

GEDORE

CAŁY ASORTYMENT



1819



Wkładać serce w to, co się robi.

Wysokiej jakości profesjonalne narzędzia dzięki koncentracji na sprawach zasadniczych i inteligentnym rozwiązaniom - to właśnie GEDORE red.

Jako linia produktów marki GEDORE stawiamy naszej pracy najwyższe wymagania. Szeroki asortyment GEDORE red przekonuje funkcjonalnością, komfortem użytkowania i trwałością. Wysokie standardy produktów, których podstawą jest zapewnienie jakości GEDORE, to myśl przewodnia, która towarzyszy naszemu całemu programowi narzędzi.

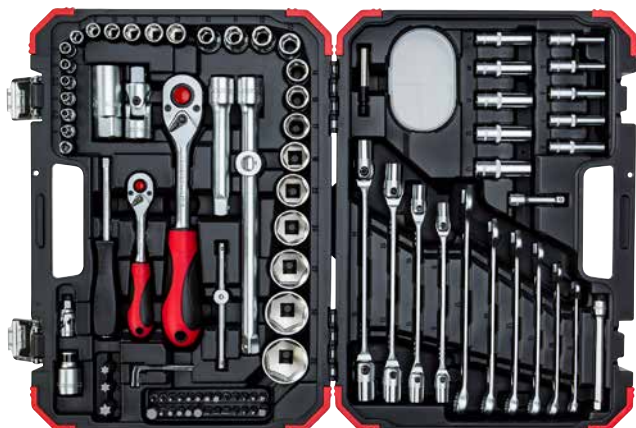
Na podstawie naszego prawie 100-letniego doświadczenia, w połączeniu z kompetencją, pasją i orientacją na klienta, opracowujemy narzędzia o wysokiej wartości użytkowej, umożliwiające bezpieczną i precyzyjną pracę.

Rozumiemy narzędzia, jesteśmy wiarygodni i wkładamy serce w to, co robimy. Obojętnie, czy chodzi o użytek prywatny, czy zawodowy - traktujemy naszych klientów, jak równych sobie. Bezpośrednio i bez przekłamań wspomagamy Państwa inteligentnymi rozwiązaniami dla Waszych projektów.

Żyjemy naszymi dopracowanymi produktami oraz ciągłym dążeniem do poprawy i kochamy nasze rzemiosło aż do najmniejszego szczegółu. To sprawia, że GEDORE jest partnerem, jeśli chodzi o wydajne i niezawodne narzędzia.



› 124
KLUCZE
DYNAMOMETRYCZNE



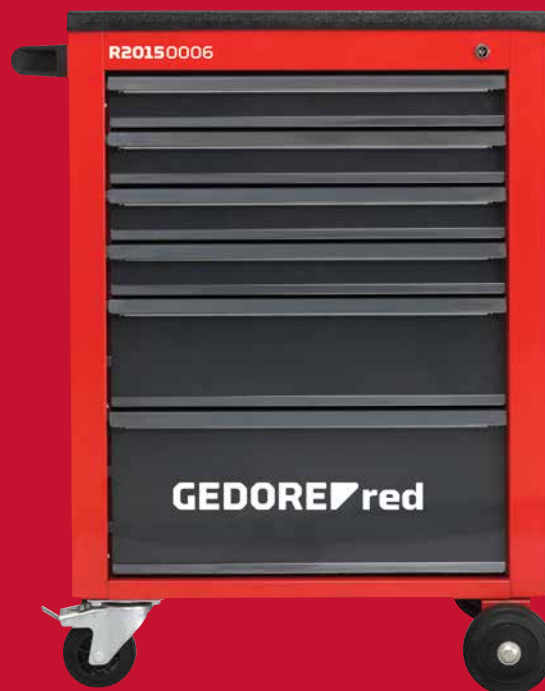
› 090
ZESTAWY KLUCZY
NASADOWYCH



› 172
1000 V



› 052
KLUCZE MASZYNOWE PŁASKIE



› 028
URZĄDZENIE
WARSZTATOWE

TOOL HERO STORIES

> 006



> 024
MOBILNE SYSTEMY
PRZECHOWYWANIA
NARZĘDZI



> 146
IMADŁA



ZESTAWY

014 - 023



MOBILNE SYSTEMY
PRZECHOWYWANIA
NARZĘDZI

024 - 027



URZĄDZENIE
WARSZTATOWE

028 - 037



MODUŁY NARZĘDZIOWE

038 - 051



KLUCZE MASZYNOWE
PŁASKIE

052 - 065



PROGRAM KLUCZY
NASADOWYCH

066 - 089



ZESTAWY KLUCZY
NASADOWYCH

090 - 123



KLUCZE
DYNAMOMETRYCZNE

124 - 125



WKRĘTAKI / BITY

126 - 137



SZCZYPCE

138 - 145



IMADŁA

146 - 147



NARZĘDZIA DO POBIJANIA

148 - 157



MIERZENIE I OZNACZANIE

158 - 161



ROZDZIELANIE I OBRABIANIE

162 - 171



1000 V

172 - 177



NARZĘDZIA SAMOCHODOWE

178 - 189

1



TOOL HERO STORY

POCZUĆ MOC SILNIKA NA WŁASNYM CIELE

Wszystko zaczęło się od Yamahy R6. To był pierwszy motocykl Flo. Dziś, prawie 12 lat później, jego pasja stała się jego zawodem, a on sam jest dumnym właścicielem całej hali motocykli.



2



3

1. Trzyma wszystko na miejscu: Funkcjonalna miska magnetyczna R19102000. 2. Flo podczas przykręcania śrub w Ducati 899 Panigale. 3. Wymiana opon łatwiejsza dzięki kluczowi dynamometrycznemu R68900200. 4. Zestaw nasadek wkrętakowych R68003026 (zbliżenie). 5. Flo ze swoim Transformersem ze starych części ze skuterów i samochodów.

4





W swoim FLO RIDER MOTOLOFT w Solingen Florian Schmand, zwany Flo, troszczy się o konserwację, naprawy i pośrednictwo w sprzedaży pojazdów nowych i używanych wszystkich popularnych produktów i marek.

Już w czasach szkolnych zainteresowania Flo skupiały się na jednośladach. W wieku 15 lat kupił motorower. Dwa lata później przesiadł się na swój pierwszy skuter 125. W wieku 18 lat zrobił prawo jazdy na motocykl i zakupił pierwszą Yamahę R6.

Decyzję o założeniu własnej działalności Flo podjął w trakcie pierwszego kryzysu motoryzacyjnego w 2009 roku. „Wówczas nie dostałem kredytu w banku, tak więc oprócz mojej pracy jako mechanik przemysłowy, rozpocząłem zakładanie małej firmy”, opowiada o przeszłości. W swoim garażu koło domu Flo wykończył i sprzedał w Internecie pierwszy motocykl. Interes kręcił się lepiej, niż tego oczekiwał. „Musiałem wynająć większy garaż i w pewnym momencie nie nadążałem z moją pracą”, mówi Flo. Zdecydował się rzucić swoją pracę i w 2013 roku spełniło się jego marzenie o własnym sklepie. Jego nowoczesny MOTOLOFT rozciąga się na dwóch piętrach i obejmuje powierzchnię wystawienniczą, galerię i warsztat. Wszystkich wzrok przyciągają ogromne Transformersy Flo - zbudowane

ze starych części ze skuterów i samochodów. Przed sprzedażem swoich maszyn sprawdza, czy są one bezbłędne pod kątem optycznym oraz technicznym. Jeśli o to chodzi, jestem, bardzo pedantyczny. Powiedzenie mojej mamy „Porządek to połowa sukcesu” wyrył mi się w pamięć - opowiada Flo i śmieje się. Ten porządek znajduje również odzwierciedlenie w jego warsztacie. Dobrze posortowane na tablicy narzędziowej z otworami, nad stołem warsztatowym, wiszą tam narzędzia GEDORE red, takie jak wkrętaki, szypce i klucze maszynowe płaskie. Ulubione narzędzia Flo: GEDORE red WINGMAN. „Szczерze mówiąc, dobrze wyposażony wózek warsztatowy to alfa i omega w warsztacie.

Kto ma dobrze uporządkowane narzędzia, ten szybciej znajdzie to, czego potrzebuje. Mimo, że dość często zmienia swoje pojazdy, jego serce bije mocniej przy Ducati, w szczególności Ducati Panigale. To co sprawia, że maszyna ta jest dla niego wyjątkowa, to nie tylko połączenie techniki i designu. „To uczucie, którego nie da się opisać, kiedy czuje się moc silnika z bliska na własnym ciele”, opowiada Flo z entuzjazmem. To powód, dla którego chce sprawić sobie taki motocykl w roku 2018. „Niestety, w ciągu ostatnich dwóch lat nie miałem prawie czasu na jeżdżenie moimi maszynami. Chciałbym, żeby to zmieniło się w tym roku, to jego postanowienie.



1. Klucz oczkowo-szczękowy R09100280 dokręci każdą śrubę. 2. Zestaw narzędzi z uchwytem T R49005037 z grzechotką dla optymalnego przeniesienia siły. 3. 9-częściowy zestaw wkrętaków kątowych R36675000 z głowicą kulistą. 4. Sanna i Hannes podczas wspólnego wkręcania pod gołym niebem. 5. Szczęśliwa rodzina: Hannes, Sanna i suczka labradora Fini.



READY, JET, GO!

Praca w miejscu, w którym inni mają wakacje - Sanna i Hannes spełnili to marzenie, Ich szkoła wakeboardu KAHAWAI Watersports z wypożyczalnią skuterów wodnych i wake shopem położona jest na półwyspie koło Roermond - zaledwie 10 minut jazdy samochodem za granicą holenderską.

Szkoła jest częścią obiektu wypoczynkowego Marina Oolderhuuske i posiada własną przystań dla łódek, która jest jednocześnie wykorzystywana jako warsztat. To tutaj ze swoimi, głównie niemieckimi gośćmi, rozpoczynają przygodę ze sportami wodnymi.

