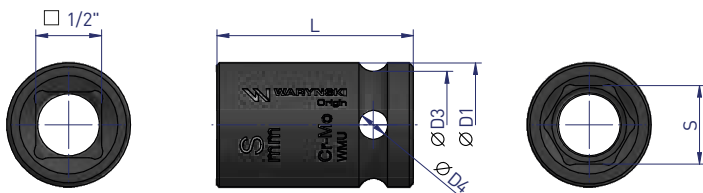


Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU001	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 8 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153330
WMU002	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 9 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287151572
WMU003	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 10 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153347
WMU004	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 11 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153354
WMU005	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 12 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153361
WMU006	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 13 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153378
WMU007	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 14 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153385
WMU008	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 15 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153392
WMU009	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 16 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153408
WMU010	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 17 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153415
WMU011	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 18 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153422
WMU012	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 19 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153439
WMU013	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 20 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153446
WMU014	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 21 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153453
WMU015	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 22 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152913
WMU016	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 23 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152920
WMU017	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 24 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152937
WMU018	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 25 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152944
WMU019	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 26 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152951
WMU020	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 27 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152968
WMU021	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 28 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152975
WMU022	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 29 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152982
WMU023	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 30 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287152999
WMU024	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 31 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153002
WMU025	Nasadka udarowa sześciokątna 1/2". 32 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153019

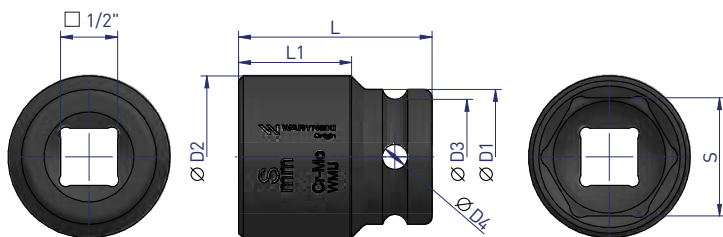
WMU001 - WMU007



WMU008 - WMU014



WMU015 - WMU025



Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU001	1/2"	8	38	19	24	14,8	20,9	5,6
WMU002	1/2"	9	38	19	24	16	20,9	5,6
WMU003	1/2"	10	38	19	24	16	20	5,6
WMU004	1/2"	11	38	19	24	18,7	20,9	5,6
WMU005	1/2"	12	38	19	24	19,6	20,7	5,6
WMU006	1/2"	13	38	19	24	20,6	20,7	5,6
WMU007	1/2"	14	38	19	24	22	20,7	5,6
WMU008	1/2"	15	38		24		20,7	5,6
WMU009	1/2"	16	38		24		20,7	5,6
WMU010	1/2"	17	38		26		22,4	5,6
WMU011	1/2"	18	38		28		24,8	5,6
WMU012	1/2"	19	38		28		24,5	5,6
WMU013	1/2"	20	38		30		26,4	5,6
WMU014	1/2"	21	38		30		26,7	5,6
WMU015	1/2"	22	38	19	30	32	25,6	5,6
WMU016	1/2"	23	38	19	30	32	26,5	5,6
WMU017	1/2"	24	38	19	30	34	26,5	5,6
WMU018	1/2"	25	43	24,5	30	36	25,5	5,6
WMU019	1/2"	26	43	25	30	36	25,6	5,6
WMU020	1/2"	27	43	23,5	30	38	25,5	5,6
WMU021	1/2"	28	48	29	30	40	26	5,6
WMU022	1/2"	29	48	29	30	40	26	5,6
WMU023	1/2"	30	48	27	30	42	26,2	5,6
WMU024	1/2"	31	48	27	30	42	26,2	5,6
WMU025	1/2"	32	48	25,5	30	44	26,2	5,6

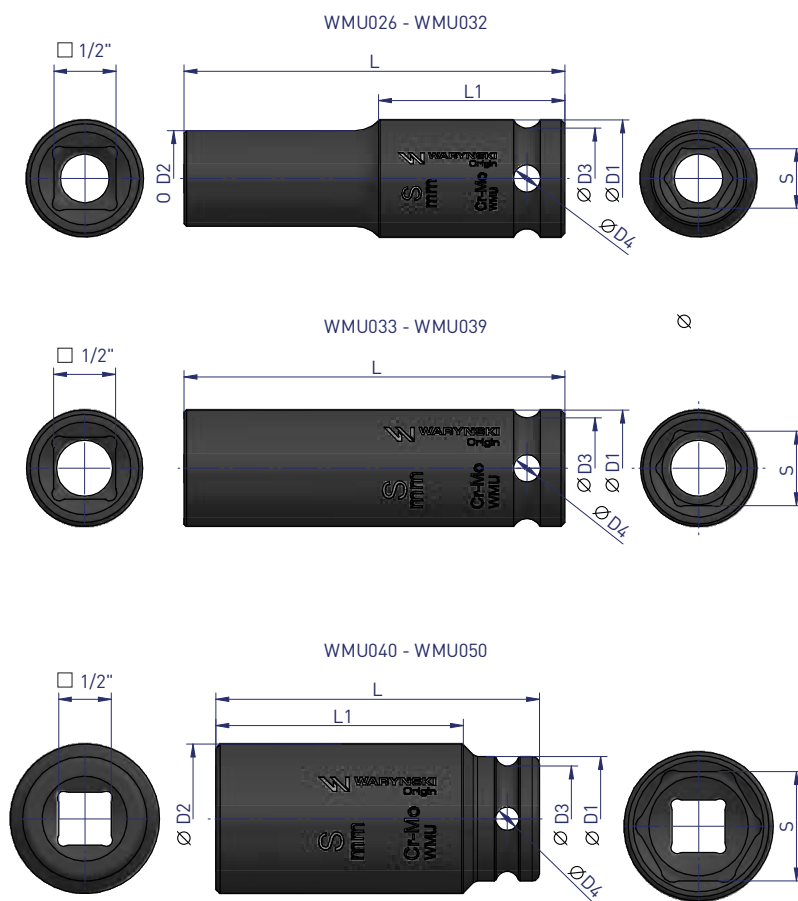


- PL **Nasadka udarowa przedłużona 1/2"**
- EN **Deep impact socket**
- DE **Schlag Steckschlüssel-lang**
- RU **Ударная головка**

- Przedłużone.
- Do współpracy z kluczami udarowymi 1/2".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.



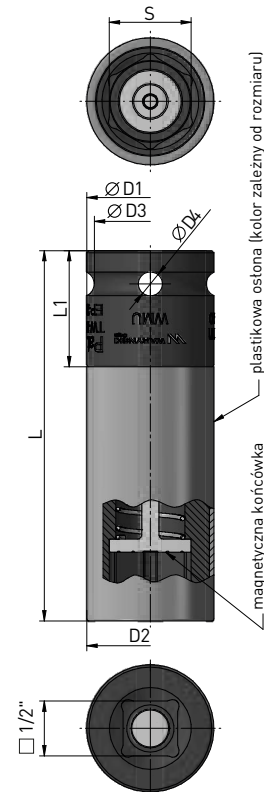
Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU026	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 8 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153026
WMU027	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 9 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153033
WMU028	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 10 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153040
WMU029	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 11 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153057
WMU030	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 12 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153064
WMU031	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 13 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153071
WMU032	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 14 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153088
WMU033	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 15 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153095
WMU034	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 16 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153101
WMU035	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 17 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153118
WMU036	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 18 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153125
WMU037	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 19 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153132
WMU038	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 20 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153149
WMU039	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 21 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153156
WMU040	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 22 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287000009
WMU041	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 23 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153170
WMU042	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 24 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153187
WMU043	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 25 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153194
WMU044	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 26 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153200
WMU045	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 27 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153217
WMU046	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 28 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153224
WMU047	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 29 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153231
WMU048	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 30 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153248
WMU049	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 31 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153255
WMU050	Nasadka udarowa sześciokątna długa 1/2". 32 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287153262



Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU026	1/2"	8	78	38	24	14,8	20,9	5,6
WMU027	1/2"	9	78	38	24	16	20,6	5,6
WMU028	1/2"	10	78	38	24	17,4	20,6	5,6
WMU029	1/2"	11	78	38	24	18,6	20,6	5,6
WMU030	1/2"	12	78	38	24	19,6	20,6	5,6
WMU031	1/2"	13	78	38	24	21	20,4	5,6
WMU032	1/2"	14	78	38	24	22	20,5	5,6
WMU033	1/2"	15	78		23,8		20,6	5,6
WMU034	1/2"	16	78		23,8		20,3	5,6
WMU035	1/2"	17	78		25,9		22,4	5,6
WMU036	1/2"	18	78		27,8		23,7	5,6
WMU037	1/2"	19	78		27,8		24,3	5,6
WMU038	1/2"	20	78		29,8		26,4	5,6
WMU039	1/2"	21	78		29,8		26,1	5,6
WMU040	1/2"	22	78	58,5	30	31,8	26	5,6
WMU041	1/2"	23	78	58,5	30	31,8	26,4	5,6
WMU042	1/2"	24	78	58	30	34	25,8	5,6
WMU043	1/2"	25	78	59,5	30	36	25,4	5,6
WMU044	1/2"	26	78	59,5	30	36	25,4	5,6
WMU045	1/2"	27	78	57,5	30	37,8	26,6	5,6
WMU046	1/2"	28	78	58	30	40,2	26,1	5,6
WMU047	1/2"	29	78	57,5	30	40,8	25,4	5,6
WMU048	1/2"	30	78	57	30	42	25,3	5,6
WMU049	1/2"	31	78	56,5	30	43,2	25	5,6
WMU050	1/2"	32	78	56	30	44	25	5,6

- PL **Nasadka udarowa 1/2" do felg aluminiowych**
- EN **Impact socket**
- DE **Schlag Steckschlüssel**
- RU **Ударная головка**

- Do współpracy z kluczami udarowymi i nasadkami udarowymi 1/2".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Sześciokątna część robocza.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 47 HRC ± 3%.
- Wbudowany magnes utrzymujący wykręcany element.
- Ostoła nasadki zabezpieczająca powierzchnie felgi przed zarysowaniem.

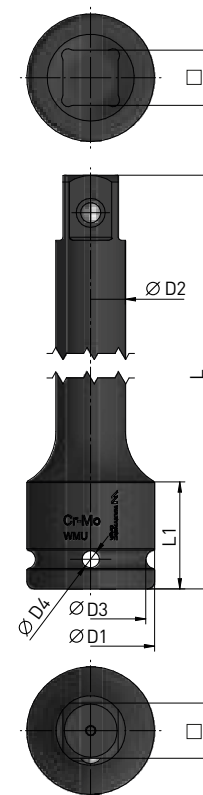


Indeks	Opis	Długość
WMU124	Nasadka udarowa 1/2" z magnesem do felg aluminiowych. 17mm. Waryński	5902287160314
WMU125	Nasadka udarowa 1/2" z magnesem do felg aluminiowych. 19mm. Waryński	5902287160321
WMU126	Nasadka udarowa 1/2" z magnesem do felg aluminiowych. 21mm. Waryński	5902287160338

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU124	1/2"	17	86	26,5	29,5	27,5	26	5,6
WMU125	1/2"	19	86	27	29,5	29,5	26	5,6
WMU126	1/2"	21	86	27	30	31	27	5,6

- PL **Przedłużka do nasadek uderowych 1/2"**
- EN **Impact Extension Bar**
- DE **Steckschlüssel Verlängerung**
- RU **Удлинитель торцевого ключа**

- Do współpracy z kluczami uderowymi i nasadkami uderowymi 1/2".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.

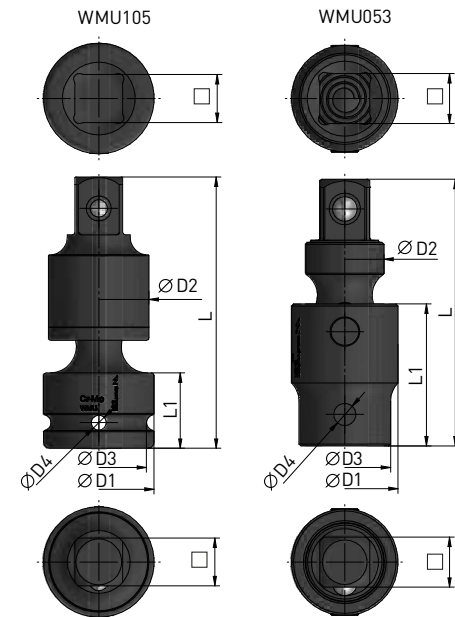


Indeks	Opis	Długość	Kod kreskowy
WMU054	Przedłużka do nasadek uderowych 1/2" 75mm. CrMo. Waryński	75 mm	5902287153309
WMU055	Przedłużka do nasadek uderowych 1/2" 125mm. CrMo. Waryński	125 mm	5902287153316
WMU056	Przedłużka do nasadek uderowych 1/2" 250mm. CrMo. Waryński	250 mm	5902287153323

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU054	1/2"	75	24	24	16,5	20	5,6
WMU055	1/2"	125	24	24	16,5	20	5,6
WMU056	1/2"	250	24	24	16,5	20	5,6

- PL **Przegub do nasadek uderowych**
- EN **Universal joint**
- DE **Gelenkstück**
- RU **Кардан ударный с шариковым фиксатором**

- Do współpracy z kluczami uderowymi.
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.

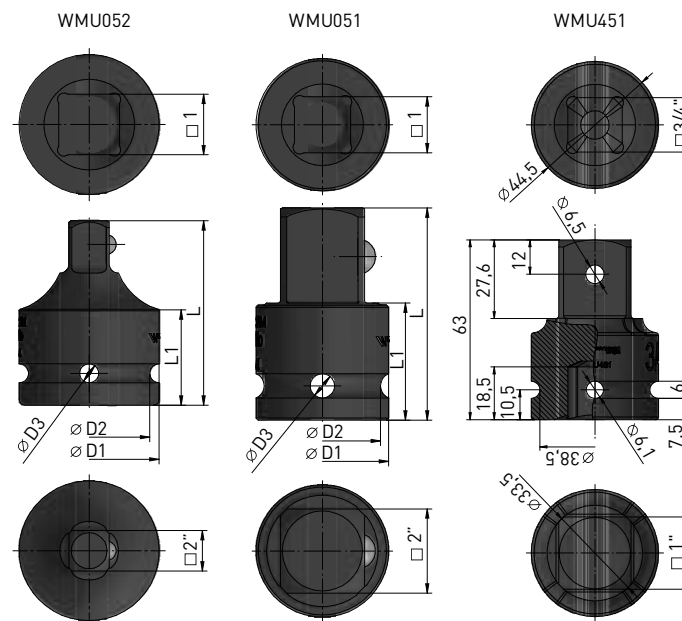


Indeks	Opis	Do współpracy z nasadkami uderowymi i kluczami uderowymi	Kod kreskowy
WMU053	Przegub do nasadek uderowych 1/2". CrMo. Waryński	1/2 cala	5902287153293
WMU105	Przegub do nasadek uderowych 3/4". CrMo. Waryński	3/4 cala	5902287155723

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU053	1/2"	68	36	27	19,8	23,2	5,6
WMU105	3/4"	108	30	44	40	38	6

PL Adapter do nasadek uderowych
EN Impact Tool Adapter
DE Steckschlüssel-Adapter
RU Переходник ударный

- Do współpracy z kluczami, nasadkami i akcesoriami uderowymi.
- Wykonany z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowany w standardzie DIN 3129.
- Sprawdzany na hamowni, utrzymuje parametry normy DIN3129 (maksymalny moment obrotowy – przekroczenie skutkuje uszkodzeniem nie podlegającym gwarancji).
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Rozmiar gniazda	Rozmiar trzpienia DIN3120	Kod kreskowy
WMU051	Adapter do nasadek uderowych 1/2" (F) x 3/4" (M). CrMo. Waryński	1/2" (M)	3/4" (F)	5902287153279
WMU052	Adapter do nasadek uderowych 3/4" (F) x 1/2" (M). CrMo. Waryński	3/4" (F)	1/2" (M)	5902287153286
WMU451	Adapter do nasadek uderowych 3/4" (F) x 1" (M) CrMo Waryński	3/4" (F)	1" (M)	5902287167184

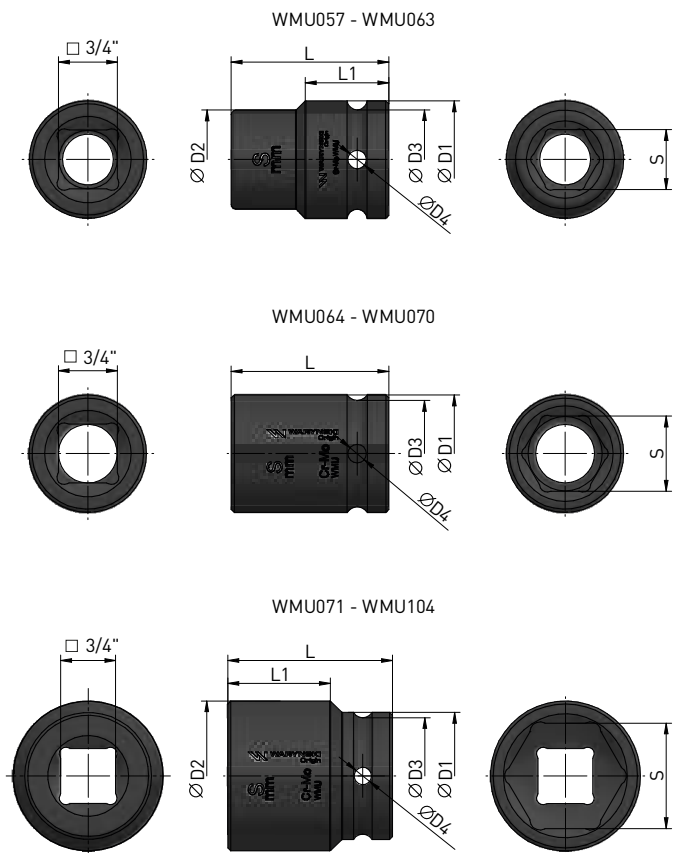
Indeks	Rozmiar trzpienia 1	Rozmiar trzpienia 2	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]
WMU051	1/2"	3/4"	48	26	30	26,3	5,5
WMU052	3/4"	1/2"	58	30	44	38,1	6
WMU451	3/4"	1"	63	35,4	44,5	38,5	6,1