Sanna dopiero w tym roku porzuciła swoją pracę nauczycielki i razem z labradorką Fini przeprowadziła się z Bergisch Gladbach 100 km na zachód do Hannesa. Zarówno Sanna jak i Hannes urodzili się w Niemczech i niezależnie od siebie wyrastali w towarzystwie sportów wodnych. Jest to pasja, która ich w końcu połączyła. „Przyjechałam wtedy tu z koleżankami na wakeboard. Hannes towarzyszył nam jako trener. Od razu między nami zaiskrzyło”, wspomina. Po trzech latach kursowania między sobą wzięli ślub i Sanna zdecydowała się zmienić szkołę podstawową na szkołę wakeboardu. Od kwietnia razem z Hannesem uczy wakeboardingu na łódce i dwumasztowym wyciągu, a także wakesurfingu (dyscyplina jak wakeboard, tylko bez liny) i narciarstwa wodnego.

W ofercie także: tubing, jazda na bananie, skutery wodne i szybkie pływanie motorówką - to rozrywkowe dyscypliny sportowe, które szczególnie chętnie rezerwowane są na imprezy firmowe i wieczory kawalerskie. „Można przy



tym przeżyć wesole historie. Ostatnio jeden z kawalerów pozwolił sobie na jazdę nago na wakeboardzie”, opowiada Sanna i się śmieje. Oprócz wypożyczalni i organizowania eventów obydwójce zajmują się konserwowaniem i naprawianiem łodzi i skuterów wodnych - najchętniej pod gołym niebem. Bez różnicy, czy do usuwania filtra oleju, który trzeba wymieniać co 100 godzin pracy, czy też przy naprawach śruby napędowej, spowodowanych przez kontakt z dnem: „Musimy być w stanie polegać na naszych narzędziach, mówi Hannes. Jego ulubione narzędzie to skrzynka z grzechotkami GEDORE red. „Super pod względem ciężaru i wygodna w użyciu”, mówi z entuzjazmem.

Przykręcanie pod presją czasową, pomiędzy jednym a drugim spotkaniem z klientem, Hannes widzi jako skuteczny środek do celu. Całkiem inaczej dzieje się w jego ulubionym hobby, majsterkowaniu przy rowerze górskim i quadzie: „Wtedy mogę się naprawdę wyłączyć, mówi. Po pracy lubi wypływać z Sanną i suczką Fini i wzajemnie ciągnąć się łódką. Planują otwarcie m.in.

Wake parku z ok. 20 przeszkodami, prywatna plaża, pływająca salą do przyjęć i restauracją w sąsiedniej miejscowości De Weerd.

ALE POPROSZĘ Z GWIAZDĄ

Bartosch, zwany Toschi jest żonaty, jest ojcem i z zamiłowania dealerem samochodowym. Jego styl ubierania: przyjemnie „prosty” - chinosy, T-shirt, sweter i trampki.



1

Po wejściu do hali Bartoscha Markowskiego, pierwsze co rzuca się w oczy, to ustawione rzędem mercedesy: zarówno młode, jak i doświadczone. Trochę ukryte w tylnej części są podnośnik, narzędzia i wózek warsztatowy GEDORE red MECHANIC.

W swoim salonie samochodowym »Fahrkultur« w Solingen, zaledwie 3 min jazdy samochodem od swojej żony Tine, córki Leni i labradorki Emmy, Toschi sprzedaje pojazdy roczne, mało używane, youngtimery i oldtimery - najchętniej oczywiście mercedesy. Jego pasja do marki Mercedes-Benz rozwinęła się, gdy jako 19-latek uczył się zawodu w fabryce Daimlera. Przez w sumie 10 lat pracował w różnych oddziałach - od magazynu części zamiennych do sprzedaży pojazdów osobowych. Oprócz pracy naprawiał stare Vespy. „Dzięki sprzedaży Vesp poznałem wielu wspaniałych ludzi. Niestety brakowało tylko zysku”, opowiada Toschi.

Ta historia rozpoczęła się sześć lat temu. Od tego czasu wiele się wydarzyło. Na powierzchni ponad 400m² Toschi spełnił marzenie o swoim własnym sklepie. „Mam tu wystarczająco dużo miejsca na prezentację moich klejnotów i na realizację mojego hobby”, mówi. Ma na myśli dłubanie przy swoich oldtimerach, przede wszystkim przy swoim mercedesie w kolorze bordo, do którego najchętniej używa narzędzi

GEDORE red: Obojętnie, czy chodzi o wymianę oleju czy opon, klocków hamulcowych czy świec zapłonowych - grzechotki, klucze dynamometryczne i zestaw kluczy nasadowych do zakrętki udarowej GEDORE red są zawsze pod ręką. „Pokręcanie jest dla mnie miłą odskocznią od codziennych rozmów sprzedażowych i przywraca wspomnienia z moich czasów u Daimlera”, mówi Toschi.

A propos Daimlera: Bardzo chętnie opowiada historię swojego pierwszego Cabrio, klasy SLK, którego zakupił podczas nauki zawodu za swoje oszczędności. „Chciałem koniecznie mieć ten samochód i musiałem jechać po niego 700 km na południe Bawarii”, wspomina Toschi. Tablice rejestracyjne, pieniądze - wszystko to miał ze sobą. Iestety nie potrafił ukryć przed sprzedającym swojej miłości od pierwszego wejrzenia i musiał zaakceptować cenę bez możliwości negocjacji.

„Błąd nowicjusza! Dziś by mi się to nie przydarzyło”, mówi z uśmiechem na twarzy.



2



3



4



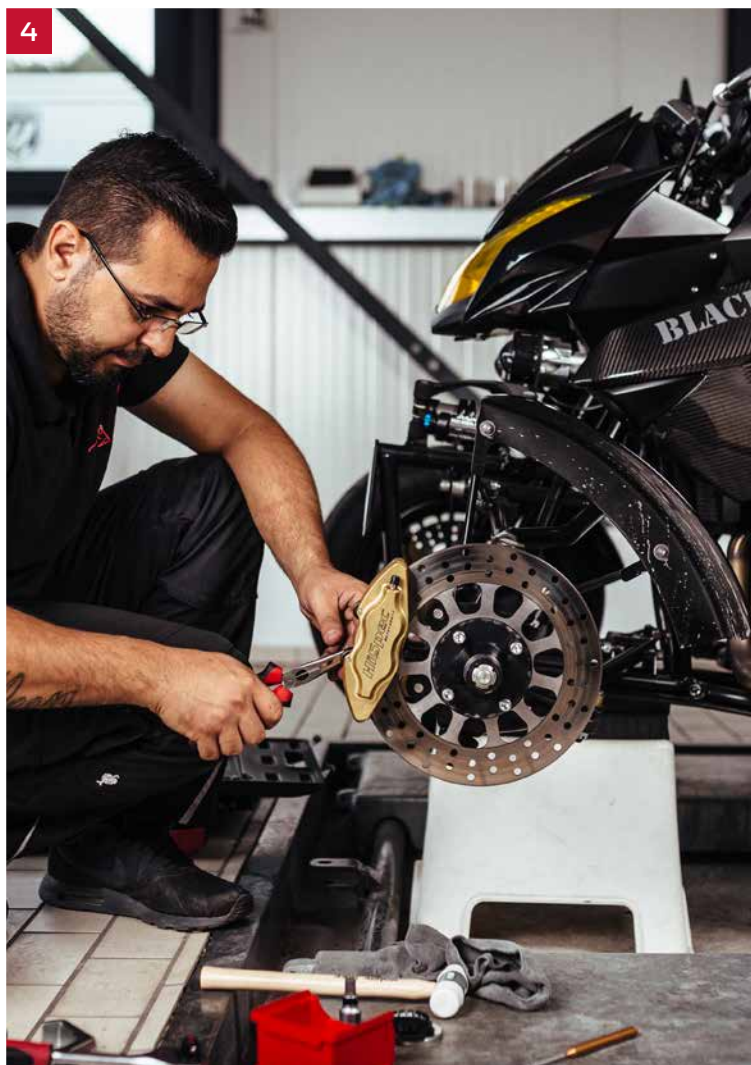
5

1. Bartosch, zwany Toschi jest z zamilowania dealerem samochodowym. 2. Obiekt uwielbienia: Vespa Toschiego i wózek warsztatowy MECHANIC R20400006. 3. Mercedesy w szeregu: zarówno młode, jak i doświadczone. 4. Przykręcanie to dla Toschiego miła odskocznia od rozmów sprzedażowych. 5. 100-częściowy zestaw kluczy nasadowych 1/2"-1/4" R46003100 jest wypełniony po brzegi przydatnymi narzędziami. 6. Z zestawem wkrętaaków R38002012 zawsze masz dobry obrót w dłoni.



6

1. Szczypce telefoniczne R28512200 z prostą końcówką do materiałów płaskich i okrągłych. 2. Grzechotka dwukierunkowa 1/4" R40000027 stanowi dowód na to, że małe narzędzie może zrobić wiele. 3. Wkrętak z grzechotką R38910000 w użyciu na kierownicy. 4. Aram i jego quad - stworzony z Kawasaki Z1000. 5. Na przedramionach Aram ma wytatuowane imiona dzieci.



TOOL HERO STORY

GŁĘBIEJ, SZERZEJ, SZYBCIEJ!

Kiedy Aram podjeżdża w swoim czarno-białym foliowanym Audi R8 z wzorem w kratkę, nie można oderwać wzroku. Pochyłą czcionką, na aucie naniesiony jest napis: "Drive and Style" to nazwa jego warsztatu tuningowego w Dortmund.



Aram, z zawodu ślusarz karoserii na powierzchni 2.500 m² spełnił swoje marzenie o własnym warsztacie z showroomem, biurem i pizzerią.

Urodzony w Iranie Aram przyjechał do Niemiec w wieku czterech lat jako uchodźca. Z biegiem czasu co raz bardziej ciągnie go do USA, dokąd w 1994 roku wyemigrował jego ojciec. W 1998 roku podczas nauki zawodu poznał swoją żonę Jessicę. Kiedy w 2006 urodziła się ich córka Aileen postanowili osiedlić się w Dortmund. Dwa lata później postanowił założyć własną firmę: Moment narodzin „Drive and Style”. Początkowo mieściła się w niewielkiej hali, w 2014 roku Aram otworzył dzisiejszy warsztat.

„Drive and Style” specjalizuje się w tuningu pojazdów luksusowych. Szczególnie poszukiwane są ulepszenia osiągow, zmiany wyglądu poprzez body kit, obniżenie zawieszenia, instalację wydechową, felgi, specjalne lakierowanie i foliowanie oraz tuning dźwięku. „Głębiej, szerzej, szybciej - to nigdy nie wyjdzie z mody”, mówi Aram. O sprawny przebieg prac dba dobrze dobrany asortyment GEDORE red - przechowywany w sposób przejrzysty w wózku warsztatowym MECHANIC. Najczęściej w użyciu: skrzynka z grzechotkami GEDORE red. „Przy ich pomocy zamontuję wszystko w samochodzie, zwłaszcza w obszarze

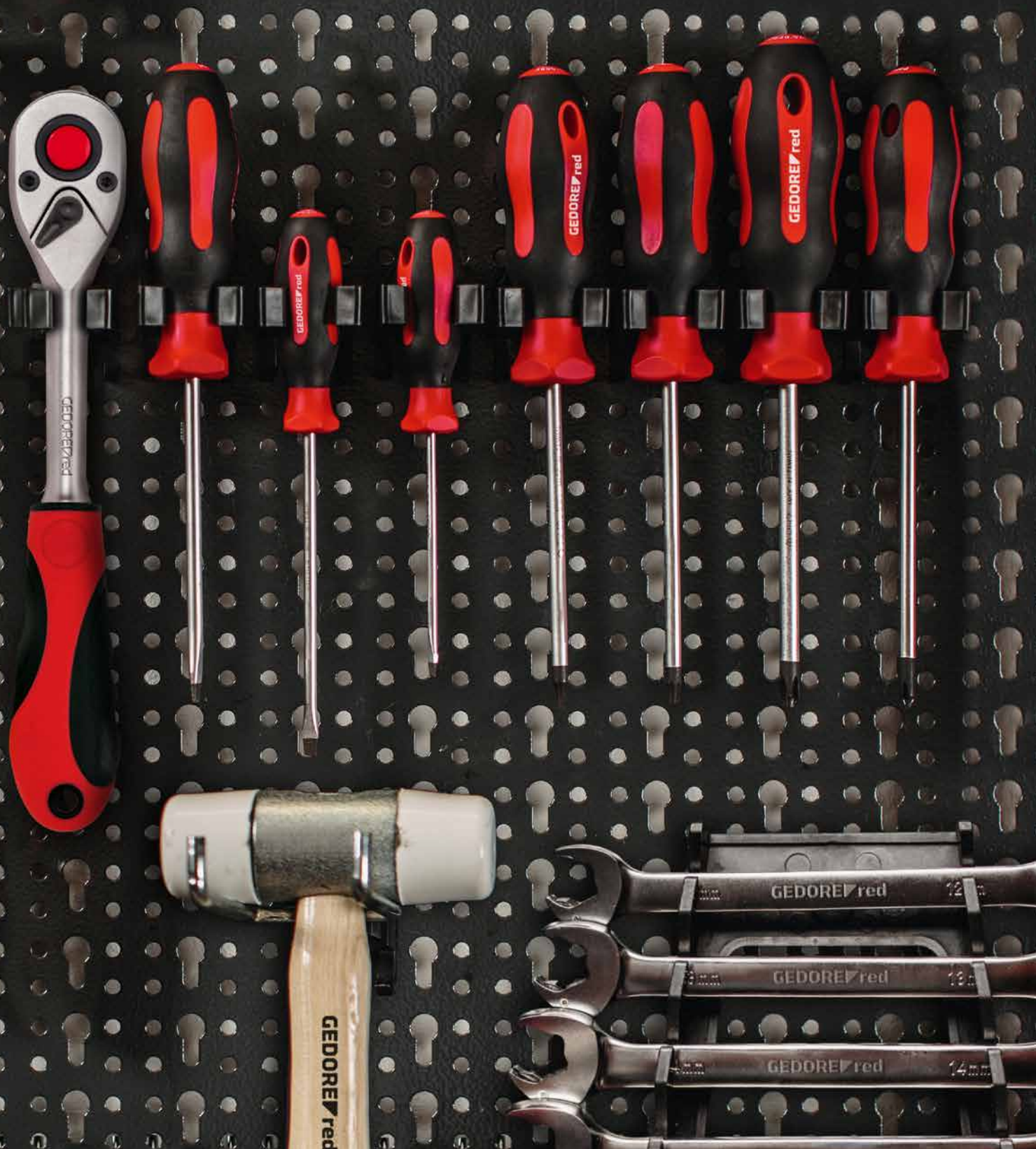
silnika”, mówi Aram. Jego ulubione narzędzie to klucz płasko-oczkowy z grzechotką GEDORE red. „Po jednym ustawieniu, można nim pracować bez ustanku”, mówi z entuzjazmem.

Trendy w tuningu przychodzą i odchodzą. Aram chętnie wspomina swojego VW Golfa IV z drzwiami otwieranymi do góry: „To było dwanaście lat temu - i byłem dumny jak paw. Dzisiaj nie odważyłbym się wyjechać nim na ulicę” opowiada śmiejąc się. Jego dziecko: Quad stworzony we współpracy z firmą EXEET z Kawasaki Z1000 - wersja Black Bull Drive and Style Edition. „Zawsze miałem marzenie, jeździć czymś, czym nie jeździ nikt inny”, opowiada z dumą. A rezultat można sobie obejrzeć: 150 KM, 220 km/h, przejazd ćwierć mili (402 m) w 10,76 sek.

Ciężka praca się opłaca: Dzisiaj w gronie jego klientów są piłkarze tacy jak Marco Reus, Roman Neustädter czy Julian Draxler. Kiedy pieniądze nie będą grać już roli, chętnie wprowadziłby na rynek własny pojazd: „Połączenie Audi R8 i lamborghini byłoby wymarzone.”

ZESTAWY

014 - 023



R21000072**ZESTAW UNIWERSALNY BASIS**

72-częściowy

- **Piła wielofunkcyjna:** Brzeszczot i kabłąk obrotowe, z ochroną dłoni, uchwyt 2-komponentowy, dostawa z HSS brzeszczotem piły do metalu (24tpi)
- **Poziomica:** Prostokątny gładki profil aluminiowy, dwie libelle ze szkła akrylowego, dokładność mierzenia: +/- 0,5 mm/m, powlekany proszkowo, kapturki końcowe odporne na uderzenia
- **Klucz szczękowy dwustronny:** Wersja zgodna z DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- **Szczypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce mocne do cięcia bocznego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wysoka wydajność cięcia, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Obcęgi do gwoździ:** Wersja zgodna z DIN ISO 9243, szlifowana głowica, indukcyjnie hartowane ostrza, osłony uchwytów zanurzane, kute
- **Miara zwijana:** 2-komponentowa obudowa ABS, z klipsem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II
- **Ółówek budowlany:** Kształt owalny
- **2K-Wkrętak dwuskładnikowy:** Rowek i rowek krzyżowy PH, wersja zgodna z DIN i VDE, wkrętak płaski i krzyżowy, PH, VDE izolowany zgodnie z DIN EN 60900, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna głowka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- **Wkrętaki kątowe:** Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforowana, w uchwycie
- **Przecinak płaski:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- **Próbnik fazy:** Max. 250 V, końcówka oksydowana na czarno, czerwona osłona z tworzywa sztucznego, antypoślizgowa osłona na uchwycie, klips z tworzywa sztucznego, wersja zgodna z DIN 0680-6:1977-04
- **Nóż VDE do kabli:** Izolowany VDE wg DIN EN 60900, ze stabilną, prostą klingą, proste ostrze, z kapturkiem ochronnym, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- **Pilnik półokrągły:** Wersja zgodna z DIN 7261, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, z otworem do zawieszenia
- **Nóż do tapet i wykładzin:** Ostrze 18 mm, obudowa z tworzywa sztucznego, prowadnica ostrza z metalu, obsługa jedną ręką, z 5 ostrzami zapasowymi (100mm dł., 0,4mm gr.), z ostrzałką
- **Klucz rozsuwany głowkowy:** Pozycja szczęk 15°, głowica polerowana ze skalą naniesioną laserowo, 40-50 HRC, stal chromowo-wanadowa, chromowany
- **Kaseta z bitami:** Adapter napędów z magnetycznym aretowaniem bitów, sześciokątny czop pokrętła wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3, uruchamianie maszynowe, fosforowany, kaseta z tworzywa sztucznego
- **Wkrętak bitów:** Uchwyt 2-komponentowy, z gniazdem 6-kątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów, z magnesem, podłużny otwór w uchwycie, stal chromowo-wanadowa



R21600072



R21650072

Asortyment BASIS jest dostępny w trzech wariantach.

| Zawartość | szt. | kg |
|--|------|-----|
| Klucz szczękowy dwustronny 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm, Młotek ślusarski 300 g, Szczypce uniwersalne 180 mm, Szczypce mocne do cięcia bocznego 200 mm, Szczypce 200 mm, Piła wielofunkcyjna 300 mm, Miara zwijana 3 m, Ółówek budowlany 175 mm, Wkrętak płaski 4 5,5 6,5 mm Wkrętaki krzyżowe PZ 1 2, Zestaw wkrętałów kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, Wkrętak płaski VDE 3 mm 170 mm, Wkrętak krzyżowy VDE PH 2 210 mm, Przecinak płaski 125 mm, Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm, Wskaźnik napięcia 3 mm 135 mm, Nóż VDE do kabli 185 mm, Pilnik półokrągły 310 mm, Nóż do tapet i wykładzin z temperówką do ółwka 175 mm, Klucz rozsuwany głowkowy 8" 200 mm, Zestaw bitów, 32-częściowy, Wkrętak bitów 210 mm, Poziomica 300 mm | 72 | 5,6 |

| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|----------------|-----------|---|------|------|
| 3301627 | R21000072 | Zestaw narzędzi BASIS luzem | 72 | 5,6 |
| 3301628 | R21600072 | Zestaw narzędzi BASIS w skrzynce narzędziowej R20600073 | 72 | 10,6 |
| 3301630 | R21650072 | Zestaw narzędzi BASIS w walizce narzędziowej R20650066 | 72 | 10,4 |