- PL **Nasadka udarowa 3/4"**
 EN **Impact socket**
 DE **Schlag Steckschlüssel**
 RU **Ударная головка**

- Do współpracy z kluczami udarowymi 3/4".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU057	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 17 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155426
WMU058	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 18 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155433
WMU059	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 19 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155440
WMU060	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 20 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155464
WMU061	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 21 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155242
WMU062	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 22 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155259
WMU063	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 23 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155273
WMU064	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 24 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155280
WMU065	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 25 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155266
WMU066	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 26 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155297
WMU067	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 27 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155365
WMU068	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 28 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155419
WMU069	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 29 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155389
WMU070	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 30 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155396
WMU071	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 31 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155402
WMU072	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 32 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155471
WMU073	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 33 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155303
WMU074	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 34 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155327
WMU075	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 35 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155341
WMU076	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 36 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155310
WMU077	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 37 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155334
WMU078	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 38 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155358
WMU079	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 39 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155372
WMU080	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 40 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155488
WMU081	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 41 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155495
WMU082	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 42 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155501
WMU083	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 43 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155518
WMU084	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 44 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155525
WMU085	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 45 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155532
WMU086	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 46 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155549
WMU087	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 47 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155556
WMU088	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 48 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155563
WMU089	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 49 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155570
WMU090	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 50 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155587
WMU091	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 51 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155594
WMU092	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 52 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155600
WMU093	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 53 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155617
WMU094	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 54 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155624
WMU095	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 55 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155631
WMU096	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 56 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155648
WMU097	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 57 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155655
WMU098	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 58 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155662
WMU099	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 59 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155679
WMU100	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 60 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155686
WMU101	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 63 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155693
WMU102	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 65 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155709
WMU103	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 67 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155716
WMU104	Nasadka udarowa sześciokątna 3/4". 70 mm. CrMo. DIN 3129. Waryński	5902287155457

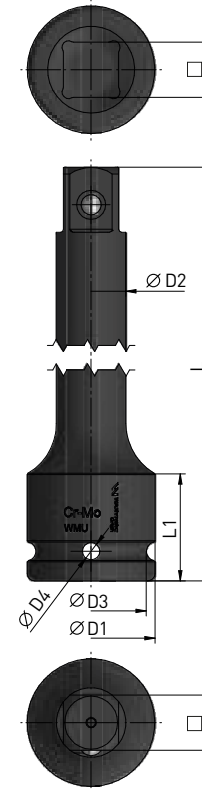


Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU057	3/4"	17	51	26	38	29,5	33,5	6
WMU058	3/4"	18	51	27	38	31,1	32,3	6
WMU059	3/4"	19	51	27	38	32	32,2	6
WMU060	3/4"	20	51	25,5	38	33	32,3	6
WMU061	3/4"	21	51	26	38	34	34,2	6
WMU062	3/4"	22	51	28	38	34,7	34,5	6
WMU063	3/4"	23	51	25,5	38	35,7	34,8	6
WMU064	3/4"	24	51		38		34,5	6
WMU065	3/4"	25	51		38		34,2	6
WMU066	3/4"	26	51		38		34,5	6
WMU067	3/4"	27	53		40		35,6	6
WMU068	3/4"	28	53		40		36	6
WMU069	3/4"	29	53		42		38,1	6
WMU070	3/4"	30	53		44		40,9	6
WMU071	3/4"	31	53	33,5	44	47,5	40,9	6
WMU072	3/4"	32	57	36,5	44	48	40	6
WMU073	3/4"	33	57	36,5	44	48	40,3	6
WMU074	3/4"	34	57	35,5	44	51,5	38	6
WMU075	3/4"	35	57	36,5	44	50	40,4	6
WMU076	3/4"	36	57	35,5	44	52	40,4	6
WMU077	3/4"	37	57	33,5	44	55	38,2	6
WMU078	3/4"	38	57	32	44	56	39,6	6
WMU079	3/4"	39	57	33	44	57,5	38,2	6
WMU080	3/4"	40	57	32	44	59	38,2	6
WMU081	3/4"	41	57	31,5	44	60	38,2	6
WMU082	3/4"	42	57	30	44	62	38,2	6
WMU083	3/4"	43	62	35	44	63	38,2	6
WMU084	3/4"	44	62	35	44	64	38,2	6
WMU085	3/4"	45	62	34	44	65	38,3	6
WMU086	3/4"	46	62	34	44	66	38,5	6
WMU087	3/4"	47	67	38	44	67,5	38,3	6
WMU088	3/4"	48	68	38	44	69	38,5	6
WMU089	3/4"	49	69	39	44	70	38,5	6
WMU090	3/4"	50	72	45	54	72	48,5	6
WMU091	3/4"	51	72	45	54	73	48,5	6
WMU092	3/4"	52	72	48	54	74	48,5	6
WMU093	3/4"	53	72	48	54	75	48,5	6
WMU094	3/4"	54	72	43	54	76,5	48,5	6
WMU095	3/4"	55	74	44	54	77,5	48,5	6
WMU096	3/4"	56	74	49	54	79	48,5	6
WMU097	3/4"	57	74	43	54	80	48,5	6
WMU098	3/4"	58	75	43	54	81,5	48,5	6
WMU099	3/4"	59	75	43	54	82,5	48,5	6
WMU100	3/4"	60	75	48	54	84	48,5	6
WMU101	3/4"	63	75	40	54	87,5	48,5	6
WMU102	3/4"	65	78	49	54	90	48,5	6
WMU103	3/4"	67	80	49	54	92,5	48,5	6
WMU104	3/4"	70	87	48	54	95,5	48,5	6



- PL **Przedłużka do nasadek uderowych 3/4"**
- EN **Impact Extension Bar**
- DE **Steckschlüssel Verlängerung**
- RU **Удлинитель торцевого ключа**

- Do współpracy z kluczami i nasadkami uderowymi 3/4".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.



Indeks	Opis	Długość	Kod kreskowy
WMU106	Przedłużka do nasadek uderowych 3/4". 100 mm. CrMo. Waryński	100 mm	5902287155730
WMU107	Przedłużka do nasadek uderowych 3/4". 150 mm. CrMo. Waryński	150 mm	5902287155747
WMU108	Przedłużka do nasadek uderowych 3/4". 200 mm. CrMo. Waryński	200 mm	5902287155754
WMU109	Przedłużka do nasadek uderowych 3/4". 250 mm. CrMo. Waryński	250 mm	5902287155761

Indeks	Rozmiar trzpienia	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU106	3/4"	100	37	44	24,5	38	6
WMU107	3/4"	150	37	44	24	38	6
WMU108	3/4"	200	37	44	24	38	6
WMU109	3/4"	250	37	44	24	38	6

- PL **Nasadka udarowa 1"**
- EN **Impact socket**
- DE **Schlag Steckschlüssel**
- RU **Ударная головка**

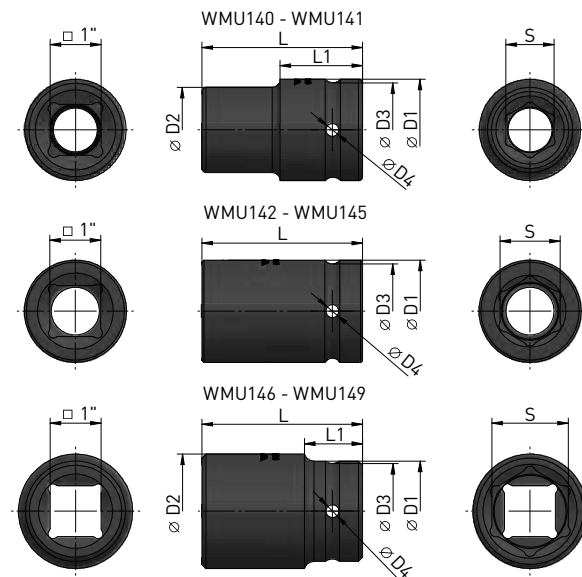
- Do współpracy z kluczami udarowymi 1".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU127	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 24 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181241
WMU128	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 27 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181258
WMU129	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 30 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181265
WMU130	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 32 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181272
WMU131	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 33 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181289
WMU132	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 35 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181296
WMU133	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 36 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181302
WMU134	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 38 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181319
WMU135	Nasadka udarowa sześciokątna 1". 41 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287181326

- PL **Nasadka uderowa 1" długa**
- EN **Impact socket**
- DE **Schlag Steckschlüssel**
- RU **Ударная головка**

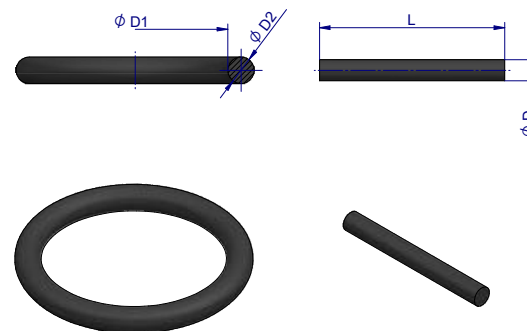
- Do współpracy z kluczami uderowymi 1".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU140	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 24 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225785
WMU141	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 27 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225792
WMU142	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 30 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225648
WMU143	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 32 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225655
WMU144	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 33 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225662
WMU145	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 35 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225679
WMU146	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 36 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225686
WMU147	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 38 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225693
WMU148	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 41 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225754
WMU149	Nasadka uderowa sześciokątna 1" długa. 46 mm. CrMo. DIN 3124. Waryński	5902287225761

Indeks	Rozmiar trzpienia	S [mm]	L [mm]	L1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]
WMU140	1"	24	80	41	50,5	42,5	47	6,5
WMU141	1"	27	80	42	51	44	47	6,5
WMU142	1"	30	80		51		47	6,5
WMU143	1"	32	80		51		47	6,5
WMU144	1"	33	80		51		47	6,5
WMU145	1"	34	80		53,5		48,5	6,5
WMU146	1"	36	80	33	50	56	48	6,5
WMU147	1"	38	80	29	50	57	47,5	6,5
WMU148	1"	41	80	28	50,5	61	47	6,5
WMU149	1"	46	80	31	54,5	66,5	51,5	6,5

- PL **Pierścień do stabilizowania nasadek udarowych**
- EN **Retaining ring for impact sockets**
- DE **Sicherungsring für Kraftschraubereinsätze**
- RU **Стопорный штырь с фиксирующим кольцом**



Indeks	Opis	Do nasadek z kwadratem	Pasuje do rozmiarów nasadek	Kod kreskowy
WMU120	Pierścień do nasadek udarowych 1/2. 8-14mm. Waryński	1/2 cala	8-14 mm	5902287157888
WMU121	Pierścień do nasadek udarowych 1/2. 15-32mm. Waryński	1/2 cala	15-32 mm	5902287157895
WMU122	Pierścień do nasadek udarowych 3/4. 17-49mm. Waryński	3/4 cala	17-49 mm	5902287157901
WMU123	Pierścień do nasadek udarowych 3/4. 50-70mm. Waryński	3/4 cala	50-70 mm	5902287157918

Indeks	Do nasadek	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
WMU120	1/2"	20	3	19	4
WMU121	1/2"	25	3	24	4
WMU122	3/4"	35	4	35	5
WMU123	3/4"	46	4	45	5



WARYNSKI

Origin



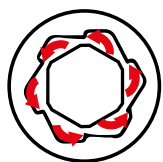


ZESTAWY NASADEK UDAROWYCH

Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2"	234
Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2"	235
Zestaw nasadek udarowych 1/2" BIT SPLINE	236
Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 3/4"	237
Zestaw nasadek udarowych 1"	238
Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 1"	239

- PL **Zestaw nasadek uderowych specjalnych 1/2"**
- EN **Deep impact socket set**
- DE **Schlag Steckschlüssel Satz**
- RU **Набор головок ударных**

- Do współpracy z kluczami uderowymi z wrzecionem oraz uchwytami 1/2".
- Nasadki w zestawie posiadają uchwyt kluczowy, do klucza płaskiego 22 mm.
- W zestawie nasadki EXTRACPOWER do odkręcania obrobionych śrub i nakrętek w rozmiarach 17, 19, 21, 22 mm.
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Nasadki w zestawie mają ostionki zapobiegające uszkodzeniu powierzchni felgi.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Zestaw spakowany w pudetku z tworzywa.



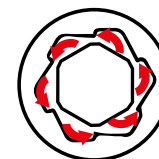
Nasadka **EXTRACPOWER**®



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU400	Zestaw nasadek uderowych 1/2 z uchwytem kluczowym. Do awaryjnego odkręcania 5 el Waryński	5902287188110

- PL **Zestaw nasadek uderowych specjalnych 1/2"**
- EN **Deep impact socket set**
- DE **Schlag Steckschlüssel Satz**
- RU **Набор головок ударных**

- Do współpracy z kluczami uderowymi z wrzecionem oraz uchwytami 1/2".
- Nasadki w zestawie mają uchwyt kluczowy, do klucza płaskiego 22 mm.
- W zestawie nasadki EXTRACPOWER do odkręcania obrobionych śrub i nakrętek w rozmiarach 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm.
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- W zestawie trzpień ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV do wybijania.
- Specjalna część robocza nasadek EXTRACPOWER z zadziorami na kantach do odkręcania obrobionych śrub i nakrętek.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Zestaw spakowany w pudełku z tworzywa.



Nasadka
EXTRACPOWER®



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU401	Zestaw nasadek uderowych 1/2 z uchwytem kluczowym. Do awaryjnego odkręcania 11 el Waryński	5902287188127

- PL **Zestaw nasadek uderowych 1/2" BIT SPLINE**
- EN **Deep impact socket set BIT SPLINE**
- DE **Schlag Steckschlüssel Satz BIT SPLINE**
- RU **Набор головок ударных BIT SPLINE**

- Do współpracy z kluczami uderowymi z wrzecionem oraz uchwytami 1/2".
- W zestawie nasadki typu gwiazdkowego BIT SPLINE w rozmiarach M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18.
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- W zestawie trzpień ze stali stopowej chromowo-wanadowej CrV do wybijania.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Zestaw spakowany w pudetku z tworzywa.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU402	Zestaw nasadek uderowych 1/2" typu SPLINE 9 el. Waryński	5902287188134

PL Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 3/4"
EN Deep impact socket set
DE Schlag Steckschlüssel Satz
RU Набор головок ударных

- Do współpracy z kluczami udarowymi z wrzecionem 3/4".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- W zestawie rozmiary nasadki 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46 mm.
- Nasadki w zestawie długości 78 mm.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Zestaw spakowany do walizeczki z tworzywa.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU110	Zestaw nasadek udarowych długich 3/4" Waryński	5902287225778

PL **Zestaw nasadek udarowych 1"**
EN **Impact socket set**
DE **Schlag Steckschlüssel Satz**
RU **Набор головок ударных**

- Do współpracy z kluczami udarowymi z wrzecionem 1".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Zestaw spakowany do trwałej metalowej kasety.