R2100 0059

ZESTAW UNIWERSALNY ALLROUND

59-częściowy



- **Klucze oczkowe płaskie:** Wersja zgodna z DIN 3113, kształt A, ISO 3318, ISO 7738, strona oczkowa odgięta 15°, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- **Szczypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce do cięcia boczno:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **2K-Wkrętak dwuskładnikowy:** Rowek i rowek krzyżowy PH, PZ, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna głowka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- **Wkrętaki kątowe:** Wersja zgodna z DIN, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforanowana, w uchwycie
- **Przecinaki płaskie i krzyżowe:** Wersja zgodna z DIN, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Dobijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Punktak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- **Próbnik fazy:** Max. 250 V, końcówka oksydowana na czarno, czerwona osłona z tworzywa sztucznego, antypoślizgowa osłona na uchwycie, klips z tworzywa sztucznego, wersja zgodna z DIN 0680-6:1977-04
- **Pilniki okrągłe i płaskie:** Wersja zgodna z DIN 7261, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, z otworem do zawieszenia
- **Klucz rozsuwany główkowy:** Pozycja szczęk 15°, głowica polerowana ze skalą naniesioną laserowo, 40-50 HRC, stal chromowo-wanadowa, chromowany
- **Drewniany przymiar składany:** Podwójna skala metryczna, klasa dokładności III, europejskie dopuszczenie (WE) do podziałki mm, drewno bukowe, z nitowanymi przegubami
- **Rysik z końcówką z twardego metalu:** Ołówek i rysik z końcówką z twardego metalu w jednym narzędziu, prosta forma, rysik opuszczany, obudowa metalowa, z klipsem zaciskowym



R21650059

Asortyment ALLROUND jest dostępny w dwóch wariantach.

| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|--|------|------|
| 3301632 | R21000059 | Klucze oczkowo-szczękowe 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 mm, Klucz rozsuwany główkowy 6" 12", Rysik z końcówką z twardego metalu 150 mm, Drewniany przymiar składany 2 m, Wkrętak płaski 4 5,5 6,5 mm, Wkrętak krzyżowy PH 1 2, Wkrętak krzyżowy PZ 1 2, Zestaw wkrętaków kątowych, 9-częściowy TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50, Wskaźnik napięcia 3 mm 135 mm, Szczypce uniwersalne 180 mm, Szczypce boczne 160 mm, Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm, Młotek ślusarski 300 g 800 g, Przecinak płaski 250 mm, Przecinak krzyżowy 150 mm, Dobijak 3 4 5 mm 150 mm, Punktak 5 mm 120 mm, Pilnik płaski 310 mm, Pilnik okrągły 310 mm | 59 | 8,6 |
| 3301635 | R21650059 | Zestaw uniwersalny ALLROUND w walizce narzędziowej R20650066 | 59 | 10,4 |

R2100 0057

ZESTAW UNIWERSALNY SCHRAUBER

57-częściowy



Narzędzia do kluczy nasadowych:

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > 2K-grzechotka dwukomponentowa przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek kluczy nasadowych
- > Nasadka kluczy nasadowych, 6-kątna, metryczna, krótka, wersja zgodnie z DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl.24
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/2"
- > Przegub cardana 1/2", przegub łączony śrubami, wersja zgodnie z DIN 3123 - C 12,5
- > Do uruchamiania ręcznie spadków śrubowych
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Listwa do narzędzi z uchwytami nasadek do kluczy nasadowych 1/2", aluminium
- > **Klucze oczkowe płaskie:** Wersja zgodna z DIN 3113, kształt A, ISO 3318, ISO 7738, strona oczkowa odgięta 15°, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- > **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Szczypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do cięcia bocznego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy:** Rowek i rowek krzyżowy PH, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **Wkrętaki kątowe:** Wersja zgodna z DIN, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforanowana, w uchwycie
- > **Szczypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- > **Próbnik fazy:** Max. 250 V, uchwyt 1-komponentowy, tworzywo sztuczne przezroczyste, klips metalowy
- > **Miara zwijana:** 2-komponentowa obudowa ABS, z klipssem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II



R21650057

Asortyment SCHRAUBER jest dostępny w dwóch wariantach.

| Zawartość | szt. | |
|---|------|-----|
| Klucz oczkowo-szczękowy 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm, Wkrętak płaski 3 4 5,5 6,5 mm, Wkrętak krzyżowy PH 0 1 2, Wskaźnik napięcia 3 mm 144 mm, | 57 | 5,5 |
| Zestaw wkrętaków kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, Nasadka kluczy nasadowych 1/2" 6-kątna 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 mm, 2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2", Przedłużka 1/2" 125 250 mm, Przegub cardana 1/2" 66 mm, Nasadka do świec zapłonowych 1/2" 16 21 mm 65 mm, Listwa na nasadki 8", Uchwyt do nasadek 1/2" do listwy na nasadki, Szczypce uniwersalne 180 mm, Szczypce boczne 160 mm, Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm, Młotek ślusarski 300 g, Taśma miernicza 3 m | | |

| Kod | Nr | Zawartość | szt. | |
|---------|-----------|---|------|------|
| 3301637 | R21000057 | Zestaw uniwersalny SCHRAUBER luzem | 57 | 5,5 |
| 3301640 | R21650057 | Zestaw uniwersalny SCHRAUBER w walizce narzędziowej R20650066 | 57 | 10,3 |

R21000108

ZESTAW UNIWERSALNY ALL-IN

108-częściowy



Narzędzia do kluczy nasadowych:

- Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4" + 1/2"**: Dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie napięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do kluczy nasadowych
- Nasadka kluczy nasadowych, 6-kątna, metryczna, krótka, wersja zgodnie z DIN 3124, ISO 2725
- Przedłużka klucza nasadowego
- **Przegub Cardana**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodnie z DIN 3123 - C 12,5
- Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- Listwa do narzędzi z uchwytami nasadek do kluczy nasadowych 1/2", aluminium
- **Klucz szczękowy z grzechotką, metryczny**: W oparciu o DIN 3113, ISO 3318, prosty kształt, pozycja szczęki 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- **Młotek ślusarski**: Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- **Szczypce uniwersalne**: Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce mocne do cięcia bocznego**: Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wysoka wydajność cięcia, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce płasko-okrągłe, proste**: Wersja zgodna z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- **Miara zwijana**: 2-komponentowa obudowa ABS, z klipsem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II
- **2K-Wkrętak dwuskładnikowy**: Rowek i rowek krzyżowy PH, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- **Wkrętaki kątowe**: Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforanowana, w uchwycie
- **Przecinak płaski**: Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Szczypce do pomp wodnych**: Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- **Dobijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Punktak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Wybijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Nóż do tapet i wykładzin**: Ostrze 18 mm, obudowa z tworzywa sztucznego, przewodnica ostrza z metalu, obsługa jedną ręką, z 5 ostrzami zapasowymi (100mm dł., 0,4mm gr.), z ostrzałką
- **Kaseta z bitami**: Adapter napędów z magnetycznym aretowaniem bitów, sześciokątny czop pokręta wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3, uruchamianie maszynowe, fosforanowany, kaseta z tworzywa sztucznego
- **Wkrętak bitów**: Uchwyt 2-komponentowy, z gniazdem 6-kątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów, z magnesem, podłużny otwór w uchwycie, stal chromowo-wanadowa



R21650108

Asortyment ALL-IN jest dostępny w dwóch wariantach.

Zawartość

2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2" 250 mm, Przedłużka 1/2" 125 250 mm, Przegub cardana 1/2" 66 mm, Nasadka kluczy nasadowych 1/2" 6-kątna 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32 mm, 2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4" 150 mm, Przedłużka 1/4" 100 mm, Nasadka kluczy nasadowych 1/4" 6-kątna 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 mm, Zestaw bitów, 32-częściowy, Wkrętak bitów 210 mm, Przegub cardana 1/4" 33 mm, 2 x listwa na nasadki 8", Uchwyt do nasadek 1/4" + 1/2" do listwy na nasadki, Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm, Wkrętak płaski 3 4 5,5 6,5 mm, Wkrętak krzyżowy PH 1 2, Zestaw wkręteków kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, Szczypce uniwersalne 180 mm, Szczypce mocne do cięcia bocznego 200 mm, Szczypce płasko-okrągłe, proste 200 mm, Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm, Młotek ślusarski 500 g, Przecinak płaski 150 mm, Punktak 4 mm | 120 mm, Wybijak 4 mm | 120 mm, Dobijak 4 mm | 150 mm, Nóż do tapet i wykładzin z temperówką do ołówka 175 mm, Taśma miernicza 5 m

| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|--|------|------|
| 3301642 | R21000108 | Zestaw uniwersalny ALL-IN, luzem | 108 | 8,6 |
| 3301645 | R21650108 | Zestaw uniwersalny ALL-IN w walizce narzędziowej R20650066 | 108 | 13,4 |