Indeks	Opis	Ilość nasadek w zestawie	Rozmiary nasadek w zestawie	Kod kreskowy
WMU301	Zestaw nasadek udarowych 1" ze stali CrMo DIN 3129 Waryński	4	27 30 32 33	5902287180954
WMU302	Zestaw nasadek udarowych 1" ze stali CrMo DIN 3129 Waryński	4	27 32 33 36	5902287181333
WMU303	Zestaw nasadek udarowych 1" ze stali CrMo DIN 3129 Waryński	5	27 30 32 33 36	5902287181357
WMU304	Zestaw nasadek udarowych 1" ze stali CrMo DIN 3129 Waryński	5	24 27 30 32 33	5902287181340



PL Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 1"
EN Deep impact socket set
DE Schlag Steckschlüssel Satz
RU Набор головок ударных

- Do współpracy z kluczami udarowymi z wrzecionem 1".
- Wykonane z utwardzanej stali chromowo-molibdenowej CrMo, odpornej na uderzenie.
- W zestawie nasadki w rozmiarach 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46 mm.
- Nasadki w zestawie przedłużone.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 3129.
- Hartowana część robocza w procesach obróbki cieplnej do poziomu 51 HRC ± 3%.
- Sześciokątna część robocza.
- Zestaw spakowany do walizeczki z tworzywa.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMU305	Zestaw nasadek udarowych 1" 10 cz. 24. 27. 30. 32. 33. 34. 36. 38. 41. 46 mm ze stali CrMo DIN 3129 Waryński	5902287178647

W WARYNSKI
Origin



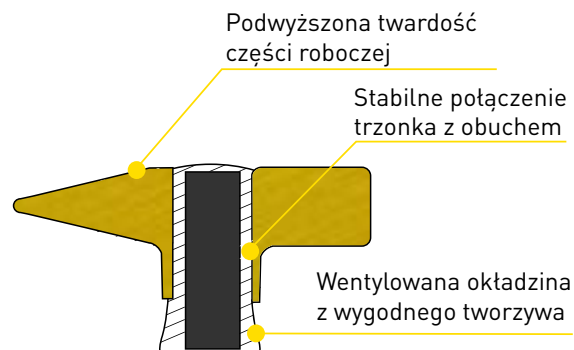


MŁOTKI

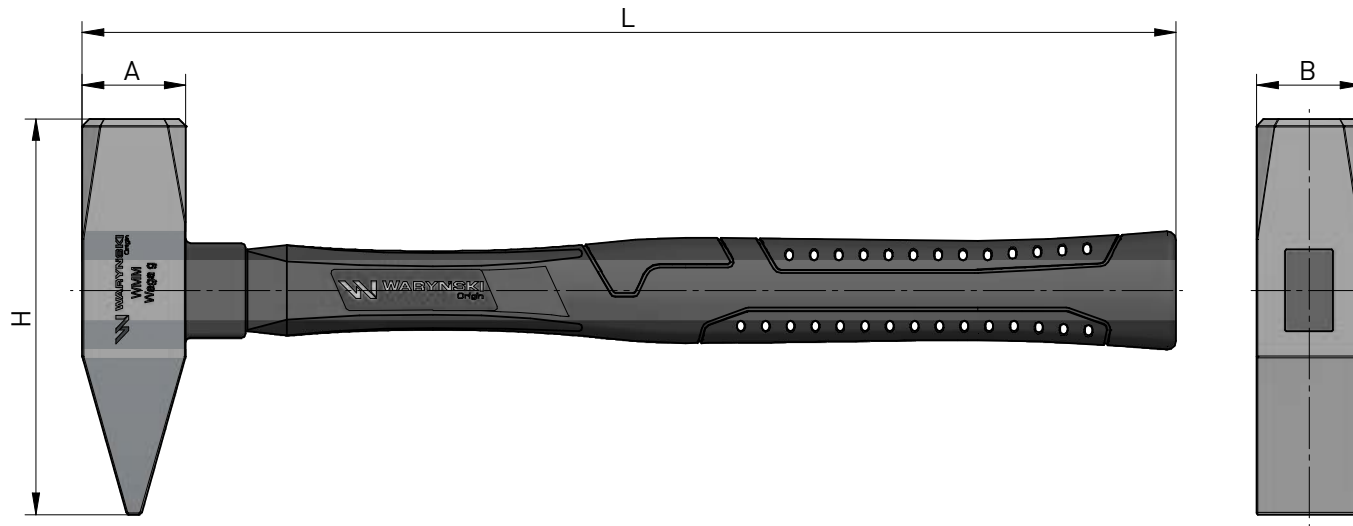
Młotek ślusarski z trzonkiem z włókna szklanego	242
Młotek ślusarski z trzonkiem drewnianym	244
Młotek gumowy bezodrzurowy	245
Młotek gumowy lity	245

- PL **Młotek ślusarski z trzonkiem z włókna szklanego**
- EN **Machinist hammer**
- DE **Schlosserhammer**
- RU **Молоток слесарный**

- Specjalna konstrukcja obsady zapobiega luzowaniu obucha na trzonku.
- Trzonek z wytrzymałego włókna szklanego pewnie osadzony w przedłużonej wylewce obucha.
- Obuch wykonany z odprężanej stali 45C.



Indeks	Opis	Waga obucha młotka	Kod kreskowy
WMM103	Młotek ślusarski 300g. Waryński	300g	5902287159073
WMM105	Młotek ślusarski 500g. Waryński	500g	5902287157987
WMM108	Młotek ślusarski 800g. Waryński	800g	5902287157994
WMM110	Młotek ślusarski 1000g. Waryński	1000g	5902287158007
WMM115	Młotek ślusarski 1500g. Waryński	1500g	5902287159080
WMM120	Młotek ślusarski 2000g. Waryński	2000g	5902287158014



Indeks	Waga obucha [g]	L [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]
WMM103	300	292	104	23,5	23
WMM105	500	330	117	26,5	26
WMM108	800	370	128	33	32,5
WMM110	1000	375	133,5	35,5	36
WMM115	1500	417	148,5	43	42
WMM120	2000	417	154	49	46,5

- PL **Młotek ślusarski z trzonkiem drewnianym**
- EN **Machinist hammer**
- DE **Schlosserhammer**
- RU **Молоток слесарный**

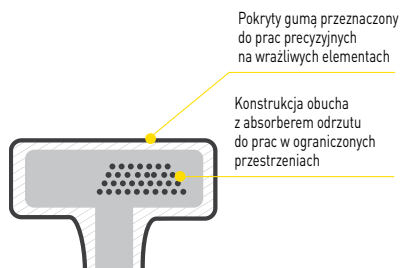
- Tradycyjny jesionowy trzonek.
- Obuch wykonany z odprężanej stali 45C.
- Tuleja stabilizująca mocowanie obucha.
- Mocowanie obucha zalane żywicą zapobiegające poluzowaniu.



Indeks	Opis	Waga obucha młotka	Kod kreskowy
WMM302	Młotek ślusarski 2 kg ciężki, z jesionowym trzonkiem. Waryński	2 kg	5902287201536
WMM304	Młotek ślusarski 4 kg ciężki, z jesionowym trzonkiem. Waryński	4 kg	5902287201543
WMM305	Młotek ślusarski 5 kg ciężki, z jesionowym trzonkiem. Waryński	5 kg	5902287201550
WMM310	Młotek ślusarski 10 kg ciężki, z jesionowym trzonkiem. Waryński	10 kg	5902287201567

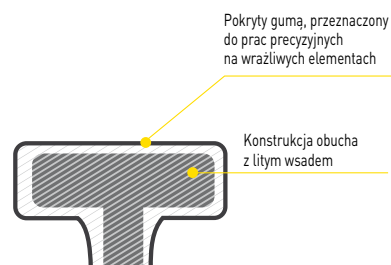
- PL **Młotek gumowy bezodrzutowy**
- EN **Dead blow rubber hammer**
- DE **Rückschlagfreier Hammer**
- RU **Молоток резиновый безынерционный**

- Trzonek stalowy obłany gumą.
- Obłany gumą obuch ze stalowym zbiornikiem wypełnionym granulatem.



- PL **Młotek gumowy lity**
- EN **Rubber hammer**
- DE **Gummihammer**
- RU **Молоток резиновый**

- Trzonek stalowy obłany gumą.
- Lity obuch stalowy obłany gumą.



Indeks	Opis	Waga młotka	Kod kreskowy
WMM201	Młotek gumowy czarny bezodrzutowy, trzonek z włókna szklanego Waryński	680 g	5902287180879

Indeks	Opis	Waga młotka	Kod kreskowy
WMM202	Młotek gumowy czarny lity, trzonek z włókna szklanego Waryński	900 g	5902287180886



WARYNSKI
Origin





IMADŁA

Imadło z żeliwa sferoidalnego – stałe 248

Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe 250

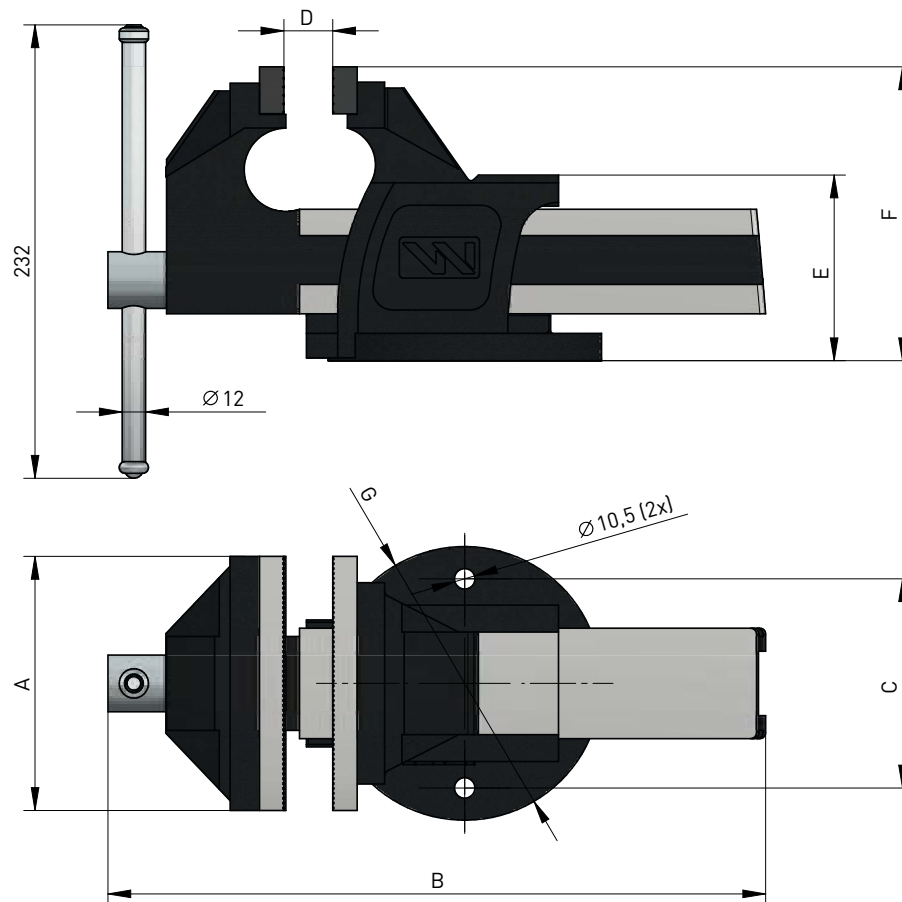
Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe z obracającym jarzmem 252

- PL **Imadło z żeliwa sferoidalnego – stałe**
- EN **Bench vise**
- DE **Schraubstock**
- RU **Настольные тиски**

- Wykonane z żeliwa sferoidalnego o podwyższonej odporności na pękanie.
- Wrzeciono prowadzące w korpusie imadła wykonane ze stali niskowęglowej.
- Okładziny szczęk zamontowane w sposób umożliwiający wymianę.
- Podstawa stała, mocowana za pomocą 4 śrub.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Szerokość szczęk	Waga imadła	Kod kreskowy
WMI001	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, stałe 100 mm. Waryński	120 mm	100 mm	6,50 kg	5902287172683
WMI002	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, stałe 125 mm. Waryński	125 mm	125 mm	8,50 kg	5902287172690
WMI003	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, stałe 150 mm. Waryński	200 mm	150 mm	11,00 kg	5902287172621
WMI004	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, stałe 200 mm. Waryński	245 mm	200 mm	14,00 kg	5902287172638



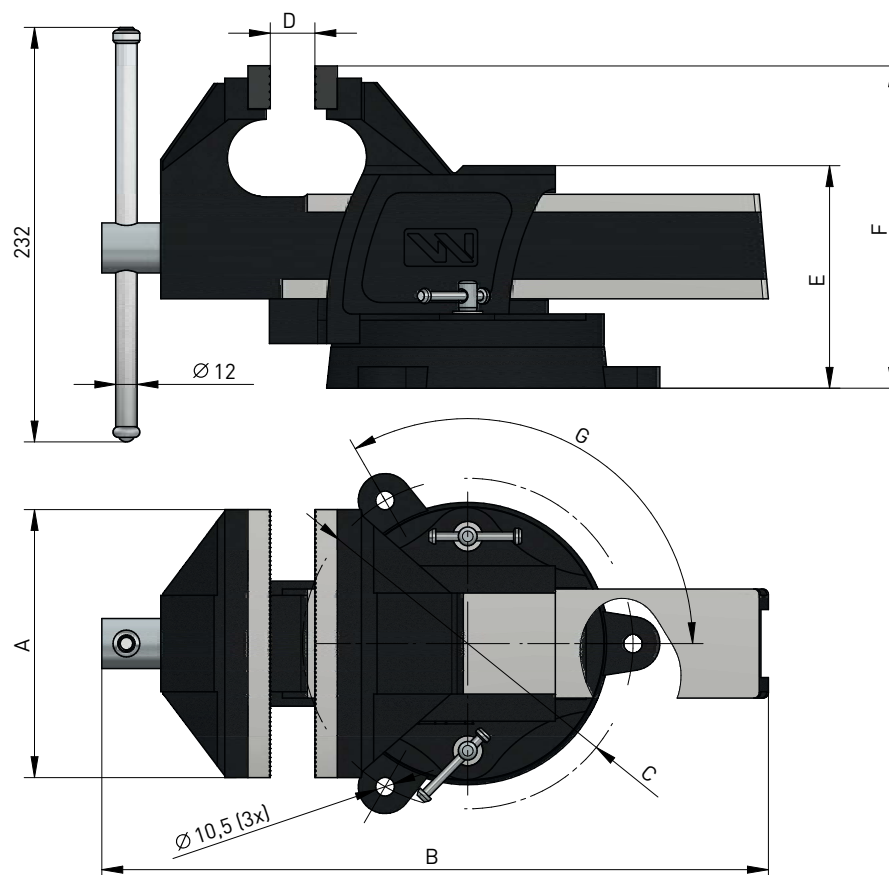
	A	B	C	D	E	F	G	Waga
WMI001	100	313	101	0 - 120	87	133	128	6,25
WMI002	130	336	107	0 - 125	95	150	140	8,50
WMI003	150	373	120	0 - 200	101	157	152	11,45
WMI004	200	427	120	0 - 245	113	166	153	14,55

- PL **Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe**
- EN **Bench vise**
- DE **Schraubstock**
- RU **Настольные тиски**

- Wykonane z żeliwa sferoidalnego o podwyższonej odporności na pękanie.
- Wrzeciono prowadzące w korpusie imadła wykonane ze stali niskowęglowej.
- Okładziny szczęk zamontowane w sposób umożliwiający wymianę.
- Podstawa obrotowa mocowana za pomocą 4 śrub.



Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Szerokość szczęk	Waga imadła	Kod kreskowy
WMI005	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, obrotowe, 100 mm. Waryński	120 mm	100 mm	7,00 kg	5902287172645
WMI006	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, obrotowe, 125 mm. Waryński	125 mm	125 mm	9,25 kg	5902287172652
WMI007	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, obrotowe, 150 mm. Waryński	200 mm	150 mm	11,50 kg	5902287172669
WMI008	Imadło ślusarskie z żeliwa sferoidalnego, obrotowe, 200 mm. Waryński	245 mm	200 mm	15,00 kg	5902287172676



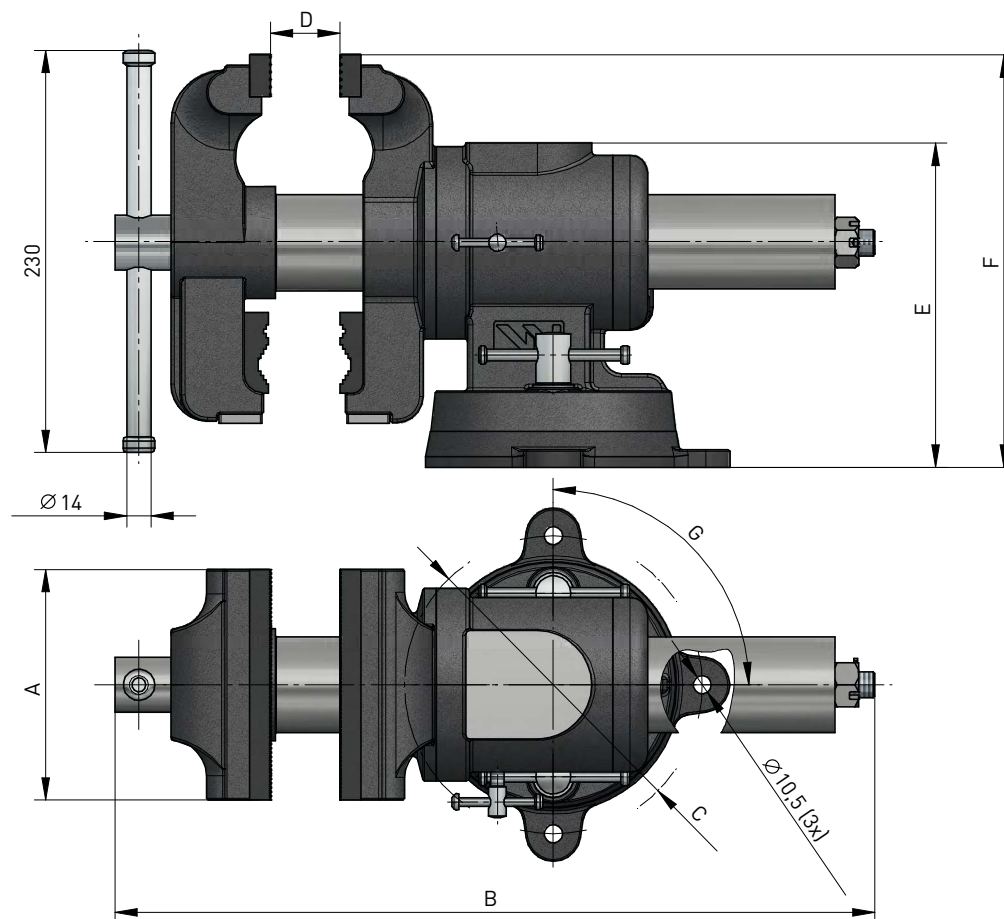
	A	B	C	D	E	F	G	Waga
WMI005	100	313	152	0 - 120	103	149	90°	6,25
WMI006	130	336	170	0 - 125	117	173	90°	8,50
WMI007	150	373	185	0 - 200	124	180	120°	11,45
WMI008	200	427	185	0 - 245	136	189	120°	14,55

- PL **Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe z obracającym jarzmem**
- EN **Bench vise**
- DE **Schraubstock**
- RU **Настольные тиски**

- Wykonane z żeliwa sferoidalnego o podwyższonej odporności na pęknięcie.
- Wrzeciono prowadzące w korpusie imadła wykonane ze stali niskowęglowej.
- Okładziny szczęk zamontowane w sposób umożliwiający wymianę.
- Podstawa obrotowa mocowana za pomocą 4 śrub.
- Obrotowe jarzmo szczęk.



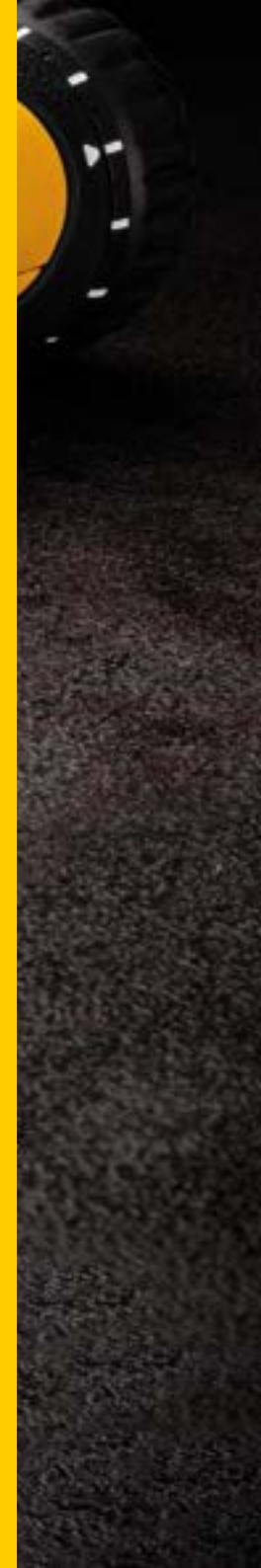
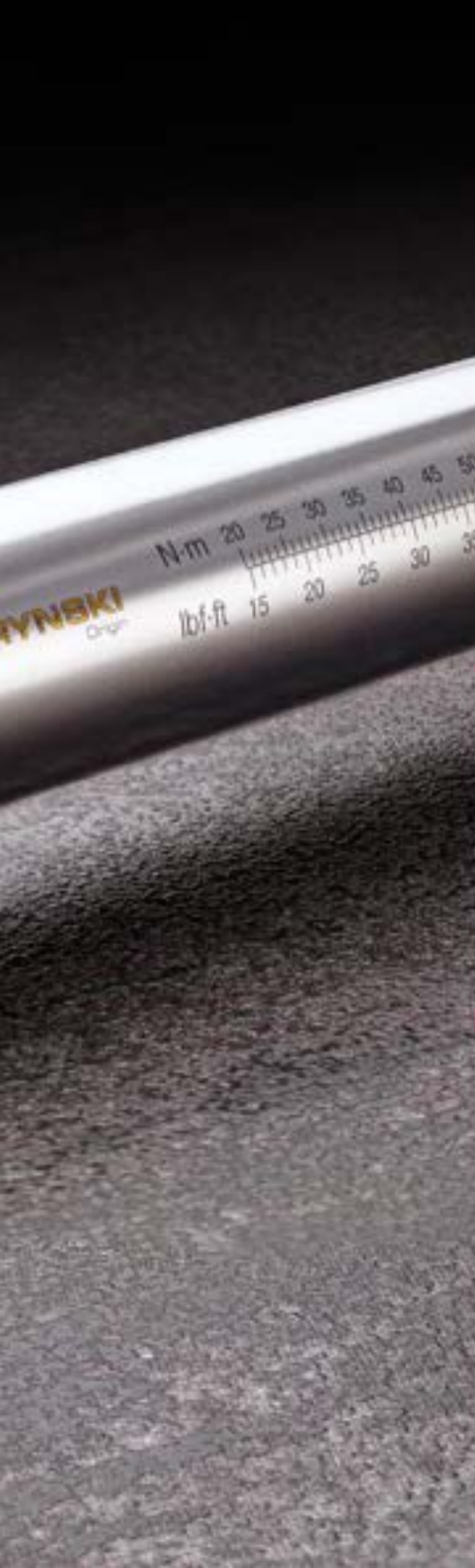
Indeks	Opis	Maksymalny rozstaw szczęk	Szerokość szczęk	Waga imadła	Kod kreskowy
WMI009	Imadło ślusarskie obrotowe z żeliwa sferoidalnego, z obracającym jarzmem, 125 mm. Waryński	138 mm	125 mm	19,00 kg	5902287172706
WMI010	Imadło ślusarskie obrotowe z żeliwa sferoidalnego, z obracającym jarzmem, 150 mm. Waryński	168 mm	150 mm	25,00 kg	5902287172713



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [°]	Waga [kg]
WM1009	130	435	170	0 - 138	185	236	90°	19
WM1010	155	490	190	0 - 168	205	260	90°	25

W WARYNSKI
Origin





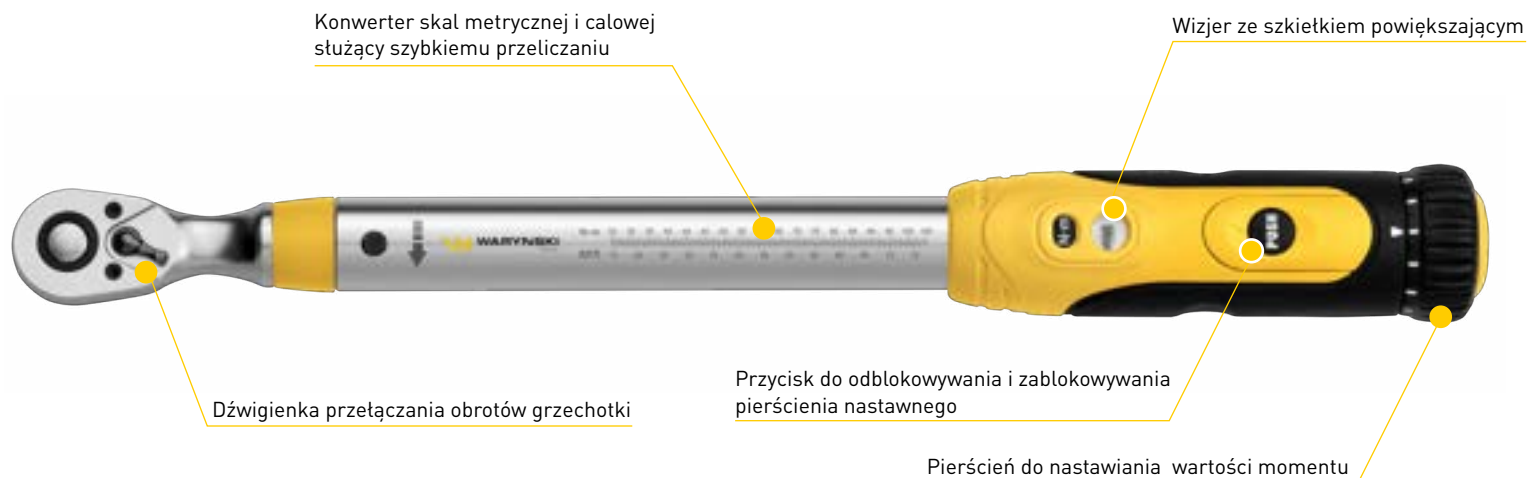
DYNAMOMETRIA

Klucz dynamometryczny 256

- PL **Klucz dynamometryczny**
- EN **Torque wrench**
- DE **Drehmomentschlüssel**
- RU **Ключ динамометрический**

- Precyzyjne i łatwe nastawianie oczekiwanej wartości momentu siły dzięki użyciu powiększającego wziernika z wartościami Niutonometrów.
- Fabryczny Certyfikat Kalibracji – indywidualny, oznaczony numerem seryjnym klucza na korpusie.
- Certyfikat kalibracji zgodnie z ISO6789-1:2017 ze zmierzoną tolerancją przeskoła zębatki do 4% CW.
- Skala metryczna oraz dodatkowa skala porównawcza przeliczeniowa metryczna/calowa umieszczona na trzonku.
- Mały skok nastaw oraz dobrze wybierany skok roboczy grzechotki dzięki grzechotce o 48 zębach.
- Spakowany i przechowywany w bezpiecznym, lekkim i trwałym pudełku z tworzywa sztucznego.
- 25 lat gwarancji na wady fabryczne – przy sugerowanej kalibracji co 5000 cykli pracy lub raz w roku.





Indeks	Opis	Rozmiar kwadratu do mocowania nasadek	Zakres ustawień momentu siły	Skok nastawu	Długość klucza (mm)	Kod kreskowy
WMD112	Klucz dynamometryczny 5-25 Nm, 3/8", 323 mm. Waryński	3/8"	5-25 Nm	0,1 Nm	323	5902287161229
WMD113	Klucz dynamometryczny 10-50 Nm, 3/8", 400 mm. Waryński	3/8"	10-50 Nm	0,5 Nm	400	5902287161236
WMD114	Klucz dynamometryczny 20-100 Nm, 1/2", 400 mm. Waryński	1/2"	20-100 Nm	0,5 Nm	400	5902287161809
WMD115	Klucz dynamometryczny 40-200 Nm, 1/2", 517 mm. Waryński	1/2"	40-200 Nm	1,0 Nm	517	5902287159066
WMD116	Klucz dynamometryczny 60-340 Nm, 1/2", 620 mm. Waryński	1/2"	60-340 Nm	1,0 Nm	620	5902287161243
WMD117	Klucz dynamometryczny 60-340 Nm, 3/4", 620 mm. Waryński	3/4"	60-340 Nm	1,0 Nm	620	5902287161250

W WARYNSKI
Origin





AKCESORIA ELEKTRONARZĘDZI

Szybkowymienny uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętałkowych (bitów)	260
Uchwyt do końcówek wkrętałkowych 1/4"	261
Frezy trzpieniowe z węgliku wolframu.	262
Frezy trzpieniowe z węgliku wolframu.	263
Końcówki wkrętałkowe – bity.	264
Końcówki wkrętałkowe do wkrętałkar udarowych – bity	265
Końcówki wkrętałkowe dwustronne z absorberem – bity	266
Nasadka przejściowa z gniazdem kwadrat 1/4" i gniazdem na bity	267
Zestaw końcówek wkrętałkowych – bitów, z uchwytem szybkowymiennym	268
Zestaw bitów i nasadek do wkrętałkar udarowych	269
Nasadka – bit z uchwytem wkrętałkowym	270
Zestaw nasadek – bitów z uchwytem wkrętałkowym	271

- PL **Szybkowymienny uchwyt magnetyczny do końcówek wkrętakowych (bitów)**
 EN **Bit holder**
 DE **Bithalter (magnetisch)**
 RU **Быстросъемный магнитный держатель бит**

- Wykonany ze stali CrV.
- Długość 60 mm.
- Uchwyt 6-kątny, wkrętarkowy.
- Wbudowany magnes.



Indeks	Opis	Typ zwolnienia blokady bitu	Kod kreskowy
WMA102	Uchwyt magnetyczny szybkowymienny do bitów Waryński	Pull	5902287225105
WMA103	Uchwyt magnetyczny szybkowymienny do bitów Waryński	Push	5902287154610



- PL **Uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4"**
- EN **2 in 1 socket 1/4" and bit holder**
- DE **Bit-Steckschlüssel-Halter 1/4" 2-in-1**
- RU **Держатель торцевых головок 1/4" и бит 1/4"**

- Uchwyt dwufunkcyjny z mocowaniem sześciokątnym do końcówek wkrętakowych (bitów) i kwadratem do nasadek 1/4".
- Wykonany ze stali CrV.
- Długość uchwytu 80 mm.
- Końcówka 6-kątna – wkrętarkowa, przeznaczona do mocowania końcówek wkrętakowych (bitów).
- Końcówka kwadrat 1/4" przeznaczona do mocowania nasadek i akcesoriów, z gniazdem 1/4".
- Zmiana funkcji odbywa się przez zsunięcie/nasunięcie pierścienia uchwytu.



- PL **Uchwyt do końcówek wkrętakowych 1/4"**
- EN **2 in 1 socket 1/4" and bit holder**
- DE **Bit-Steckschlüssel-Halter 1/4" 2-in-1**
- RU **Держатель торцевых головок 1/4" и бит 1/4"**

- Dwufunkcyjny uchwyt ręczny z mocowanie sześciokątnym do końcówek wkrętakowych (bitów) i kwadratem do nasadek 1/4".
- Wykonany ze stali CrV.
- Końcówka 6-kątna – wkrętarkowa, przeznaczona do mocowania końcówek wkrętakowych (bitów).
- Końcówka kwadrat 1/4" przeznaczona do mocowania nasadek i akcesoriów z gniazdem 1/4".
- Zmiana funkcji odbywa się przez zsunięcie/nasunięcie pierścienia uchwytu.
- Rękojeść z olejoodpornego tworzywa z odwzorowaniem bieżnika opony polepszającym chwyt.



Indeks	Opis	Kod kreskowy	Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA105	Uchwyt do końcówek wkrętakowych z końcówką do nasadek 1/4 Waryński	5902287168563	WMA106	Uchwyt ręczny do końcówek wkrętakowych z końcówką do nasadek 1/4 Waryński	5902287168570

- PL **Frezy trzpieniowe z węgla wolframu**
- EN **Tungsten carbide rotary burrs set**
- DE **Wolframcarbido Bohrer Fräser für Metall**
- RU **Набор Борфрез из карбида вольфрама**

- Główniki frezów wykonane z węgla wolframu osadzone na stalowym rdzeniu.
- 5 typów frezów w zestawie.
- Rodzaje frezów: stożkowy wypukły, walcowy, stożkowy płaski, walcowy wyoblony, walcowy mały.
- Konstrukcja frezów umożliwia umiarkowane powstawanie ciepła, co wpływa na jakość pracy.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA150	Zestaw frezów z węgla wolframu do stali 5 szt Waryński	5902287201512

- PL **Frezy trzpieniowe z węgla wolframu**
- EN **Tungsten carbide rotary burrs set**
- DE **Wolframcarbido Bohrer Fräser für Metall**
- RU **Набор Борфрез из карбида вольфрама**

- Główki frezów wykonane z węgla wolframu osadzone na stalowym rdzeniu.
- 10 typów kształtów frezów w zestawie.
- Rodzaje frezów: stożkowy wypukły, walcowy, stożkowy płaski, walcowy wyoblony, walcowy mały, walcowy wyoblony, stożkowy ostro zakończony, kulisty, kulisty mały, stożkowy wypukły mały, stożkowy płaski mały.
- Konstrukcja frezów umożliwia umiarkowane powstawanie ciepła, co wpływa na jakość pracy.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA151	Zestaw frezów z węgla wolframu do stali 10 szt Waryński	5902287201529

- PL** Końcówki wkrętakowe – bity
- EN** Screwdriver bits
- DE** Magnetschraubendreher Bits
- RU** БИТЫ ОТВЕРТОЧНЫЕ

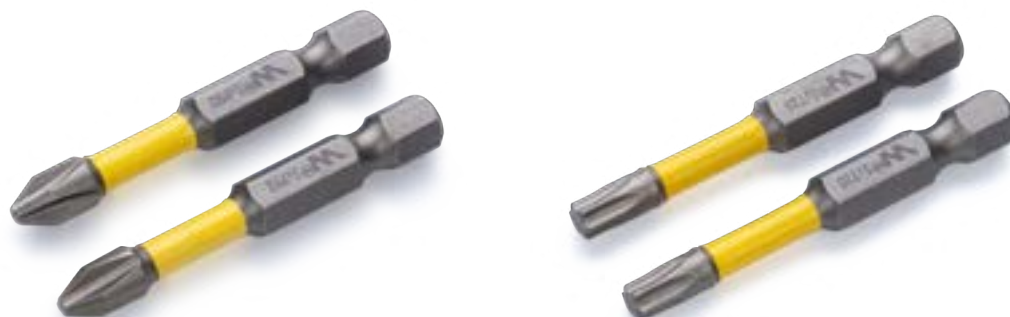
- Ilość w opakowaniu: 2 sztuki w blisterze.
- Wykonane ze stali S2 odpornej na skręcanie.
- Długość końcówek wkrętakowych 50 mm.
- Magnetyczny grot końcówki wkrętakowej ułatwiający pracę.
- Pocienienie końcówki wkrętakowej na długości roboczej ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach.
- Twardość grota 59 HRC ± 5%.
- Uchwyt: mocowanie typu wkrętarkowego, sześciokątne 6,3 mm.