R21000042

ZESTAW SPECJALISTYCZNY ELEKTROTECHNIK

41-częściowy

- › **Klucz szczękowy dwustronny:** Wersja zgodna z DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- › **Szczypce uniwersalne VDE:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, spełnia wymogi VDE 0682 część 201 oraz EN/IEC 60900, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- › **Szczypce mocne do cięcia bocznego VDE:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, spełnia wymogi VDE 0682 część 201 oraz EN/IEC 60900 wysoka wydajność cięcia, wąski kształt główki, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- › **Szczypce płasko-okrągłe VDE, odgięte:** Wersja zgodna z DIN ISO 5745, spełnia wymogi VDE 0682 część 201 oraz EN/IEC 60900, odgięte o 45° strefy chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kute
- › **Nóż VDE do kabli:** Izolowany VDE wg DIN EN 60900, ze stabilną, częściowo izolowaną i wymienną klingą, proste ostrze, z kapturkiem ochronnym, uchwyt bezpieczeństwa z tworzywa odpornego na uderzenia
- › **Wkrętak płaski i krzyżowy PH:** izolowany VDE zgodnie z DIN EN 60900, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- › **Wkrętaki kątowe:** Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforanowana, w uchwycie
- › **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- › **Pobijaki ręczne:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 6475, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- › **Przecinak płaski:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- › **Przecinak dla elektryków 4-kątny:** Zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- › **Dziobak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7256, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- › **Punktak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- › **Próbnik fazy:** Max. 250 V, końcówka oksydowana na czarno, czerwona osłona z tworzywa sztucznego, antypoślizgowa osłona na uchwycie, klips z tworzywa sztucznego, wersja zgodna z DIN 0680-6:1977-04
- › **Drewniany przymiar składany:** Podwójna skala metryczna, klasa dokładności III, europejskie dopuszczenie (WE) do podziałki mm, drewno bukowe, z nitowanymi przegubami
- › **Rysik z końcówką z twardego metalu:** Ołówek i rysik z końcówką z twardego metalu w jednym narzędziu, prosta forma, rysik opuszczany, obudowa metalowa, z klipsem zaciskowym
- › **Próbniki napięcia:** Wersja zgodna z DIN ISO 0680, wyświetlacz 8-ledowy, Pomiar napięcia stałego i napięcia przemiennego, rodzaj ochrony IP65
- › **Poziomica:** Prostokątny gładki profil aluminiowy, dwie libelle ze szkła akrylowego, dokładność mierzenia: +/- 0,5 mm/m, powlekana proszkowo, kapturki końcowe odporne na uderzenia
- › **Szpachle:** Do drobnych korektur/napraw, z uchwytem drewnianym, z otworem do zawieszenia
- › **Ołówek budowlany:** Kształt owalny



| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|---|------|-----|
| 3301646 | R21000042 | Klucz szczękowy dwustronny 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm, Młotek ślusarski 300 g, Pobijak ręczny 1000 g, Rysik z końcówką z twardego metalu i z klipsem 150 mm, Punktak 5 mm 120 mm, Przecinak płaski 250 mm, Dziobak 250 mm, Przecinak dla elektryków 250 mm, Uniwersalny wskaźnik napięcia 6-400 V AC/DC, Wskaźnik napięcia 3 mm 135 mm, Drewniany przymiar składany 2 m, Szpachla 60 mm, Wkrętak płaski VDE 2,5 3 4 5,5 mm, Wkrętak krzyżowy VDE PH 1 2, Szczypce uniwersalne VDE 180 mm, Szczypce VDE do cięcia bocznego 160 mm, Szczypce półokrągłe VDE, wygięte 200 mm, Nóż VDE do kabli 185 mm, Zestaw wkrętaków kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm, Poziomica 300 mm, Ołówek budowlany 175 mm | 42 | 7,0 |

R21010000

ZESTAW NARZĘDZIOWY

w modułach piankowych, 81-częściowy



Narzędzia do kluczy nasadowych:

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2"**: Wersja zgodnie z 3120 - A 12,5, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie napięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/2"
- > Uchwyt przesuwny 1/2" z elementem ślizgowym wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub cardana 1/2"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 12,5
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka klucza nasadowego, 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2" do wewn. śrub 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- > **Klucze oczkowe płaskie**: Wersja zgodna z DIN 3113, kształt A, ISO 3318, ISO 7738, strona oczkowa odgięta 15°, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Zestaw wkrętaków kątowych: Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, fosforanowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do pomp wodnych**: Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekanie proszkowo
- > **Szczypce uniwersalne**: Wersja zgodna z DIN ISO 5746, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypce płasko-okrągłe**: Wersja zgodna z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypce do cięcia bocznego**: Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Młotek ślusarski**: Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Dobijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Punktak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Wybijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy płaski i PH**: Wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna głowka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX**: Ostrze ze stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna głowka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **Nóż do tapet i wykładzin**: Ostrze 25 mm, obudowa z tworzywa sztucznego, prowadnica ostrza z metalu, obsługa jedną ręką, z 5 ostrzami zapasowymi



| Kod | Nr | Zawartość | szt. | |
|---------|-----------|---|------|------|
| 3301655 | R21010000 | R22150013 Zestaw wkrętaków w module piankowym 1/3 R22150018 Zestaw szczypiec w module piankowym 1/3 R22150019 Zestaw młotków i dłut w module piankowym 1/3 R22150009 Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w module piankowym R22150008 Grzechotka z osprzętem 1/2" w module piankowym 1/3 R22150015 Zestaw wkrętaków w module piankowym 1/3 R22250000 Zestaw kluczy oczkowo-płaskich i wkrętaków kątowych w module piankowym 2/3 R93200025 Nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami zapasowymi | 81 | 13,0 |

R21010001**ZESTAW NARZĘDZIOWY**

w modułach piankowych, 119-częściowy

**Narzędzia do kluczy nasadowych:**

- Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4"**: Wersja zgodnie z 3120 - A 6,3, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- **Uchwyt nasadzany czworokątny 1/4"**: 1-komponentowy uchwyt z gniazdem 4-kątnym
- **Nasadka klucza nasadowego 1/4", 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- **Nasadka wkrętakowa 1/4" do wewn. śrub 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- **Nasadka wkrętakowa płaska 1/4", PH, PZ, TX z wywierconym otworem**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- Przedłużka klucza nasadowego 1/4"
- **Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 1/4" Wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315**
- **Przegub cardana 1/4"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 6,3
- **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2"**: Wersja zgodnie z 3120 - A 12,5, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- Przedłużka klucza nasadowego 1/2"
- Uchwyt przesuwny 1/2" z elementem ślizgowym wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- **Przegub cardana 1/2"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 12,5
- **Nasadka klucza nasadowego, 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- **Nasadka wkrętakowa 1/2" do wewn. śrub 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- **Klucze oczkowe płaskie**: Wersja zgodna z DIN 3113, kształt A, ISO 3318, ISO 7738, strona oczkowa odgięta 15°, pozycja szcęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- Zestaw wkrętałów kątowych: Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, fosforanowane
- Stal chromowo-wanadowa
- **Szczypcy do pomp wodnych**: Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdużnie uzębione powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- **Szczypcy uniwersalne**: Wersja zgodna z DIN ISO 5746, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- **Szczypcy płasko-okrągłe**: Wersja zgodna z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uzębione wzdużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- **Szczypcy do cięcia bocznego**: Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- **Młotek ślusarski**: Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- **Przecinak płaski, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Przecinak krzyżowy, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Dobijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Punktak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **Wybijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- **2K-Wkrętak dwuskładnikowy płaski i PH**: Wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX**: Ostrze ze stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- **Miara zwijana**: 2-komponentowa obudowa ABS, z klipsem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II
- **Nóż do tapet i wykładzin**: Ostrze 25 mm, obudowa z tworzywa sztucznego, przewodnica ostrza z metalu, obsługa jedną ręką, z 5 ostrzami zapasowymi

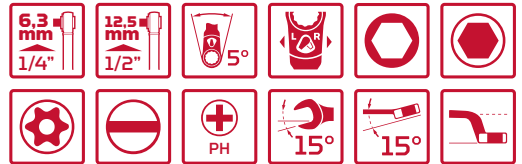


| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|---|------|------|
| 3301656 | R21010001 | R22150018 Zestaw szcypiec w module piankowym 1/3 R22150006 Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module piankowym 1/3 R22150009 Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w module piankowym 1/3 R22150013 Zestaw wkrętałów w module piankowym 1/3 R22150019 Zestaw młotków i dłut w module piankowym 1/3 R22150008 Grzechotka z osprzętem 1/2" w module piankowym 1/3 R22150015 Zestaw wkrętałów w module piankowym 1/3 R22250000 Zestaw kluczy oczkowo-płaskich i wkrętałów kątowych w module piankowym 2/3 R93200025 Nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami zapasowymi R94550003 Miara zwijana 3 m | 119 | 14,0 |

R21010002

ZESTAW NARZĘDZIOWY

w modułach narzędziowych, 166-częściowy



Narzędzia do kluczy nasadowych:

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętle 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4"**: Wersja zgodna z 3120 - A 6,3, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie napięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- > **Uchwyt nasadzany czworokątny 1/4"**: 1-komponentowy uchwyt z gniazdem 4-kątnym
- > **Nasadka klucza nasadowego 1/4", 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" do wewn. śrub 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa płaska 1/4", PH, PZ, TX z wywierconym otworem**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/4"
- > **Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 1/4" Wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315**
- > **Przegub cardana 1/4"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 6,3
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2"**: Wersja zgodna z 3120 - A 12,5, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie napięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/2"
- > Uchwyt przesuwny 1/2" z elementem ślizgowym wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub cardana 1/2"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 12,5
- > **Nasadka klucza nasadowego, 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2" do wewn. śrub 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Klucze szczękowe z grzechotką**: W oparciu o DIN 3113, ISO 3318, Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > **Zestaw wkrętałów kątowych**: Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, fosforanowane
- > Stal chromo-wanadowa
- > **Klucz oczkowy dwustronny**: Wersja zgodna z DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104, zakrzywiony 5°, stal chromo-wanadowa, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > **Szczypce do pomp wodnych**: Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromo-wanadowa, powlekanie proszkowo
- > **Szczypce uniwersalne**: Wersja zgodna z DIN ISO 5746, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypce płasko-okrągłe**: Wersja zgodna z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypce do cięcia bocznego**: Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypce do pierścieni osadycznych**: Wersja zgodna z DIN 5254 kształt A, proste końcówki precyzyjne, ze sprężyną otwierającą, DIN 471 do pierścieni osadycznych, DIN 983
- > Wersja zgodna z DIN 5254 kształt B, odchylone o 90° końcówki precyzyjne, ze sprężyną otwierającą, DIN 471 do pierścieni osadycznych, DIN 983
- > Wersja zgodna z DIN 5256 kształt C, proste końcówki precyzyjne, DIN 472 do pierścieni osadycznych, DIN 984 do średnicy wiertła
- > Wersja zgodna z DIN 5256 kształt D, odchylone o 90° końcówki precyzyjne, DIN 472 do pierścieni osadycznych, DIN 984
- > Izolowane przez zanurzenie osłony uchwytów
- > Stal chromo-wanadowa
- > **Młotek ślusarski**: Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy, płasko-owalny**: Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromo-wanadowa
- > **Dobijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromo-wanadowa
- > **Punktak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromo-wanadowa
- > **Wybijak 8-kątny**: Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromo-wanadowa
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy**: Rowek i rowek krzyżowy PZ, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie

- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX**: Ostrze ze stali chromo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **Suwmiarka cyfrowa**: Wyświetlacz LCD, reset ustawień, z przełączaniem mm/cal, szlifowane końcówki szczęk, w skrzynce łącznie z baterią zapasową, z instrukcją obsługi, interfejs PC, śruba nastawcza, tabela gwintów na tylnej stronie
- > **Szczypce zaciskowe**: Wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, ze śrubą regulacyjną i dźwignią rozłączającą, obsługa jedną ręką, powierzchnia chromowana, stal chromo-wanadowa
- > **Pilnik półokrągły**: Wersja zgodna z DIN 7261, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, z otworem do zawieszenia
- > **Miara zwijana**: 2-komponentowa obudowa ABS, z klipsem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II
- > **Nóż do tapet i wykładzin**: Ostrze 25 mm, obudowa z tworzywa sztucznego, przewodnica ostrza z metalu, obsługa jedną ręką, z 5 ostrzami zapasowymi
- > **(De-)magnetyzer**: Magnetyzer do narzędzi śrubowych i chwytających, magnetyzer do narzędzi
- > **Zestaw szczelinomierzy**: Ze składanym uchwytem ochronnym, listki zbiegające się stożkowo, z hartowanej stali sprężynowej
- > **Kaseta z bitami**: Adapter napędów z magnetycznym aretowaniem bitów, sześciokątny czop pokrętle wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3, uruchamianie maszynowe, fosforanowany, kaseta z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|--|------|------|
| 3301657 | R21010002 | R22150006 Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module piankowym 1/3, R22150000 Zestaw kluczy oczkowo-dwustronnych w module piankowym 1/3, R22150018 Zestaw szczypiec w module piankowym 1/3, R22150019 Zestaw młotków i dłut w module piankowym 1/3, R22150009 Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w module piankowym 1/3, R22150008 Grzechotka z osprzętem 1/2" w module piankowym 1/3, R22250001 Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką w module piankowym 2/3, R22150014 Zestaw wkrętaków w module piankowym 1/3, R22150015 Zestaw wkrętaków w module piankowym 1/3, R22150017 Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych w module piankowym 1/3, R27200010 Szczypce zaciskowe 10" 225 mm, R33005031 Kasetka z bitami 1/4" 32-częściowa, R38990000 (De-)magnetyzer, R94420021 Suwmiarka cyfrowa, R93200025 Nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami zapasowymi 175 mm, R94650013 Zestaw szczelnomierny, R93160052 Piłnik półokrągły 310 mm, R94550003 Miara zwijana 3 m | 166 | 19,0 |

R21010004

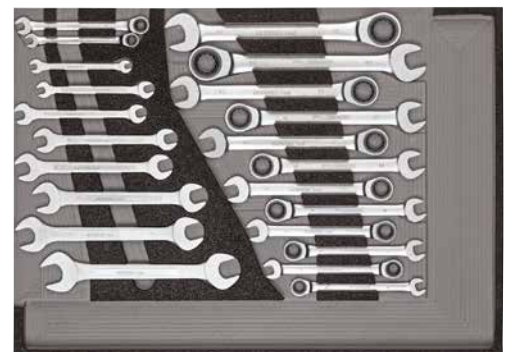
ZESTAW NARZĘDZIOWY

w modułach piankowych, 129-częściowy



Narzędzia do kluczy nasadowych:

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4" + 1/2"**: Dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do kluczy nasadowych
- > **Uchwyt nasadzany czworokątny 1/4"**: 1-komponentowy uchwyt z gniazdem 4-kątnym
- > **Nasadka do klucza nasadowego 1/4" + 1/2"**: Wersja 6-kątna, metryczna, krótka i długa zgodnie z DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl.24
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" + 1/2", do wewn. śrub 6-kątnych:**
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa płaska 1/4", PH, PZ, TX z wywierconym otworem:**
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 1/4" + 1/2"**: Wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- > Przedłużka do klucza nasadowego 1/4" + 1/2"
- > **Przegub cardana 1/4" + 1/2"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 12,5
- > **Klucz rozsuwany główkowy:** Kąt ustawienia szczęk 15°, polerowana główka z ze skalą naniesioną laserowo
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > **Klucze szczękowe z grzechotką:** W oparciu o DIN 3113, ISO 3318, prosty kształt, mechanizm grzechotkowy z 72 zębami, kąt roboczy 5°, pozycja szczęki 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- > **Klucz szczękowy dwustronny:** Wersja zgodna z DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do cięcia bocznego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce płasko-okrągłe, proste:** Wersja zgodna z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy:** Rowek i rowek krzyżowy PH, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwyty, podłużny otwór w uchwycie
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX:** Ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwyty, podłużny otwór w uchwycie
- > **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy:** Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Dobijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Punktak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Wybijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt. | kg |
|---------|-----------|---|------|------|
| 3301679 | R21010004 | R22350000 Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" i osprzęt w 3/3 module piankowym R22350005 Zestaw z wkrętakami, szczypcami, młotkami, dłutami w 3/3 module piankowym R22350006 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką, kluczy szczękowych dwustronnych w module piankowym 3/3 | 129 | 13,6 |

MOBILNE SYSTEMY PRZECHOWYWANIA NARZĘDZI

024 - 027



R20600073

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

5 przegródek, puste

- > Z blachy stalowej
- > Z kłódką, zamykana
- > Z nitowanymi przegubami
- > Wysoka stateczność
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr. | szer. | wys. | głęb. |  |
|---------|-----------|-------|------|-------|---|
| 3301658 | R20600073 | 535 | 260 | 210 | 5,0 |

R20750063

POJEMNIK NA NARZĘDZIA

pusty

- > Idealny do przenoszenia narzędzi i osprzętu
- > Z wytrzymałego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego (polipropylen)
- > Cztery mniejsze skrzynki do drobnych elementów z przestawianymi przegrodami
- > Duża przestrzeń do zapelnienia pod pokrywą np. na wkrętarke akumulatorową
- > Z kłódką, zamykany
- > Składany uchwyt do noszenia
- > Wysoka wytrzymałość umożliwia wykorzystanie jako stółek
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr. | szer. | głęb. | wys. | Obciążalność kg |  |
|---------|-----------|-------|-------|------|-----------------|---|
| 3301659 | R20750063 | 420 | 303 | 400 | 150 | 4,9 |

R2065 0066

SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA

puszta

- > Stabilna walizka z twardego, odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- > Stateczność dzięki czterem nóżkom z tworzywa sztucznego
- > Zamykane klódki metalowe, 2 klucze
- > 1 torba na dokumenty zamocowana w pokrywie za pomocą taśmy na rzepy, możliwość wyjęcia
- > 1 płyta pokrywy z torebką obustronną
- > 1 płyta podłogowa z torebką jednostronną
- > Półka dolna z dowolnymi przegródkami (duże lub małe elementy)
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr. | szer. | głęb. | wys. | Obciążalność kg |  |
|---------|-----------|-------|-------|------|-----------------|---|
| 3301660 | R20650066 | 445 | 180 | 380 | 30 | 4,5 |

R2080 2012

SASZETKA SKŁADANA

puszta

- > Wodoszczelna powierzchnia
- > Stabilne zamknięcie z regulowanym pasem
- > Z elastycznymi szlufkami po wewnętrznej stronie
- > **Do narzędzi o długości do 240 mm**
- > 12 kieszeni standardowych i 1 kieszeń na małe elementy
- > Bez narzędzi



Przykład użycia

| Kod | Nr. | Obciążalność kg |
|---------|-----------|-----------------|
| 3301660 | R20802012 | 0,2 |

R20702069

TORBA NA NARZĘDZIA/TORBA NA LAPTOPA

pusta

Torba na laptopa do 17"

- > Wyściełana przegroda do ochrony laptopa i akcesoriów
- > Przegródka na smartfona
- > Przegródki na ołówki
- > Przegródka na drobne części, zamykana i otwarta
- > Schowek na segregator
- > Tylne kieszeń zewnętrzna
- > Uchwyt do wózka
- > Osobne uchwyty do noszenia
- > Pas na ramię z obiciem
- > Stabilne zaczepy metalowe do pasa na ramię

Odłączana torba na narzędzia

- > Ze wzmocnionym zamkiem błyskawicznym jako połączenie do torby na laptopa
- > Duża, podwójna kieszeń przednia z górnym i tylnym zamkiem błyskawicznym
- > 18 dużych kieszeni wewnętrznych do zamocowania narzędzi
- > 26 przegródek (stretch) do zamocowania narzędzi o różnej średnicy
- > Osobne uchwyty do noszenia
- > Antypoślizgowe powierzchnie ochronne na dnie
- > Tkanina odporna na rozdarcie i ścieranie
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr. | szer. | głęb. | wys. |  |
|---------|-----------|-------|-------|------|---|
| 3301662 | R20702069 | 480 | 370 | 140 | 2,1 |



URZĄDZENIE WARŠTATOWE

028 - 037



Urządzenie warsztatowe

R2015XXXX

WÓZEK WARSZTATOWY MECHANIC Z 6 SZUFLADAMI



- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z euro blachy perforowanej z kwadratowymi otworami na akcesoria
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada przy pomocy praktycznej, schowanej listwy odblokowującej, uniemożliwia otwieranie szuflad.
- > Nośność 25 kg na szufladę, dowolny podział
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 482 x głęb. 345 mm, wysokość przesłony 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczami
- > 2 kółka zwrotne Ø 100 mm, z tego jedno kółko z systemem podwójnego stopu, 2 krążki jezdne Ø 140 mm, wystające z boku, dzięki temu wysoka stateczność
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|-----------------|------|
| 3301663 | R20150006 | 3020 / 7016 | 910 | 628 | 418 | Szuflady: 4 x wys. 69 mm 1 x wys. 144 mm 1 x 218 mm | 210 | 56,0 |