Indeks	Opis	Typ grota	Kod kreskowy
WMA110	Końcówki wkrętakowe PH1 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PH1	5902287170559
WMA111	Końcówki wkrętakowe PH2 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PH2	5902287170566
WMA112	Końcówki wkrętakowe PH3 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PH3	5902287170573
WMA113	Końcówki wkrętakowe PZ1 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PZ1	5902287170580
WMA114	Końcówki wkrętakowe PZ2 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PZ2	5902287170597
WMA115	Końcówki wkrętakowe PZ3 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Krzyżowy PZ3	5902287170603
WMA116	Końcówki wkrętakowe 5 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Płaski 5 mm	5902287170610
WMA117	Końcówki wkrętakowe 6 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Płaski 6 mm	5902287170627
WMA118	Końcówki wkrętakowe T10 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T10	5902287170634
WMA119	Końcówki wkrętakowe T15 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T15	5902287170641
WMA120	Końcówki wkrętakowe T20 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T20	5902287170788
WMA121	Końcówki wkrętakowe T25 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T25	5902287170795
WMA122	Końcówki wkrętakowe T27 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T27	5902287170801
WMA123	Końcówki wkrętakowe T30 50mm Waryński komplet w blisterze dwusztukowym	Torx T30	5902287170818

PL **Końcówki wkrętakowe do wkrętarek udarowych – bity**
 EN **Impact Driver Bits**
 DE **Impact Magnetschraubendreher Bits**
 RU **Биты торсионные**

- Ilość w opakowaniu: 2 sztuki w blisterze.
- Wykonane ze stali S2 odpornej na skręcanie.
- Długość końcówek wkrętakowych 50 mm.
- Magnetyczny grot końcówki wkrętakowej ułatwiający pracę z wkrętami.
- Specjalny kształt redukujący naprężenia powstające podczas używania wkrętarek udarowych i zapobiegający dynamicznemu kruszeniu grota.
- Twardość grota 59 HRC ± 5%.
- Uchwyt: mocowanie typu wkrętarkowego, sześciokątne 6,3 mm.



Indeks	Opis	Typ grota	Kod kreskowy
WMA127	Końcówki wkrętakowe udarowe PH2 50mm 2 szt w op Waryński	Krzyżowy PH2	5902287180800
WMA128	Końcówki wkrętakowe udarowe T15 50mm 2 szt w op Waryński	Torx T15	5902287180817
WMA129	Końcówki wkrętakowe udarowe T20 50mm 2 szt w op Waryński	Torx T20	5902287180824
WMA130	Końcówki wkrętakowe udarowe T25 50mm 2 szt w op Waryński	Torx T25	5902287180831
WMA131	Końcówki wkrętakowe udarowe T30 50mm 2 szt w op Waryński	Torx T30	5902287180848
WMA132	Końcówki wkrętakowe udarowe T40 50mm 2 szt w op Waryński	Torx T40	5902287180855



- PL **Końcówki wkrętakowe dwustronne z absorberem – bity**
- EN **Impact Driver Bits**
- DE **Impact Magnetschraubendreher Bits**
- RU **Биты торсионные**

- Ilość w opakowaniu: 2 sztuki w blisterze.
- Wykonane ze stali S2 odpornej na skręcanie.
- Długość końcówek wkrętakowych 65 mm
- Magnetyczny grot końcówki wkrętakowej ułatwiający pracę.
- Absorber na trzpieniu zabezpieczający przed dynamicznym skręceniem.
- Grot roboczy po obu stronach bita.
- Twardość grota 59 HRC ± 5%.
- Uchwyt: mocowanie typu wkrętarkowego, sześciokątne 6,3 mm.



Indeks	Opis	Typ grota	Absorber zabezpieczający	Kod kreskowy
WMA124	Końcówki wkrętakowe z absorberem PH2 Waryński	Krzyżowy PH2	z tworzywa sztucznego	5902287170825
WMA125	Końcówki wkrętakowe z absorberem PH2 Waryński	Krzyżowy PH2	ze sprężyn metalowych	5902287170832

- PL **Nasadka przejściowa z gniazdem kwadrat 1/4" i gniazdem na bity**
- EN **1/4 drive Bit Socket Adapter**
- DE **Bit-Adapter Vierkant 1/4- Sechskant 6,3 mm**
- RU **Держатель бит 1/4"**

- Wykonana ze stali CrV.
- Gniazdo kwadrat 1/4" na grzechotkę lub uchwyt.
- Gniazdo 6,3 mm do osadzania końcówek wkrętakowych (bitów).
- Sprężyna w gnieździe stabilizująca końcówki wkrętakowe (bity).
- Długość 25 mm.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA104	Nasadka przejściowa z gniazdem 1/4 i sześciokątnym 6,3 mm do końcówek wkrętakowych Waryński	5902287168549

- PL **Zestaw końcówek wkrętakowych – bitów, z uchwytem szybkowymyennym**
- EN **Bit set bit holder**
- DE **Bit-Satz mit Bithalter**
- RU **Набор бит, держателей**

- Ilość elementów: 32.
- Końcówki wkrętakowe w zestawie wykonane ze stali S2 stopowej odpornej na sily skręcające.
- Nasadka 1/4" przejściowa – uchwyt do bitów
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie PH1, 2×PH2, PH3.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie PZ1, 2×PZ2, PZ3.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie płaskie 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 8 mm.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie HEX, H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie TAMPER TORX T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (z otworami).
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie kwadrat 1, 2 mm.
- W zestawie magnetyczny uchwyt 60 mm do bitów.
- Elementy zestawu w wygodnym, zabezpieczającym przed zgubieniem organizerze z tworzywa.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMW056	Zestaw końcówek wkrętakowych z uchwytem 32 szt. Waryński	5902287160352

- PL **Zestaw bitów i nasadek do wkrętarek udarowych**
- EN **Impact bit set with quick bit holder and sockets**
- DE **Torsion Bit-Satz**
- RU **Набор ударных бит, держателей, торцевых ключей**

- Ilość elementów: 40.
- Końcówki wkrętakowe w zestawie wykonane ze stali stopowej odpornej na sily skręcające S2.
- Kształt końcówki wkrętakowych w zestawie formowany przy użyciu CNC, redukujący naprężenia związane z wykorzystaniem udaru.
- W zestawie nasadki ze stali CrV z uchwytem wkrętarkowym 6,3 mm w rozmiarach 6, 8, 10 mm.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 50 mm w zestawie 2×PH2, 2×PZ2, T20, T25 płaska 6 mm.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie 2×PH1, 3×PH2, 2×PH3.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie 2×PZ1, 3×PZ2, 2×PZ3.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie płaskie 4.0, 5.5, 6.5 mm.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie HEX, H3, H4, H5, H6.
- Końcówki wkrętakowe (bity) długości 25 mm w zestawie TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
- W zestawie magnetyczny uchwyt 60 mm do bitów
- Adapter wkrętarkowy 50 mm do nasadek 1,4".
- Elementy zestawu w wygodnym, zabezpieczającym przed zgubieniem organizerze z tworzywa.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA140	Zestaw końcówek udarowych, 40 elementów Waryński	5902287180862

- PL **Nasadka – bit z uchwytem wkrętakowym**
- EN **Impact Nut Driver Socket**
- DE **Magnetisch Steckschlüssel**
- RU **Бита с торцевой головкой магнитная**

- Wykonana ze stali stopowej Cr40.
- Nasadki – bit o długości 65 mm.
- Sześciokątny uchwyt mocujący nasadkę typu wkrętarkowego – 6,3 mm.
- Mierzona twardość nasadki w części roboczej 45 ± 5% HRC.
- Wbudowany magnetyczny wkład ułatwiający przytrzymanie wkręta.



Indeks	Opis	Rozmiar	Kod kreskowy
WMA161	Nasadka 6mm z uchwytem narzędziowym do wkrętarki długość 48 mm Waryński	6 mm	5902287225129
WMA162	Nasadka 8mm z uchwytem narzędziowym do wkrętarki długość 48 mm Waryński	8 mm	5902287225136
WMA163	Nasadka 10mm z uchwytem narzędziowym do wkrętarki długość 48 mm Waryński	10 mm	5902287225143

- PL **Zestaw nasadek – bitów z uchwytem wkrętakowym**
- EN **Impact Nut Driver Socket Set**
- DE **Magnetisch Steckschlüssel Einsatz**
- RU **Набор бит с торцевой головкой магнитные**

- Ilość nasadek – bitów w zestawie: 3.
- Nasadki – bity w zestawie wykonane ze stali stopowej Cr40.
- Rozmiary nasadek – bitów z uchwytem wkrętakowym w zestawie 6, 8, 10 mm.
- Nasadki – bity w zestawie mają długość 65 mm.
- Uchwyt mocujący nasadki typu wkrętarkowego sześciokątny 6,3 mm.
- Mierzona twardość nasadek w części roboczej $45 \pm 5\%$ HRC.
- Nasadki – bity w zestawie mają magnetyczny wkład ułatwiający przytrzymanie wkręta.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMA160	Zestaw nasadek z uchwytem narzedziowym 6. 8. 10 mm długość 65 mm Waryński	5902287225112



WARYNSKI
Origin





NARZYNKI GWINTOWNIKI

Zestaw gwintowników i narzynek	274
Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami	275
Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami oraz wiertłami	276
Gwintownik ręczny	277
Narzynka	278
Uchwyt do gwintowników	279
Oprawka do narzynki	280

- PL **Zestaw gwintowników i narzynek**
- EN **Tap set**
- DE **Gewindeschneider Satz**
- RU **Набор метчиков для нарезания резьбы**

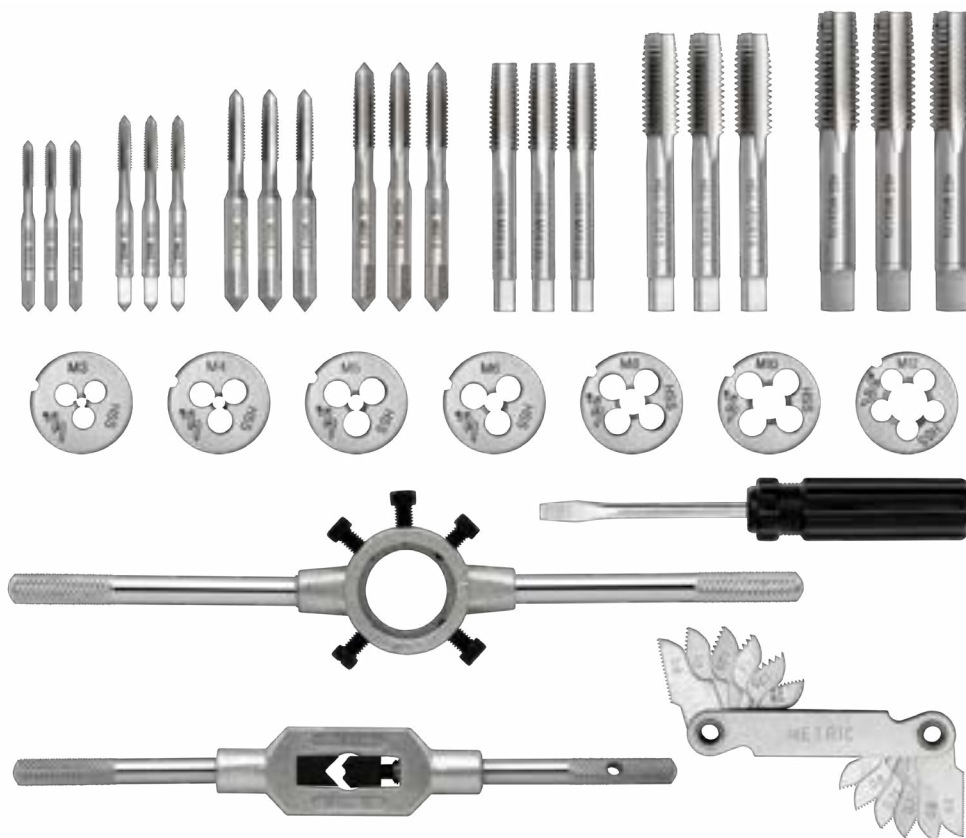
- W zestawie 21 elementów.
- Gwintowniki wykonane ze stali szybko tnącej HSS.
- W komplecie rozmiaru 3 gwintowniki do obróbki ręcznej: zdzierak, pośredni, wykańczak.
- Rozmiary w zestawie M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
- Gwintowniki wykonane w standardzie DIN352.
- W komplecie metryczny miernik gwintu.
- W trwałej metalowej kasecie.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMG021	Zestaw gwintowników M3-M12 ze stali HSS 21 el. Waryński	5902287154900

- PL** Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami
- EN** Tap and die set
- DE** Gewindeschneidzeug-Satz
- RU** Набор метчиков и плашек в металлическом боксечиков для нарезания резьбы

- W zestawie 32 elementy.
- Gwintowniki i narzynki wykonane ze stali szybkotnącej HSS.
- W trwałej metalowej kasecie.



Zestaw zawiera:

- W komplecie rozmiaru 3 gwintowniki do obróbki ręcznej: zdzierak, pośredni, wykańczak.
Rozmiary: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
Wykonane w standardzie DIN352.
- Narzynki w rozmiarach: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
Narzynki w zestawie w tych samych średnicach zewnętrznych.
- Uchwyt do gwintowników wykonany w standardzie DIN1814.
- Ramka do narzynek wykonana w standardzie DIN225.
- Metryczny miernik gwintu.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMG032	Zestaw narzynek i gwintowników ze stali HSS M3-M12 32 el Waryński	5902287154917

- PL **Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami oraz wiertłami**
- EN **Tap and die set**
- DE **Gewindeschneidzeug-Satz**
- RU **Набор метчиков и плашек в металлическом боксечиков для нарезания резьбы**

- W zestawie 44 elementy.
- Gwintowniki i narzynki wykonane ze stali szybkotnącej HSS.
- Wiertła w zestawie wykonane w standardzie DIN338.
- W trwałej metalowej kasce.



W zestawie:

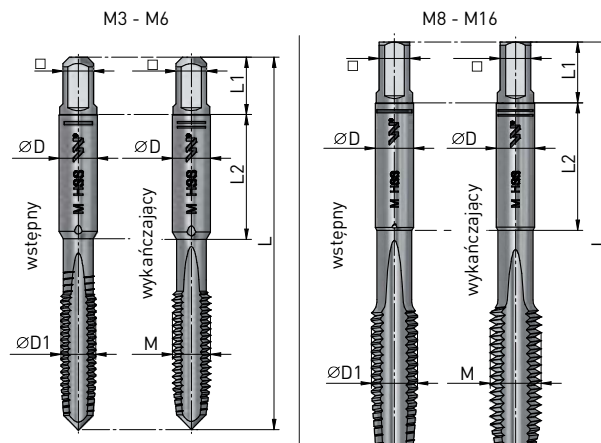
- W komplecie rozmiaru:
3 gwintowniki do obróbki ręcznej:
zdzierak, pośredni, wykańczak.
Rozmiary: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
Wykonane w standardzie DIN352.
- Narzynki w rozmiarach:
M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
Wykonane w standardzie DIN223.
- Uchwyt do gwintowników wykonany
w standardzie DIN1814.
- Ramka do narzynek wykonana
w standardzie DIN225.
- Metryczny miernik gwintu
- Wiertła do stali do nawiercania,
w rozmiarach: 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMG044	Zestaw narzynek i gwintowników ze stali HSS M3-M12 z uchwytami 44 el Waryński	5902287154924

- PL **Gwintownik ręczny**
- EN **Tap**
- DE **Handgewindebohrer**
- RU **Ручные метчики**

- Komplet składa się z gwintownika wstępnego i wykańczaka.
- Wykonane z utwardzanej stali szybko tnącej HSS z dodatkiem molibdenu (Mo), odpornej na uszkodzenia.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 352 ISO2.
- Do wycinania gwintów wewnętrznych tolerancji 6H.
- Kąt ścianek gwintownika 60°.
- Przeznaczone do nacinania gwintów metrycznych M, zwykłych, w materiałach o wytrzymałości do 900 Mpa.
- Znajdują zastosowanie w obróbce materiałów takich jak: metale, metale kolorowe, stopy metali, stale do nawęglania, stale niestopowe (węglowe), niskostopowe staliwo i tworzywa sztuczne

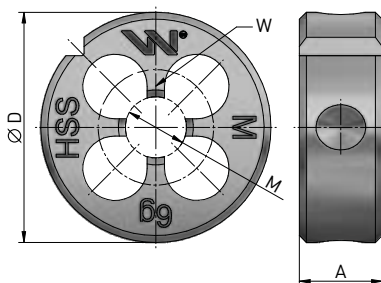


Indeks	M	Skok P [mm]	Zabierak kwadratowy [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]
WMG103	M3	0,5	2,6	40	7	14,7	3,5	2,8
WMG104	M4	0,7	3,4	46	7,5	15,5	4,5	3,6
WMG105	M5	0,8	4,8	53,2	9,5	16	6	4,4
WMG106	M6	1	4,8	58,3	9	19,5	6	5,5
WMG107	M8	1,25	4,8	63	9,5	20	6	7,3
WMG108	M10	1,5	5,4	70	9,7	23	7	9,2
WMG109	M12	1,75	6,9	80	11,6	24	9	11
WMG111	M16	2	8,9	80	14,5	28	12	15

Indeks	Opis	Typ gwintu	Rozmiar	Skok gwintu	Średnica wiertła do nawiercania	Kod kreskowy
WMG103	Komplet gwintowników przemysłowych M3 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M3	0,5 mm	2,5 mm	5902287186802
WMG104	Komplet gwintowników przemysłowych M4 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M4	0,7 mm	3,3 mm	5902287186819
WMG105	Komplet gwintowników przemysłowych M5 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M5	0,8 mm	4,2 mm	5902287186826
WMG106	Komplet gwintowników przemysłowych M6 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M6	1 mm	5,0 mm	5902287186833
WMG107	Komplet gwintowników przemysłowych M8 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M8	1,25 mm	6,8 mm	5902287186840
WMG108	Komplet gwintowników przemysłowych M10 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M10	1,5 mm	8,5 mm	5902287186857
WMG109	Komplet gwintowników przemysłowych M12 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M12	1,75 mm	10,2 mm	5902287186864
WMG111	Komplet gwintowników przemysłowych M16 ze stali HSS wstępny, wykańczak DIN 352/2 Waryński	Gwint metryczny M zwykły	M16	2 mm	14,0 mm	5902287186871

- PL **Narzynka**
- EN **Die**
- DE **Schneideisen**
- RU **Плaшка**

- Narzynka metryczna do nacinania gwintów zewnętrznych na wałkach bądź prętach.
- Wykonane z utwardzanej stali szybko tnącej HSS 800 z dodatkiem molibdenu (Mo), odpornej na uszkodzenia.
- Wyprodukowane w standardzie DIN 22568.
- Do wycinania gwintów zewnętrznych tolerancji 6g.
- Kąt ścianek gwintu 60°.
- Przeznaczone do nacinania gwintów metrycznych M, zwykłych, w materiałach o wytrzymałości do 900 Mpa.
- Znajdują zastosowanie w obróbce materiałów takich jak:
 metale, metale kolorowe, stopy metali, stale do nawęglania, stale niestopowe (węglowe),
 niskostopowe staliwo i tworzywa sztuczne



Indeks	M	Skok P [mm]	D [mm]	A [mm]	W
WMG203	M3	0,5	20	5,1	3
WMG204	M4	0,7	20	5,2	3
WMG205	M5	0,8	20	7	3
WMG206	M6	1	20	7	4
WMG207	M8	1,25	25	9	4
WMG208	M10	1,5	30	11	4
WMG209	M12	1,75	38	14	4
WMG211	M16	2	45	18	5

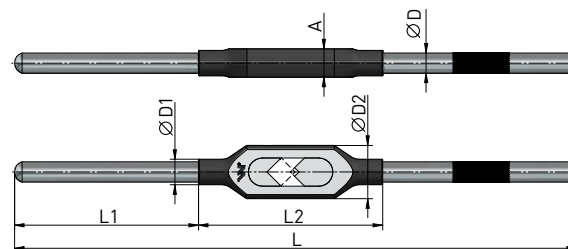
Indeks	Opis	Typ gwintu	Rozmiar	Skok gwintu	Zakres średnic wałków i prętów do nacinania	Kod kreskowy
WMG203	Narzynka przemysłowa M3 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M3	0,5 mm	2,87-2,98 mm	5902287186888
WMG204	Narzynka przemysłowa M4 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M4	0,7 mm	3,84-3,98 mm	5902287186895
WMG205	Narzynka przemysłowa M5 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M5	0,8 mm	4,83-4,98 mm	5902287186901
WMG206	Narzynka przemysłowa M6 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M6	1 mm	5,79-5,97 mm	5902287186918
WMG207	Narzynka przemysłowa M8 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M8	1,25 mm	7,76-7,97 mm	5902287186925
WMG208	Narzynka przemysłowa M10 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M10	1,5 mm	9,73-9,97 mm	5902287186932
WMG209	Narzynka przemysłowa M12 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M12	1,75 mm	11,70-11,97 mm	5902287186949
WMG211	Narzynka przemysłowa M16 ze stali HSS DIN22568 Warynski	Gwint metryczny M zwykły	M16	2 mm	15,68-15,96 mm	5902287186956

- PL **Uchwyt do gwintowników**
- EN **Tap wrench**
- DE **Windeisen verstellbar**
- RU **Вороток для метчиков**

- Uchwyt do gwintowników wykonanych w standardzie DIN 352.
- Wykonany ze stali.
- Mocowanie gwintowników dociskiem w uchwycie.



Indeks	Opis	Do gwintowników standardu DIN-352 w rozmiarach	Kod kreskowy
WMG302	Uchwyt przemysłowy do gwintowników M4,5-M16 Waryński	M4,5-M16	5902287186970
WMG303	Uchwyt przemysłowy do gwintowników M11-M27 Waryński	M11-M27	5902287186987



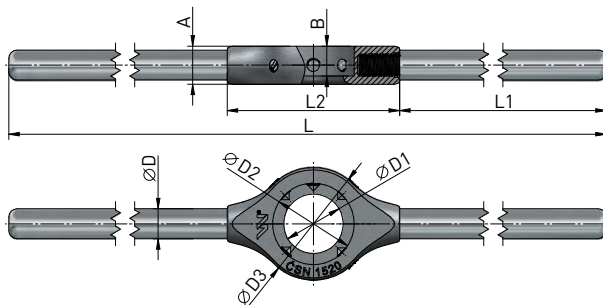
Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	A [mm]	Zakres mocowania zabieraka kwadratowego gwintownika
WMG302	315	103,5	95,5	10,8	16	26	14	3,95 - 9,0
WMG303	412	135	135	14,8	18,7	39	20,7	5,6 - 16,0

- PL **Oprawka do narzynki**
- EN **Die handle**
- DE **Schneideisenhalter**
- RU **Плашкодержатель**

- Oprawka do narzynek standardu DIN 22568.
- Wykonane z utwardzanej stali.
- Mocowanie narzynek śrubami dociskowymi.



Indeks	Opis	Do narzynek standardu DIN 22568 w rozmiarach	Kod kreskowy
WMG304	Oprawka przemysłowa do narzynek M3-M6 Waryński	M3-M6	5902287186994
WMG305	Oprawka przemysłowa do narzynek M7-M9 Waryński	M7-M9	5902287187007
WMG306	Oprawka przemysłowa do narzynek M10-M11 Waryński	M10-M11	5902287187014
WMG307	Oprawka przemysłowa do narzynek M12-M14 Waryński	M12-M14	5902287187021
WMG308	Oprawka przemysłowa do narzynek M16-M20 Waryński	M16-M20	5902287187038



Indeks	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A [mm]	B [mm]	Do zastosowania z narzynkami
WMG304	177	67	42,6	8	14	20,3	29,7	9	7	M3 - M6
WMG305	215	81	53	9,9	18	25,2	35,5	12	9	M7 - M9
WMG306	274	105	64	11	21,9	30	41,5	14	11	M10 - M11
WMG307	324	122	80	11,8	30	38,2	55,5	15,8	11,8	M12 - M14
WMG308	398	152	94	13,8	35,9	45,3	65,7	21	16	M16 - M20



M10



HSS



W WARYNSKI
Origin





W
Origin



230 mm
x 1,9 x 22,23

9" x 5/64" x 7/8"

A46S - BF41

MAX. 6650 rpm
80 m/s

Made in E.U.

TARCZE

Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia metalu i stali	284
Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia stali nierdzewnej (inoxu).	285
Tarcza listkowa lamelkowa ścierna	286
Tarcza listkowa lamelkowa ścierna cyrkonowa	287
Tarcza diamentowa segmentowa do szlifierki kątovej do betonu	288
Tarcza diamentowa ciągła do szlifierki kątovej do ceramiki i gresu	289
Tarcza diamentowa precyzyjna do szlifierki kątovej do cięcia ceramiki, gresu, materiałów twardych.	290



- PL** Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia metalu i stali
- EN** Grinding cutting disc for metal
- DE** Trennscheibe gerade für Metall
- RU** Диск отрезной абразивный по металлу

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze do cięcia metalu, stali, stopów.
- Tarcze do incydentalnego wyłączonego cięcia stali nierdzewnej – bez mieszania z innymi obrabianymi materiałami.
- Grubość tarcz umożliwia precyzyjne cięcie.
- Tarcze mają nadany znak organizacji "oSa" poświadczający produkcję wysokiej jakości, tym samym ich bezpieczną eksploatację.
- Tarcze zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN12413.
- Tarcze z kryształów spieku korundowego na siatkowej bazie z włókna szklanego.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Grubość tarczy	Ilość sztuk w opakowaniu	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA311	Tarcza do cięcia metalu 115 x1.0 x22.23 mm Waryński	115 mm	1,0 mm	5	13300 rpm	5903112963513
WMA311X25	Tarcza do cięcia metalu 115 x1.0 x22.23 mm wielopak Waryński	115 mm	1,0 mm	25	13300 rpm	5902287167214
WMA312	Tarcza do cięcia metalu 125 x1.0 x22.23 mm Waryński	125 mm	1,0 mm	5	12250 rpm	5903112963520
WMA312X25	Tarcza do cięcia metalu 125 x1.0 x22.23 mm wielopak Waryński	125 mm	1,0 mm	25	12250 rpm	5902287167207
WMA312X50	Tarcza do cięcia metalu 125 x1.0 x22.23 mm wielopak Waryński	125 mm	1,0 mm	50	12250 rpm	5903112969621
WMA315	Tarcza do cięcia metalu 230 x1.9 x22.23 mm Waryński	230 mm	1,9 mm	5	6650 rpm	5903112963544
WMA315X25	Tarcza do cięcia metalu 230 x1.9 x22.23 mm wielopak Waryński	230 mm	1,9 mm	25	6650 rpm	5902287167221

- PL Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia stali nierdzewnej (inox)**
EN Grinding cutting disc for inox
DE Trennscheibe gerade für Inox
RU Отрезной диск для нержавеющей стали

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze do cięcia stali nierdzewnej.
- Tarcze do wyłączonego cięcia stali nierdzewnej – bez mieszania z innymi obrabianymi materiałami.
- Grubość tarcz umożliwia precyzyjne cięcie.
- Tarcze mają nadany znak organizacji "oSa" poświadczający produkcję wysokiej jakości, tym samym ich bezpieczną eksploatację.
- Tarcze zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN12413.
- Tarcze z kryształów spieku korundowego na siatkowej bazie z włókna szklanego.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Grubość tarczy	Ilość sztuk w opakowaniu	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA316	Tarcza do cięcia inoxid 125 x1.0 x22.23 mm Waryński	125 mm	1,0 mm	5	12250 rpm	5903112963537
WMA316X25	Tarcza do cięcia inoxid 125 x1.0 x22.23 mm wielopak Waryński	125 mm	1,0 mm	25	12250 rpm	5902287168259

- PL **Tarcza listkowa lamelkowa ścierna**
- EN **Abrasive flap disc**
- DE **Fächerschleifscheibe**
- RU **Диск лепестковый**

- Przeznaczona do szlifierek kątowych.
- Tarcze z listkami z nasypem zatopionym w bazie z naturalnej bawełny, redukującej hałas, wibracje oraz pylenie
- Listki z nasypem na siatkowej podstawie z włókna szklanego.
- Tarcze zostały wprowadzone zgodnie z normą EN13743 – sprawdzana na 173% normy obrotowej.
- Tarcze z listkami z nasypem pokrytym ziarnami elektrokorundu tlenku glinu – wytwarzanego przemysłowo.
- Ziarna tlenku glinu podczas procesu obróbczego ulegają zaokrągleniu i zeszlifowaniu na warstwie obrabianego materiału.
- Zastosowanie do czyszczenia i szlifowania stali żelaznych.
- Podczas pracy szlifierkami z regulowaną prędkością obrotową optymalny zakres 6000-7000 obr/min.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Granulacja nasypu	Grubość tarczy	Ilość sztuk w opakowaniu	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA331	Tarcza do szlifierki 125 mm lamelkowa z elektrokorundem GR40 Waryński	125 mm	40	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225150
WMA332	Tarcza do szlifierki 125 mm lamelkowa z elektrokorundem GR60 Waryński	125 mm	60	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225167
WMA333	Tarcza do szlifierki 125 mm lamelkowa z elektrokorundem GR80 Waryński	125 mm	80	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225174
WMA334	Tarcza do szlifierki 125 mm lamelkowa z elektrokorundem GR120 Waryński	125 mm	120	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225181

- PL **Tarcza listkowa lamelkowa ścierna cyrkonowa**
 EN **Abrasive flap disc**
 DE **Fächerschleifscheibe Zirkon**
 RU **Диск лепестковый**

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze z listkami z nasypem zatopionym w bazie z naturalnej bawełny, redukującej hałas, wibracje oraz pylenie.
- Listki z nasypem na siatkowej podstawie z włókna szklanego.
- Tarcze zostały wprowadzone zgodnie z normą EN13743 - sprawdzana na 173% normy obrotowej.
- Tarcze z listkami z nasypem pokrytym kryształkami tlenku cyrkonu.
- Kryształki tlenku cyrkonu podczas procesu obróbczego ulegają ścięciu i defragmentacji na warstwie obrabianego materiału – nie nagrzewając go nadmiernie.
- Zastosowanie do czyszczenia i szlifowania stali żelaznych, stali kwasoodpornych, brązu, tytanu, aluminium.
- Podczas pracy szlifierkami z regulowaną prędkością obrotową optymalny zakres 6000-7000 obr/min.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.

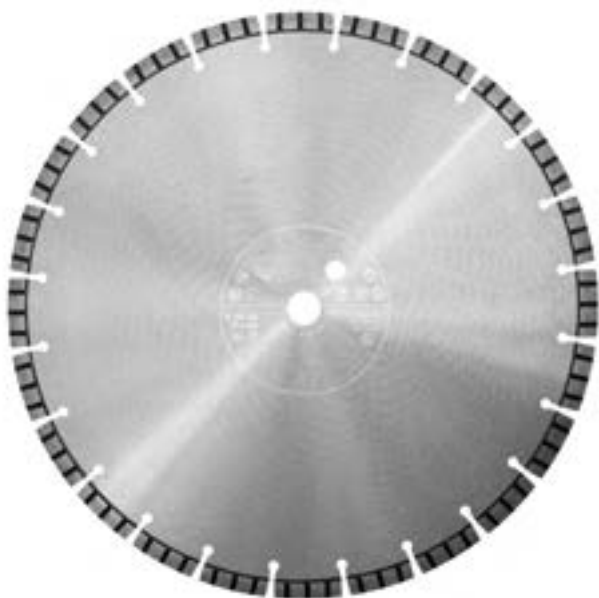


Indeks	Opis	Średnica tarczy	Granulacja nasypu	Grubość tarczy	Ilość sztuk w opakowaniu	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA335	Tarcza do szlifiarki 125 mm lamelkowa. cyrkonowa GR40 Waryński	125 mm	40	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225198
WMA336	Tarcza do szlifiarki 125 mm lamelkowa. cyrkonowa GR60 Waryński	125 mm	60	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225204
WMA337	Tarcza do szlifiarki 125 mm lamelkowa. cyrkonowa GR80 Waryński	125 mm	80	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225211
WMA338	Tarcza do szlifiarki 125 mm lamelkowa. cyrkonowa GR120 Waryński	125 mm	120	1,0 mm	10	12250 rpm	5902287225228



- PL **Tarcza diamentowa segmentowa do szlifierki kątovej do betonu**
- EN **Concrete Diamond Cutting Disc**
- DE **Diamant-Trennscheibe**
- RU **Диск алмазный отрезной**

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze do cięcia betonu, kostki, ceramiki z materiałów betonopodobnych, twardej cegły, szamotu, klinkieru oraz różnorodnych prac ogólnie budowlanych.
- Wydajne kryształy diamentu spiekane, wprasowywaniem w tarcze w wysokiej temperaturze.
- Segmenty kryształów na obwodzie z przerwami na schłodzenie tarczy i odprowadzenie urobku zapobiegają zapychaniu i przegrzewaniu tarczy.
- Tarcze przeznaczone do cięcia na sucho oraz na mokro celem obniżenia temperatury tarczy i poziomu pylenia.
- Tarcze zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN13236.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Grubość tarczy	Grubość tarczy z nasypem	Szerokość pasa nasypu diamentowego	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA320	Tarcza diamentowa segmentowa 115x22.23 mm do cięcia betonu Waryński	115 mm	1,2 mm	1,7 mm	10 mm	13300 rpm	5902287168297
WMA321	Tarcza diamentowa segmentowa 125x22.23 mm do cięcia betonu Waryński	125 mm	1,2 mm	1,7 mm	10 mm	12250 rpm	5902287168303
WMA322	Tarcza diamentowa segmentowa 230x22.23 mm do cięcia betonu Waryński	230 mm	1,8 mm	2,5 mm	10 mm	6650 rpm	5902287168310

- PL Tarcza diamentowa ciągła do szlifierki kątovej do ceramiki i gresu**
EN Diamond Cutting Disc for Ceramics continuous
DE Diamant Trennscheibe für Fliesen
RU Диск алмазный отрезной

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze do cięcia glazury, płytek ceramicznych, gresu.
- Wydajne kryształy diamentu spiekane, wprasowywaniem w tarcze w wysokiej temperaturze.
- Ciągły nasyp na obwodzie optymalny do pracy na sucho i na mokro, co obniża temperaturę tarczy i pylenie.
- Tarcze zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN13236.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Grubość tarczy	Grubość tarczy z nasypem	Szerokość pasa nasypu diamentowego	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA323	Tarcza diamentowa ciągła do cięcia na mokro pełna 115x22.23 mm Waryński	115 mm	1,2 mm	1,7 mm	10 mm	13300 rpm	5902287168327
WMA324	Tarcza diamentowa ciągła do cięcia na mokro pełna 125x22.23 mm Waryński	125 mm	1,2 mm	1,7 mm	10 mm	12250 rpm	5902287168334
WMA327	Tarcza diamentowa ciągła do cięcia na mokro pełna 230x25.4/22.23 mm Waryński	230 mm	1,6 mm	2,3 mm	10 mm	6650 rpm	5902287168341

- PL** Tarcza diamentowa precyzyjna do szlifierki kątovej do cięcia ceramiki, gresu, materiałów twardych
- EN** Abrasive Diamond Cutting Discs for Ceramic & tiles
- DE** Diamant-Trennscheiben für Keramik & Fliesen
- RU** Диск алмазный отрезной

- Przeznaczone do szlifierek kątowych.
- Tarcze do efektywnego cięcia twardych materiałów, glazury, gresu, galanterii betonowej, dachówek, kamieni naturalnych, tępku.
- Wydajne kryształy diamentu spiekane, wprasowywaniem w tarcze w wysokiej temperaturze.
- Przeplatany nasyp na obwodzie stabilizujący posuw. Tarcze do pracy na sucho i na mokro, obniżając temperaturę tarczy i pylenie.
- Minimalna grubość tarczy umożliwia prawie bezstratne, szybkie, równe, precyzyjne cięcie.
- Wzmocniony kołnierz otworu mocującego zapobiegający odkształceniom płaszczyzny cięcia.
- Tarcze zostały wyprodukowane zgodnie z normą EN13236.
- Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa 80 m/s.
- Otwór mocujący w tarczy o średnicy 22,23 mm.