CZĘŚCI ZAMIENNE/AKCESORIA

| Kod | Nr | Opis | |
|---------|-----------|--|-------|
| 3301719 | R20901501 | Zamek zapasowy z kluczem do MECHANIC | 0,060 |
| 3301722 | R20901504 | Kółko zwrotne do wózka warsztatowego MECHANIC | 0,950 |
| 3301721 | R20901503 | Krążek sztywny do wózka warsztatowego MECHANIC | 0,580 |
| 3301720 | R20901502 | Prowadnice do szuflad MECHANIC do MECHANIC | 0,760 |

R2040 0006

WÓZEK WARSZTATOWY MECHANIC PLUS Z 6 SZUFLADAMI



- > Duża przestrzeń do zapelnienia z regulowanym dnem przegródek, oddzielnie zamykane
- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Duży 988 x 431 mm blat roboczy z drewna, 30 mm grubości
- > Boczne ściany z euro blachy perforowanej z kwadratowymi otworami na akcesoria
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Wewnętrzne wymiary przestrzeni do zapelnienia: wys. 720 x szer. 355 x głęb. 380 mm
- > Indywidualna blokada przy pomocy praktycznej, schowanej listwy odblokowującej, uniemożliwia otwieranie szuflad.
- > Nośność 25 kg na szufladę, dowolny podział
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 482 x głęb. 345 mm, wysokość przesłony 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zamek centralny z bębnekową wkładką z 4 kluczykami
- > 2 kółka zwrotne Ø 100 mm, z tego jedno kółko z systemem podwójnego stopu, 2 krążki jezdne Ø 140 mm, wystające z boku, dzięki temu wysoka stateczność
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|---|-----------------|------|
| 3301818 | R20400006 | 3020 / 7016 | 935 | 988 | 431 | Szuflady: 4 x wys. 69 mm 1 x wys. 144 mm 1 x 218 mm Przestrzeń do zapelnienia: 1 x wys. 720 x szer. 355 x gł. 380 mm | 210 | 81,0 |

CZĘŚCI ZAMIENNE/AKCESORIA

| Kod | Nr | Opis | |
|---------|-----------|--|-------|
| 3301719 | R20901501 | Zamek zapasowy z kluczem do MECHANIC | 0,060 |
| 3301722 | R20901504 | Kółko zwrotne do wózka warsztatowego MECHANIC | 0,950 |
| 3301721 | R20901503 | Krążek sztywny do wózka warsztatowego MECHANIC | 0,580 |
| 3301720 | R20901502 | Prowadnice do szuflad MECHANIC do MECHANIC | 0,760 |

R2156 0001**ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU
WARSZTATOWYM MECHANIC**

119-częściowy



- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z blachy perforowanej na akcesoria
- > Przestrzeń do zapelnienia po lewej z przegródkami. Wewnętrzne wymiary wys. 720 x szer. 355 x głęb. 380 mm
- > Drzwi, ogranicznik ruchu po lewej, zamykane, wys. 670 x szer. 310 mm
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada przy pomocy praktycznej, schowanej listwy odblokowującej, uniemożliwia otwieranie szuflad.
- > Nośność 25 kg na szufladę, dowolny podział
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 482 x głęb. 345 mm, wysokość przesłony 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczykami
- > 2 kółka zwrotne Ø 100 mm, 1x z systemem podwójnego stopu z ustalaczem, 2 krążki jezdne Ø 140 mm, wystające z boku, dzięki temu wysoka stateczność



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | Zawartość | | Obciążalność kg | |
|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|--|-----------------|------|
| 3301667 | R21560001 | 3020 / 7016 | 910 | 628 | 418 | R22150018 Zestaw szczypic w module 1/3 R22150006 Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 R22150009 Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 R22150013 Zestaw wkrętek w module 1/3 R22150019 Zestaw młotków i przecinaków w module 1/3 R22150008 Grzechotka z osprzętem 1/2" w module 1/3 R22150015 Zestaw wkrętek w module 1/3 R22250000 Zestaw kluczy oczkowo-szczękowych i wkrętek kątowych w module 2/3 R93200025 Nóż introligatorski z 5-krotnym ostrzem R94550003 Miara zwijana 3 m | Szuflady: 4 x wys. 69 mm 1 x wys. 144 mm 1 x 218 mm | 210 | 70,0 |

R2156 0002**ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU
WARSZTATOWYM MECHANIC**

166-częściowy

- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Błat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z euro blachy perforowanej z kwadratowymi otworami na akcesoria
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada przy pomocy praktycznej, schowanej listwy odblokowującej, uniemożliwia otwieranie szuflad.
- > Nośność 25 kg na szufladę, dowolny podział
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 482 x głęb. 345 mm, wysokość przesłony 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczami
- > 2 kółka zwrotne Ø 100 mm, z tego jedno kółko z systemem podwójnego stopu, 2 krążki jezdne Ø 140 mm, wystające z boku, dzięki temu wysoka stateczność

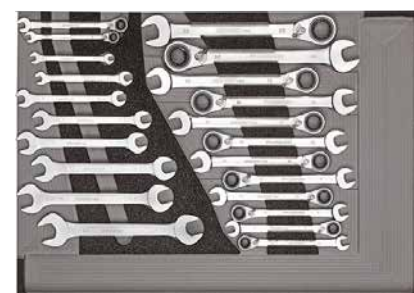
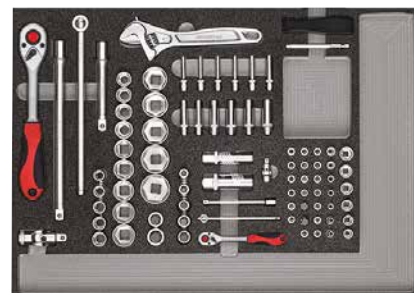


| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | Zawartość | | Obciążalność kg | |
|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|--|-----------------|------|
| 3301668 | R21560002 | 3020 / 7016 | 910 | 628 | 418 | R22150006 Zestaw kluczy nasadowych 1/4" w module 1/3 R22150000 Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych w module 1/3 R22150018 Zestaw szczypiec w module 1/3 R22150019 Zestaw młotków i przecinaków w module 1/3 R22150009 Zestaw kluczy nasadowych 1/2" w module 1/3 R22150008 Grzechotka z osprzętem 1/2" w module 1/3 R22250001 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w module 2/3 R22150014 Zestaw wkrętaków w module 1/3 R22150015 Zestaw wkrętaków w module 1/3 R22150017 Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych w module 1/3 R27200010 Szczypce zaciskowe 10" R33005031 Kasetka z bitami 1/4" R38990000 (De-)magnetyzer R94420021 Suwmiarka R93200025 Nóż introligatorski z 5-krotnym ostrzem R94650013 Zestaw szczerlinomierzy 13-częściowy R93160052 Piłnik półokrągły R94550003 Miara zwijana 3 m | Szuflady: 4 x wys. 69 mm 1 x wys. 144 mm 1 x 218 mm | 210 | 75,0 |

R2156 0004**ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU
WARSZTATOWYM MECHANIC**

129-częściowy

- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Błat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z euro blachy perforowanej z kwadratowymi otworami na akcesoria
- > 6 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada przy pomocy praktycznej, schowanej listwy odblokowującej, umożliwia otwieranie szuflad.
- > Nośność 25 kg na szufladę, dowolny podział
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 482 x głęb. 345 mm, wysokość przesłony 4x 69 mm, 1x 144 mm, 1x 218 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczykami
- > 2 kółka zwrotne Ø 100 mm, z tego jedno kółko z systemem podwójnego stopu, 2 krążki jezdne Ø 140 mm, wystające z boku, dzięki temu wysoka stateczność



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | Zawartość | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|--|-----------------|------|
| 3301673 | R21560004 | 3020 / 7016 | 910 | 628 | 418 | R22350000 Komplet narzędzi nasadki, grzechotki, akcesoria 1/4"-1/2" R22350005 Komplet narzędzi wkrętaki, szczypce, młotki, przecinaki R22350006 Komplet narzędzi klucze płasko-oczkowe z grzechotką, klucze szczękowe dwustronne | Szuflady: 4 x wys. 69 mm 1 x wys. 144 mm 1 x 218 mm | 210 | 70,0 |

R20901500**ZESTAW PRZEGRÓDEK METALOWYCH
DO WÓZKA WARSZTATOWEGO MECHANIC**

- > Do indywidualnego podziału szuflad w wózku warsztatowym



| Kod | Nr | RAL | Dł. | wys. | szer. | szt | |
|---------|-----------|-------------|-----|------|-------|-----|-------|
| 3301665 | R20901500 | 3020 / 7016 | 343 | 60 | 0,8 | 6 | 0,350 |

R2020 0004

WÓZEK WARSZTATOWY WINGMAN Z 4 SZUFLADAMI



- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Błat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z blachy perforowanej z kwadratowymi otworami dla akcesoriów, z wieszakiem rolkowym na papier, uchwytem na puszkę i koszem
- > Duży uchwyt do przemieszczania po obu stronach
- > 4 szuflady z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad (tylko jedna może być otwarta), dzięki temu wysoka stateczność
- > Nośność 35 kg na szufladę
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 570 x wys. 410 mm
- > Szuflady z matą antypoślizgową
- > 4 szuflady, wysokość przesłony 83 mm
- > Duży schowek z 2 blokowanymi skrzydłami drzwi
- > Wymiary skrzydła drzwi: wys. 386 x szer. 306 mm
- > Zamek centralny z bębnekową wkładką z 2 kluczykami
- > 2 kółka zwrotne Ø 125 mm z ustalaczem, 2 krążki jezdne



Dostawa bez rolki papieru

| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|---|-----------------|------|
| 3301688 | R20200004 | 3020 / 7016 | 1034 | 724 | 470 | Szuflady: 4 x wys. 83 mm Przegrodka: wys. 386 x szer. 612 mm | 380 | 68,0 |