Indeks	Opis	Średnica tarczy	Grubość tarczy	Grubość tarczy z nasypem	Szerokość pasa nasypu diamentowego	Maksymalne obroty	Kod kreskowy
WMA328	Tarcza diamentowa FASTCUT 115x22.23 mm Waryński	115 mm	1,0 mm	1,4 mm	10 mm	13300 rpm	5902287168372
WMA329	Tarcza diamentowa FASTCUT 125x22.23 mm Waryński	125 mm	1,0 mm	1,4 mm	10 mm	12250 rpm	5902287168389
WMA330	Tarcza diamentowa FASTCUT 230x22.23 Mm Waryński	230 mm	1,6 mm	2,0 mm	10 mm	6650 rpm	5902287168396



W WARYNSKI
Origin





PRZECHOWYWANIE NARZĘDZI

Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana	294
Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana	295
Zestaw narzędzi nasadek 1/2 z grzechotką i kluczami 35 el. w metalowej skrzynce	296

- PL **Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana**
- EN **Folding metal tool box**
- DE **Werkzeugkästen aus Metall**
- RU **Ящик для инструментов металлический раскладной**

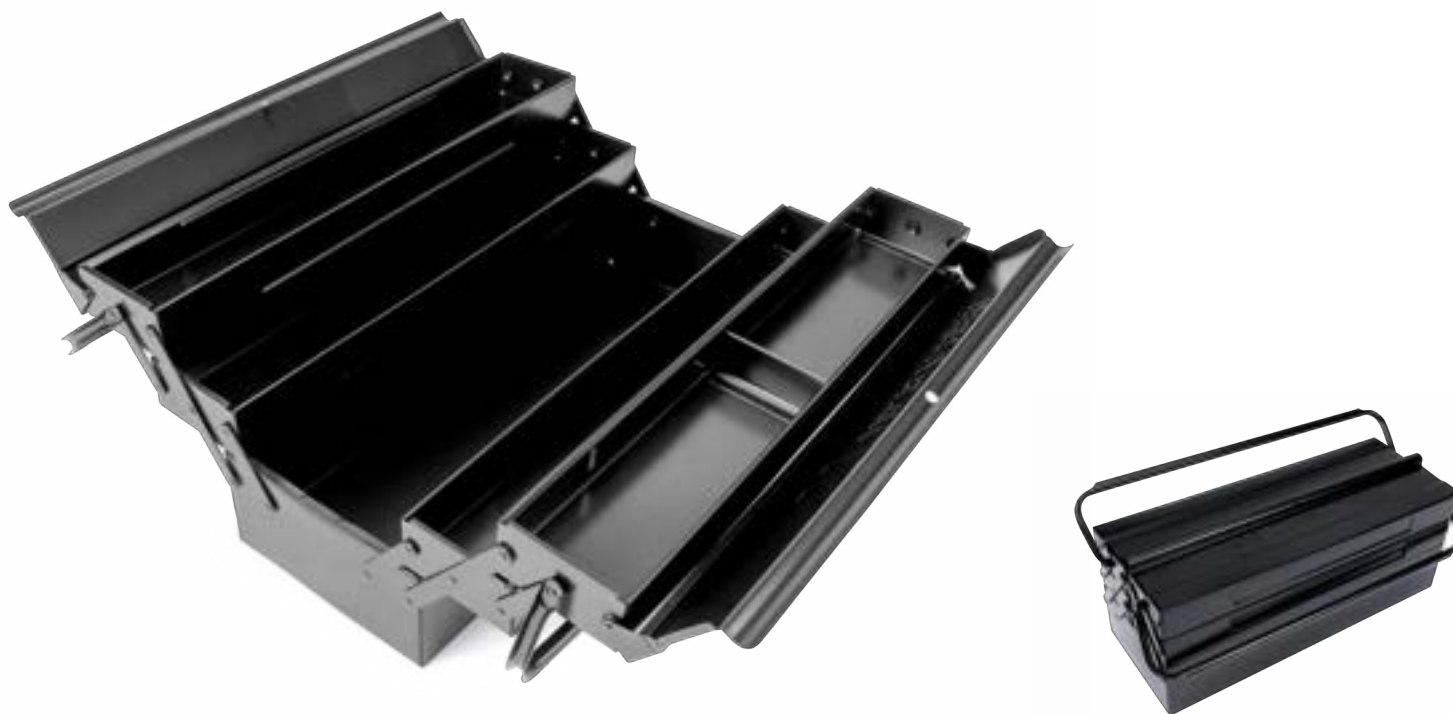
- Wykonana z blachy zimnowalcowanej o grubości 0,5 mm.
- Przetłaczane i usztywnione pokrywy pojemników.
- Rozwijane za pomocą metalowych zawiasów.
- Zabezpieczone antykorozyjnie malowaniem proszkowym.
- W pokrywie otwór na kłódkę.



Indeks	Opis	Ilość kieszeni (boxów)	Rozmiar (długość x szerokość x wysokość)	Waga skrzynki	Kod kreskowy
WMT403	Skrzynka narzędziowa 3 dzielna 400 mm Waryński	3	400 mm x 200 mm x 150 mm	2,60 kg	5902287167146
WMT433	Skrzynka narzędziowa 3 dzielna 430 mm Waryński	3	430 mm x 200 mm x 150 mm	2,80 kg	5902287196597

- PL **Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana**
- EN **Folding metal tool box**
- DE **Werkzeugkästen aus Metall**
- RU **Ящик для инструментов металлический раскладной**

- Wykonana z blachy zimnowalcowanej o grubości 0,5 mm.
- Przetłaczane i usztywnione pokrywy pojemników.
- Rozwijane za pomocą metalowych zawiasów.
- Zabezpieczone antykorozyjnie malowaniem proszkowym.
- W pokrywie otwór na kłódkę.



Indeks	Opis	Ilość kieszeni (boxów)	Rozmiar (długość x szerokość x wysokość)	Waga skrzynki	Kod kreskowy
WMT435	Skrzynka narzędziowa 5 dzielna 430 mm Waryński	5	430 mm x 200 mm x 210 mm	3,70 kg	5902287196603
WMT535	Skrzynka narzędziowa 5 dzielna 530 mm Waryński	5	530 mm x 200 mm x 210 mm	4,40 kg	5902287196610

- PL** Zestaw narzędzi nasadek 1/2 z grzechotką i kluczami 35 el. w metalowej skrzynce
- EN** Metal Workshop Tool Case incl. Tool Assortment 35 pcs
- DE** Metall-Werkzeugkoffer inkl. Werkzeugsortiment 35-teilig
- RU** Металлический ящик переносной с набором инструмента, 35 предметов

- Ilość elementów w zestawie: 35 sztuk
- Elementy zestawu ułożone w wytłoczkach z olejoodpornego tworzywa w skrzynce narzędziowej.
- Skrzynka narzędziowa z blachy 0,6 mm, malowana proszkowo, z uchwytami, z przetłoczonymi (celem wzmocnienia) pokrywami.



Indeks	Opis	Kod kreskowy
WMC035	Zestaw narzędzi, nasadek 1/2 i kluczy z grzechotką 35 el. w metalowej skrzynce Waryński	5902287168587

**Zestaw zawiera:**

- Nasadki 1/2" cienkościenne ze stali CrV50BV30 pokrywane elektrocoatingiem, rozmiary: 10 11 13 16 17 19 20 22 23 24 27 32 mm.
- Przedłużka 125 mm i przegub uniwersalny 1/2".
- Wzmocniona grzechotka 48T 1/2", z monolitycznym roboczym mechanizmem, przenosząca obciążenia 130% normy DIN 3122.
- Klucze płasko-oczkowe w standardzie ASME B107-2010 ze stali CrV pokryte elektrocoatingiem, rozmiary: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 mm.
- Szczypce uniwersalne i do cięcia 160 mm, wkrętak płaski i PH2.
- Młotek 500 g z pogłębionym mocowaniem obucha, z trzonkiem z włókna szklanego.

Klucz płasko-oczkowy	16	Szczypce izolowane wydłużone proste	86
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką	18	Szczypce wygięte	88
Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem	20	Szczypce izolowane wydłużone wygięte.	90
Klucz płasko-oczkowy odsadzony	22	Szczypce uniwersalne wzmocnione	92
Klucz płasko-oczkowy otwarty.	24	Szczypce boczne do cięcia wzmocnione	93
Klucz płasko-oczkowy przedłużony	26	Szczypce uniwersalne wzmocnione	94
Klucz ultrapłaski obustronnie otwarty	28	Szczypce do demontażu węży	95
Klucz oczkowy do pobijania	30	Szczypce do pierścieni osadczych proste	96
Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 12 szt.	34	Szczypce do pierścieni osadczych	98
Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 7 szt.	35	Szczypce do pierścieni osadczych	100
Zestaw kluczy płasko-oczkowych w pokrowcu, 19 szt.	36	Szczypce do pierścieni osadczych	102
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu, 12 szt.	37	Szczypce do pierścieni osadczych	104
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w pokrowcu	38	Szczypce do pierścieni osadczych	106
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką standard w pokrowcu	39	Szczypce do pierścieni osadczych	108
Zestaw kluczy odsadzonych w pokrowcu 15 szt.	40	Szczypce do pierścieni osadczych	110
Zestaw kluczy oczkowych otwartych w pokrowcu 7 szt.	41	Szczypce zaciskowe (Morse'a)	112
Klucz fajkowy	44	Szczypce zaciskowe (Morse'a)	113
Zestaw kluczy fajkowych w pokrowcu 6 szt.	46	Szczypce zaciskowe (Morse'a)	114
Klucz nastawny	47	Szczypce do ściągania izolacji	118
Klucz trzpieniowy typu T HEX	48	Automatyczny ściągacz izolacji	119
Klucz trzpieniowy typu T TORX	49	Szczypce do ściągania izolacji	120
Klucze imbusowe HEX	50	Ściągacz izolacji do kabli teleinformatycznych i koncentrycznych	121
Klucze imbusowe długie HEX	50	Szczypce samonastawne do zaciskania konektorów.	122
Klucze TORX.	51	Nożyczki monterskie	123
Klucze Torx długie	51	Nożyk tamany	124
Klucz krzyżakowy	52	Ostrza tamane	125
Uchwyt teleskopowy do nasadek udarowych i wzmocnionych 1/2"	53	Wkrętak płaski	128
Klucz krzyżowy składany do kół	54	Wkrętak płaski izolowany	130
Szczypcoklucz do filtrów oleju ze stali CrV	55	Wkrętak PH	132
Klucz łańcuchowy do filtrów oleju – 140 mm	56	Wkrętak izolowany PH	134
Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 60-116 mm	57	Wkrętak PZ	136
Klucz paskowy do filtrów oleju.	58	Wkrętak izolowany PZ	138
Klucz paskowy do filtrów oleju, średnica max 200 mm	59	Wkrętak typu TORX	140
Klucz zębatkowy do filtrów oleju 65-110 mm.	60	Wkrętak płaski do pobijania	142
Klucz zębatkowy do filtrów oleju 70-120 mm.	61	Wkrętak PH do pobijania	144
Klucz amerykański typu STILLSON do rur	64	Tester napięcia z końcówką wkrętakową	146
Klucz amerykański typu STILLSON do rur	65	Piłnik płaski	150
Szczypce nastawne do rur	66	Piłnik półokrągły	152
Szczypce do rur	68	Piłnik okrągły	154
Szczypce do rur	69	Piłnik trójkątny	156
Szczypce do rur	70	Piłnik kwadratowy	158
Szczypce do rur	71	Ściągacz dwuramienny do łożysk	162
Szczypce uniwersalne	74	Ściągacz trójramienny do łożysk	163
Szczypce boczne	78	Ściągacz dwuramienny do łożysk	164
Szczypce boczne izolowane	80	Ściągacz trójramienny do łożysk	165
Szczypce do cięcia	82	Grzechotka	168
Szczypce wydłużone proste	84	Grzechotka	170

Grzechotka	172	Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2"	234
Grzechotka	174	Zestaw nasadek udarowych specjalnych 1/2"	235
Nasadki 1/4" dwunastokątne	178	Zestaw nasadek udarowych 1/2" BIT SPLINE	236
Nasadki przedłużane 1/4" dwunastokątne	179	Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 3/4"	237
Nasadki do świece 3/8"	180	Zestaw nasadek udarowych 1"	238
Nasadki do świece 1/2"	181	Zestaw nasadek udarowych przedłużanych 1"	239
Przedłużka 1/4"	182	Młotek ślusarski	242
Przegub uniwersalny	183	Młotek ślusarski	244
Nasadki 3/8" dwunastokątne	184	Młotek gumowy bezodrutowy	245
Adaptery – redukcje do nasadek	185	Młotek gumowy lity	245
Przedłużka 3/8"	186	Imadło z żeliwa sferoidalnego – stałe	248
Nasadki 1/2" sześciokątne	187	Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe	250
Nasadki przedłużane 1/2" sześciokątne	188	Imadło z żeliwa sferoidalnego – obrotowe z obracającym jarzmem	252
Nasadki z gniazdem roboczym STAR 1/2"	189	Klucz dynamometryczny	256
Przedłużka 1/2"	190	Szybkowymienny uchwyt magnetyczny do końcówek wkrećkowych (bitów)	260
Pokrętło do nasadek 3/8"	191	Uchwyt do końcówek wkrećkowych 1/4"	261
Nasadki 3/4" sześciokątne	192	Uchwyt do końcówek wkrećkowych 1/4"	261
Rękojeść przegubowa do nasadek 3/4"	193	Frezy trzpieniowe z węgla wolframu	262
Zestaw nasadek 1/4"	196	Frezy trzpieniowe z węgla wolframu	263
Zestaw nasadek przedłużonych 1/4"	197	Końcówki wkrećkowe – bity	264
Zestaw nasadek 1/4"	198	Końcówki wkrećkowe do wkrećarek udarowych – bity	265
Zestaw nasadek 3/8"	199	Końcówki wkrećkowe dwustronne z absorberem – bity	266
Zestaw nasadek 1/2"	200	Nasadka przejściowa z gniazdem kwadrat 1/4" i gniazdem na bity	267
Zestaw nasadek przedłużonych 1/2"	201	Zestaw końcówek wkrećkowych – bitów, z uchwytem szybkowymiennym	268
Zestaw nasadek 1/2" z grzechotką	202	Zestaw bitów i nasadek do wkrećarek udarowych	269
Zestaw nasadek 1/2" i kluczy płasko-oczkowych	203	Nasadka – bit z uchwytem wkrećkowym	270
Zestaw nasadek 1/4"	204	Zestaw nasadek – bitów z uchwytem wkrećkowym	271
Zestaw nasadek 3/4" z grzechotką	205	Zestaw gwintowników i narzynek	274
Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1017 Nm	208	Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami	275
Klucz udarowy 1/2" w kompozytowej obudowie 1356 Nm	209	Zestaw gwintowników i narzynek z uchwytami i oprawkami oraz wiertłami	276
Klucz udarowy 1/2" w aluminiowej obudowie 1356 Nm	210	Gwintownik ręczny	277
Klucz udarowy 3/4" w kompozytowej obudowie 1491 Nm	211	Narzynka	278
Klucz udarowy 3/4" w aluminiowej obudowie 1491 Nm	212	Uchwyt do gwintowników	279
Klucz udarowy 1" z przedłużonym wrzecionem 2440 Nm	213	Oprawka do narzynki	280
Grzechotka udarowa 1/2"	214	Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia metalu i stali	284
Złączka do narzędzi pneumatycznych PT	215	Tarcza do szlifierki kątovej do cięcia stali nierdzewnej (inoxu)	285
Nasadka udarowa 1/2"	218	Tarcza listkowa lamelkowa ścierna	286
Nasadka udarowa przedłużona 1/2"	220	Tarcza listkowa lamelkowa ścierna cyrkonowa	287
Nasadka udarowa 1/2" do felg aluminiowych	222	Tarcza diamentowa segmentowa do szlifierki kątovej do betonu	288
Przedłużka do nasadek udarowych 1/2"	223	Tarcza diamentowa ciągła do szlifierki kątovej do ceramiki i gresu	289
Przegub do nasadek udarowych	224	Tarcza diamentowa precyzyjna do szlifierki kątovej do cięcia ceramiki, gresu, materiałów twardych	290
Adapter do nasadek udarowych	225	Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana	294
Nasadka udarowa 3/4"	226	Skrzynka narzędziowa metalowa rozwijana	295
Przedłużka do nasadek udarowych 3/4"	228		
Nasadka udarowa 1"	229		
Nasadka udarowa 1" długa	230		
Pierścień do stabilizowania nasadek udarowych	231		

Spis indeksów

WMK016	16	WMK114	22	WMK104	38	WMH130	64	WMP053	95	WMW017	132	WMR008	172
WMK017	16	WMK115	22	WMK105	39	WMH131	64	WMP101	96	WMW045	134	WMR009	172
WMK018	16	WMK116	22	WMK106	40	WMH132	64	WMP105	96	WMW048	134	WMR010	172
WMK019	16	WMK117	22	WMK107	41	WMH133	64	WMP109	96	WMW050	134	WMR011	174
WMK020	16	WMK118	22	WMK010	44	WMH134	64	WMP113	96	WMW054	134	WMR012	174
WMK021	16	WMK119	22	WMK011	44	WMH135	64	WMP117	96	WMW018	136	WMR013	174
WMK022	16	WMK120	22	WMK012	44	WMH136	64	WMP102	98	WMW019	136	WMN002	178
WMK023	16	WMK121	22	WMK013	44	WMH137	64	WMP106	98	WMW020	136	WMN003	178
WMK024	16	WMK122	22	WMK014	44	WMH140	65	WMP110	98	WMW053	136	WMN004	178
WMK025	16	WMK123	22	WMK015	44	WMH141	65	WMP114	98	WMW109	146	WMN005	178
WMK026	16	WMK124	22	WMK108	46	WMH142	65	WMP118	98	WMF001	150	WMN006	178
WMK027	16	WMK125	22	WMK199	47	WMH143	65	WMP103	100	WMF002	150	WMN007	178
WMK028	16	WMK126	22	WMK200	47	WMH144	65	WMP107	100	WMF003	150	WMN008	178
WMK029	16	WMK127	22	WMK201	47	WMH145	65	WMP111	100	WMF004	152	WMN009	178
WMK030	16	WMK128	24	WMK202	47	WMH126	66	WMP115	100	WMF005	152	WMN010	178
WMK031	16	WMK129	24	WMK135	48	WMH127	66	WMP119	100	WMF006	152	WMN011	178
WMK032	16	WMK130	24	WMK136	48	WMH128	66	WMP104	102	WMF013	154	WMN012	178
WMK033	16	WMK131	24	WMK137	48	WMH080	68	WMP108	102	WMF014	154	WMN013	178
WMK034	16	WMK132	24	WMK138	48	WMH081	68	WMP112	102	WMF015	154	WMN014	178
WMK045	18	WMK133	24	WMK139	48	WMH082	68	WMP116	102	WMF007	156	WMN225	179
WMK046	18	WMK134	24	WMK140	48	WMH083	68	WMP120	102	WMF008	156	WMN226	179
WMK047	18	WMK203	26	WMK141	48	WMH084	68	WMP121	104	WMF009	156	WMN227	179
WMK048	18	WMK204	26	WMK142	48	WMH085	69	WMP125	104	WMF010	158	WMN228	179
WMK049	18	WMK205	26	WMK143	48	WMH086	69	WMP122	106	WMF011	158	WMN229	179
WMK050	18	WMK206	26	WMK144	48	WMH087	69	WMP126	106	WMF012	158	WMN230	179
WMK051	18	WMK207	26	WMK145	48	WMH088	69	WMP123	108	WMB001	162	WMN231	179
WMK052	18	WMK208	26	WMK146	48	WMH089	69	WMP127	108	WMB002	162	WMN232	179
WMK053	18	WMK209	26	WMK147	49	WMH090	70	WMP124	110	WMB003	162	WMN233	179
WMK054	18	WMK210	26	WMK148	49	WMH091	71	WMP128	110	WMB004	162	WMN234	179
WMK055	18	WMK211	26	WMK149	49	WMH092	71	WMH107	112	WMB005	162	WMN235	179
WMK056	18	WMK212	26	WMK150	49	WMH093	71	WMH108	113	WMB006	162	WMN236	179
WMK057	18	WMK213	26	WMK151	49	WMH094	71	WMH109	114	WMB007	163	WMN237	179
WMK058	18	WMK214	26	WMK152	49	WMH095	71	WMP132	118	WMB008	163	WMN274	180
WMK059	18	WMK215	26	WMK153	49	WMP001	74	WMP131	119	WMB009	163	WMN275	180
WMK060	18	WMK216	26	WMK154	49	WMP002	74	WMP130	120	WMB010	163	WMN276	180
WMK061	18	WMK001	28	WMK155	49	WMP003	74	WMP129	121	WMB011	163	WMN119	181
WMK062	18	WMK002	28	WMK156	49	WMP012	76	WMP133	122	WMB012	163	WMN120	181
WMK063	18	WMK003	28	WMK157	49	WMP013	76	WMA904	123	WMB020	164	WMN126	182
WMK071	20	WMK004	28	WMK192	50	WMP040	76	WMA901	124	WMB021	164	WMN127	182
WMK072	20	WMK005	28	WMK193	50	WMP007	78	WMA903	125	WMB022	164	WMN128	182
WMK073	20	WMK035	30	WMK194	51	WMP008	78	WMW001	128	WMB023	164	WMN136	183
WMK074	20	WMK036	30	WMK195	51	WMP014	80	WMW004	128	WMB024	164	WMN137	183
WMK075	20	WMK037	30	WMK064	52	WMP015	80	WMW005	128	WMB025	164	WMN138	183
WMK076	20	WMK038	30	WMK065	52	WMP039	82	WMW007	128	WMB026	164	WMN069	184
WMK077	20	WMK039	30	WMK066	52	WMP004	84	WMW008	128	WMB027	165	WMN070	184
WMK078	20	WMK040	30	WMK067	52	WMP006	84	WMW009	128	WMB028	165	WMN071	184
WMK079	20	WMK041	30	WMK008	53	WMP016	86	WMW039	130	WMB029	165	WMN072	184
WMK080	20	WMK042	30	WMK009	54	WMP017	86	WMW040	130	WMB030	165	WMN073	184
WMK081	20	WMK043	30	WMK158	55	WMP009	88	WMW041	130	WMB031	165	WMN074	184
WMK082	20	WMK044	30	WMK159	56	WMP011	88	WMW042	130	WMB032	165	WMN075	184
WMK083	20	WMK006	30	WMK163	57	WMP018	90	WMW010	132	WMB033	165	WMN076	184
WMK084	20	WMK100	34	WMK160	58	WMP019	90	WMW011	132	WMR001	168	WMN077	184
WMK087	20	WMK101	35	WMK164	59	WMP050	92	WMW014	132	WMR002	168	WMN078	184
WMK089	20	WMK102	36	WMK161	60	WMP051	93	WMW015	132	WMR003	168	WMN079	184
WMK113	22	WMK103	37	WMK162	61	WMP052	94	WMW016	132	WMR004	170	WMN080	184

WMN081	184	WMN058	188	WMZ014	199	WMU033	220	WMU083	226	WMU303	238	WMG032	275
WMN082	184	WMN059	188	WMZ015	199	WMU034	220	WMU084	226	WMU304	238	WMG044	276
WMN083	184	WMN060	189	WMZ016	199	WMU035	220	WMU085	226	WMU305	239	WMG103	277
WMN084	184	WMN061	189	WMZ014	199	WMU036	220	WMU086	226	WMM103	242	WMG104	277
WMN085	184	WMN062	189	WMZ015	199	WMU037	220	WMU087	226	WMM105	242	WMG105	277
WMN086	184	WMN063	189	WMZ016	199	WMU038	220	WMU088	226	WMM108	242	WMG106	277
WMN087	184	WMN064	189	WMZ017	200	WMU039	220	WMU089	226	WMM110	242	WMG107	277
WMN144	185	WMN065	189	WMZ018	200	WMU040	220	WMU090	226	WMM115	242	WMG108	277
WMN239	185	WMN066	189	WMZ019	200	WMU041	220	WMU091	226	WMM120	242	WMG109	277
WMN240	185	WMN067	189	WMZ020	200	WMU042	220	WMU092	226	WMM201	245	WMG111	277
WMN133	186	WMN068	189	WMZ017	200	WMU043	220	WMU093	226	WMM202	245	WMG203	278
WMN134	186	WMN130	190	WMZ018	200	WMU044	220	WMU094	226	WMI001	248	WMG204	278
WMN135	186	WMN131	190	WMZ019	200	WMU045	220	WMU095	226	WMI002	248	WMG205	278
WMN015	187	WMN132	190	WMZ020	200	WMU046	220	WMU096	226	WMI003	248	WMG206	278
WMN016	187	WMN111	191	WMZ027	201	WMU047	220	WMU097	226	WMI004	248	WMG207	278
WMN017	187	WMN113	191	WMZ030	202	WMU048	220	WMU098	226	WMI005	250	WMG208	278
WMN018	187	WMN112	191	WMZ030P	202	WMU049	220	WMU099	226	WMI006	250	WMG209	278
WMN019	187	WMN241	192	WMZ049	203	WMU050	220	WMU100	226	WMI007	250	WMG211	278
WMN020	187	WMN242	192	WMZ068	204	WMU124	222	WMU101	226	WMI008	250	WMG302	279
WMN021	187	WMN243	192	WMZ340	205	WMU125	222	WMU102	226	WMI009	252	WMG303	279
WMN022	187	WMN244	192	WMZ341	205	WMU126	222	WMU103	226	WMI010	252	WMG304	280
WMN023	187	WMN245	192	WMZ340	205	WMU054	223	WMU104	226	WMA102	260	WMG305	280
WMN024	187	WMN246	192	WMZ341	205	WMU055	223	WMU106	228	WMA103	260	WMG306	280
WMN025	187	WMN247	192	WMU001	218	WMU056	223	WMU107	228	WMA105	261	WMG307	280
WMN026	187	WMN248	192	WMU002	218	WMU053	224	WMU108	228	WMA106	261	WMG308	280
WMN027	187	WMN249	192	WMU003	218	WMU105	224	WMU109	228	WMA150	262	WMA311	284
WMN028	187	WMN250	192	WMU004	218	WMU051	225	WMU127	229	WMA151	263	WMA311X25	284
WMN029	187	WMN251	192	WMU005	218	WMU052	225	WMU128	229	WMA110	264	WMA312	284
WMN030	187	WMN252	192	WMU006	218	WMU451	225	WMU129	229	WMA111	264	WMA312X25	284
WMN031	187	WMN253	192	WMU007	218	WMU057	226	WMU130	229	WMA112	264	WMA312X50	284
WMN032	187	WMN254	192	WMU008	218	WMU058	226	WMU131	229	WMA113	264	WMA315	284
WMN033	187	WMN255	192	WMU009	218	WMU059	226	WMU132	229	WMA114	264	WMA315X25	284
WMN034	187	WMN256	192	WMU010	218	WMU060	226	WMU133	229	WMA115	264	WMA316	285
WMN036	188	WMN257	192	WMU011	218	WMU061	226	WMU134	229	WMA116	264	WMA316X25	285
WMN037	188	WMN258	192	WMU012	218	WMU062	226	WMU135	229	WMA117	264	WMA331	286
WMN038	188	WMN259	192	WMU013	218	WMU063	226	WMU140	230	WMA118	264	WMA332	286
WMN039	188	WMN260	192	WMU014	218	WMU064	226	WMU141	230	WMA119	264	WMA333	286
WMN040	188	WMN261	192	WMU015	218	WMU065	226	WMU142	230	WMA120	264	WMA334	286
WMN041	188	WMN262	192	WMU016	218	WMU066	226	WMU143	230	WMA121	264	WMA335	287
WMN042	188	WMN263	192	WMU017	218	WMU067	226	WMU144	230	WMA122	264	WMA336	287
WMN043	188	WMN264	192	WMU018	218	WMU068	226	WMU145	230	WMA123	264	WMA337	287
WMN044	188	WMN265	192	WMU019	218	WMU069	226	WMU146	230	WMA127	265	WMA338	287
WMN045	188	WMN266	192	WMU020	218	WMU070	226	WMU147	230	WMA128	265	WMA320	288
WMN046	188	WMN267	192	WMU021	218	WMU071	226	WMU148	230	WMA129	265	WMA321	288
WMN047	188	WMN268	192	WMU022	218	WMU072	226	WMU149	230	WMA130	265	WMA322	288
WMN048	188	WMN269	192	WMU023	218	WMU073	226	WMU120	231	WMA131	265	WMA323	289
WMN049	188	WMN270	192	WMU024	218	WMU074	226	WMU121	231	WMA132	265	WMA324	289
WMN050	188	WMN271	192	WMU025	218	WMU075	226	WMU122	231	WMA104	267	WMA327	289
WMN051	188	WMN272	192	WMU026	220	WMU076	226	WMU123	231	WMW056	268	WMA328	290
WMN052	188	WMN273	192	WMU027	220	WMU077	226	WMU400	234	WMA140	269	WMA329	290
WMN053	188	WMN139	193	WMU028	220	WMU078	226	WMU401	235	WMA161	270	WMA330	290
WMN054	188	WMZ010	196	WMU029	220	WMU079	226	WMU402	236	WMA162	270		
WMN055	188	WMZ011	196	WMU030	220	WMU080	226	WMU110	237	WMA163	270		
WMN056	188	WMZ012	197	WMU031	220	WMU081	226	WMU301	238	WMA160	271		
WMN057	188	WMZ013	198	WMU032	220	WMU082	226	WMU302	238	WMG021	274		

PL

Waryński Origin blisko współpracuje z klientem na każdym etapie biznesu. Poprzez prasę, targi branżowe, Internet czy media społecznościowe, na bieżąco komunikujemy się z klientami ostatecznymi.

Investujemy w bezpośredni kontakt z użytkownikami naszych produktów, co przekłada się na ciągły wzrost rozpoznawalności marek.

Dzięki zaangażowaniu marketingowemu w nasze marki oraz przy współpracy z siecią dystrybucji, produkty sygnowane logo Ursus, Waryński i Teger sprzedajemy pośrednio do ponad 100 000 użytkowników rocznie.

Nie tylko fakt, że nasze marki są markami pierwszego wyboru sprawia, że Partnerzy Biznesowi utrzymają z nami bliską współpracę. Od kilku lat wspólnie tworzymy sieć punktów partnerskich. Tym, którzy przekonali się do jakości produktów i aktywnie prezentują nasze marki, oferujemy dodatkowy pakiet korzyści. Nasz zespół bezpłatnie wykonuje projekty wnętrz punktów sprzedaży. Modernizujemy istniejące sklepy, uczestniczymy w procesie tworzenia nowych placówek, jak również bierzemy czynny udział w fizycznym przygotowaniu obiektu do funkcjonowania. Dysponujemy rozwiązaniami umożliwiającymi połączenie funkcji magazynowej, ułatwiające określenie niezbędnego zapasu ilościowego oraz zwiększenie sprzedaży poprzez uatrakcyjnienie wizualne asortymentu.

Oferujemy szeroki wachlarz ekspozytorów i współtworzymy ekspozycje. Klarowne, przejrzyste ułożenie grup towarów pozwala na wygodną ocenę oferty sklepu, zwiększenie poczucia porządku i komfort wyboru konsumenta podczas zakupów. W znaczny sposób odciąża też obsługę sklepu. Wpływa korzystnie na polepszenie relacji z użytkownikami zwiększając ich lojalność wobec punktu detalicznego.

EN

Waryński Origin closely cooperates with the customer at every stage of business. Through the press, trade shows, the Internet or social media, we communicate with final customers on an ongoing basis. We invest in direct contact with the users of our products, which translates into a continuous increase in the recognition of brands.

Thanks to the marketing commitment to our brands and in cooperation with the distribution network, the products of Ursus, Waryński and Teger brands are sold indirectly to more than 100,000 users per year.

Our Business Partners closely cooperate with us not only because our brands are first choice brands. For several years, we have been jointly creating a network of partner points. We offer an additional benefit package to those who have learnt the quality of products and actively present our brands. Our team performs interior designs of points of sale free of charge. We modernise existing stores, participate in the process of creating new facilities, and actively participate in the physical preparation of the facility for operation. We have solutions enabling the combination of warehouse function, facilitating the determination of the necessary quantitative stock and increasing sales by visually making the assortment more attractive.

We offer a wide range of displays and co-create exhibitions. A clear and transparent arrangement of groups of goods allows for a convenient assessment of the store offer, increases the sense of order and comfort of the consumer's choice during purchases. It also significantly relieves the store service. It has a beneficial effect on improving relations with users, increasing their loyalty to the retail point.



PL **Angażujemy się wszędzie tam, gdzie nasi klienci wykazują aktywność.**

Korzyści wynikające z bycia naszym Partnerem to m.in.

- **preferencyjne warunki zakupu produktów**
- **pomoc w organizacji programów wspierających sprzedaż**
- **dostęp do materiałów marketingowych**
- **przygotowanie indywidualnych materiałów marketingowych**
- **bezkosztowe wyposażenie punktów sprzedaży**
- **profesjonalne szkolenia techniczne**

Po więcej szczegółów zapraszamy bezpośrednio do Opiekunów Handlowych.



EN **We engage wherever our customers are active.**

The benefits of being our Partner include:

- **preferential terms and conditions of purchase of products**
- **assistance in the organisation of sales support programmes**
- **access to marketing materials**
- **preparation of individual marketing materials**
- **cost-free equipment of points of sale**
- **professional technical training**

We invite you to contact Account Managers for more information.



WARYNSKI
Origin

ROLMAR Trade Sp. z o.o.
ul. Kobiątka 6
09-411 Płock

e-mail: sekretariat@rolmar.pl
tel: +48 24 362 30 01
fax: +48 24 364 43 67

www.warynski.org
www.rolmar.pl