CZĘŚCI ZAMIENNE/AKCESORIA

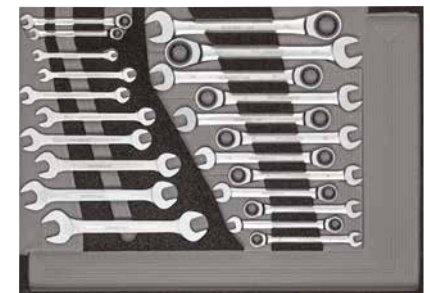
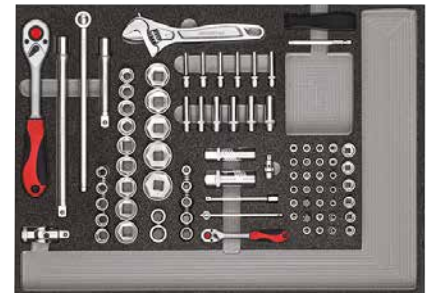
| Kod | Nr | Opis | |
|---------|-----------|---|--------|
| 3301723 | R20902005 | Zamek zapasowy z kluczem do WINGMAN | 0,060 |
| 3301724 | R20902006 | Prowadnice do szuflad do WINGMAN | 1,180 |
| 3301725 | R20902007 | Krążek sztywny do wózka warsztatowego WINGMAN | 1,300 |
| 3301820 | R20902009 | Kółko zwrotne z hamulcem do wózka warszt. WINGMAN | 2,040 |
| 3301727 | R20902008 | Matą antypoślizgową 565x405mm do wózka warszt. | 0,100 |
| 3301696 | R20240003 | Kufer warszt. WINGMAN 3 szufl. 446x724x470 | 39,000 |

R22041004

ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU WARSZTATOWYM WINGMAN

129-częściowy

- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z blachy perforowanej z kwadratowymi otworami dla akcesoriów, z wieszakiem rolkowym na papier, uchwytem na puszki i koszem
- > Duży uchwyt do przemieszczania po obu stronach
- > 4 szuflady z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad (tylko jedna może być otwarta), dzięki temu wysoka stateczność
- > Nośność 35 kg na szufladę
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 570 x wys. 410 mm
- > Szuflady z matą antypoślizgową
- > 4 szuflady, wysokość przesłony 83 mm
- > Duży schówek z 2 blokowanymi skrzydłami drzwi
- > Wymiary skrzydła drzwi: wys. 386 x szer. 306 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 2 kluczykami
- > 2 kółka zwrotne \varnothing 125 mm z ustalaczem, 2 krążki jezdne



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | Zawartość | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|---|-----------------|------|
| 3301689 | R22041004 | 3020 / 7016 | 1034 | 724 | 724 | R22350000 Komplet narzędzi nasadki, grzechotki, akcesoria 1/4"-1/2" R22350005 Komplet narzędzi wkrętaki, szczypce, młotki, przecinaki R22350006 Komplet narzędzi klucze płasko-oczkowe z grzechotką, klucze szczękowe dwustronne | Szuflady: 4 x wys. 83 mm Przegrodka: wys. 386 x szer. 612 mm | 380 | 68,0 |

R2020 0007**WÓZEK WARSZTATOWY
WINGMAN Z 7 SZUFLADAMI**

- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Błat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z blachy perforowanej z kwadratowymi otworami dla akcesoriów, z wieszakiem rolkowym na papier, uchwytem na puszkę i koszem
- > Duży uchwyt do przemieszczania po obu stronach
- > 7 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad (tylko jedna może być otwarta), dzięki temu wysoka stateczność
- > Nośność 35 kg na szufladę
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 570 x wys. 410 mm
- > 5 szuflad, wysokość przesłony 83 mm
- > 2 szuflady, wysokość przesłony 155 mm
- > Szuflady z matą antypoślizgową
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczami
- > 2 kółka zwrotne Ø 125 mm z ustalaczem, 2 krążki jezdne



Dostawa bez rolki papieru

| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|-----------------|------|
| 3301690 | R20200007 | 3020 / 7016 | 1034 | 724 | 470 | Szuflady: 5x wys. = 83 mm 2x wys. = 155 mm | 450 | 80,0 |

CZĘŚCI ZAMIENNE/AKCESORIA

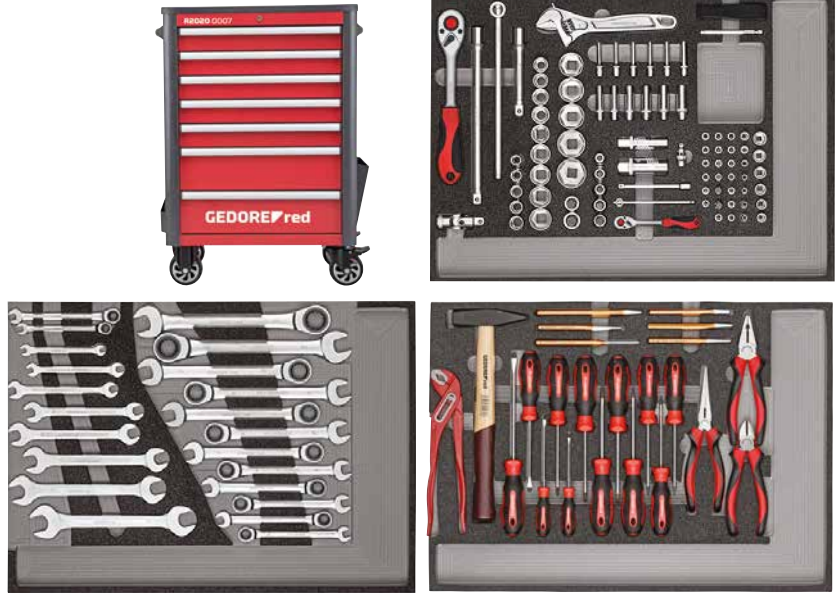
| Kod | Nr | Opis | |
|---------|-----------|---|--------|
| 3301723 | R20902005 | Zamek zapasowy z kluczem do WINGMAN | 0,060 |
| 3301724 | R20902006 | Prowadnice do szuflad do WINGMAN | 1,180 |
| 3301725 | R20902007 | Krążek sztywny do wózka warsztatowego WINGMAN | 1,300 |
| 3301820 | R20902009 | Kółko zwrotne z hamulcem do wózka warszt. WINGMAN | 2,040 |
| 3301727 | R20902008 | Maty antypoślizgowe 565x405mm do wózka warszt. | 0,100 |
| 3301696 | R20240003 | Kufer warszt. WINGMAN 3 szufl. 446x724x470 | 39,000 |

R22071004

ZESTAW NARZĘDZI W WÓZKU WARSZTATOWYM WINGMAN

129-częściowy

- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Blat roboczy z wykładziną z gumy ryflowanej
- > Boczne ściany z blachy perforowanej dla akcesoriów, z wieszakiem na papier, uchwytem na puszkę i koszem
- > Duży uchwyt do przemieszczania po obu stronach
- > 7 szuflad z pełnym wysuwem teleskopowym z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad (tylko jedna może być otwarta), dzięki temu wysoka stateczność
- > Nośność 35 kg na szufladę
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 570 x wys. 410 mm
- > 5 szuflad, wysokość przesłony 83 mm
- > 2 szuflady, wysokość przesłony 155 mm
- > Szuflady z matą antypoślizgową
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 4 kluczami
- > 2 kółka zwrotne Ø 125 mm z ustalaczem, 2 krążki jezdne



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | Zawartość | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|--|-----------------|------|
| 3301694 | R22071004 | 3020 / 7016 | 1034 | 724 | 470 | R22350000 Komplet narzędzi nasadki, grzechotki, akcesoria 1/4"-1/2" R22350005 Komplet narzędzi wkrętaki, szczypce, młotki, przecinaki R22350006 Komplet narzędzi klucze płasko-oczkowe z grzechotką, klucze szczękowe dwustronne | Szuflady: 5x wys. = 83 mm 2x wys. = 155 mm | 450 | 93,6 |

R2024 0003

KUFER WARSZTATOWY WINGMAN

z 3 szufladami

- > Do połączenia z wózkiem warsztatowym WINGMAN
- > Solidna konstrukcja z blachy stalowej, odporna na odkształcenia, wysoce wytrzymała
- > Duże, boczne uchwyty do noszenia
- > 3 szuflady osadzone na prowadnicach teleskopowych z pełnym wysuwem z indywidualną blokadą (obsługa jedną ręką)
- > Indywidualna blokada wysuwu zapobiega jednoczesnemu otwarciu wielu szuflad (tylko jedna może być otwarta), dzięki temu wysoka stateczność
- > Nośność 35 kg na szufladę
- > Wymiary wewnętrzne szuflady: szer. 570 x wys. 410 mm
- > 3 szuflady, wysokość przesłony 83 mm
- > Szuflady z matą antypoślizgową
- > Duży schowek nad górną pokrywą, pokrywa posiada hamulec, kąt otwarcia 90 stopni, wykorzystywany również jako powierzchnia robocza
- > Wymiary wewnętrzne schowka: szer. 520 x głęb. 400 x wys. 70 mm
- > Zamek centralny z bębnową wkładką z 2 kluczami
- > Uchwyt na puszkę obustronny
- > Bez narzędzi



| Kod | Nr | RAL | wys. | szer. | głęb. | | Obciążalność kg | |
|---------|-----------|-------------|------|-------|-------|--|-----------------|------|
| 3301696 | R20240003 | 3020 / 7016 | 446 | 724 | 470 | Szuflady: 3 x wys. 83 mm Przegrodka: wys. 70 x szer. 520 x głęb. 400 mm | 130 | 39,0 |

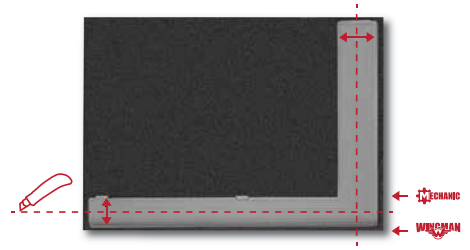
MODUŁY NARZĘDZIOWE

038 - 051



Moduły z materiału piankowego można indywidualnie dopasowywać

- › Wszystkie wskazane wkładki z materiału piankowego można dopasować indywidualnie do wszystkich powszechnie używanych wózków warsztatowych.
- › Wystarczy po prostu je przyciąć za pomocą przycinaka do wybranego formatu: szer. 485–570 mm, głęb. 345–410 mm, wys. do 70 mm

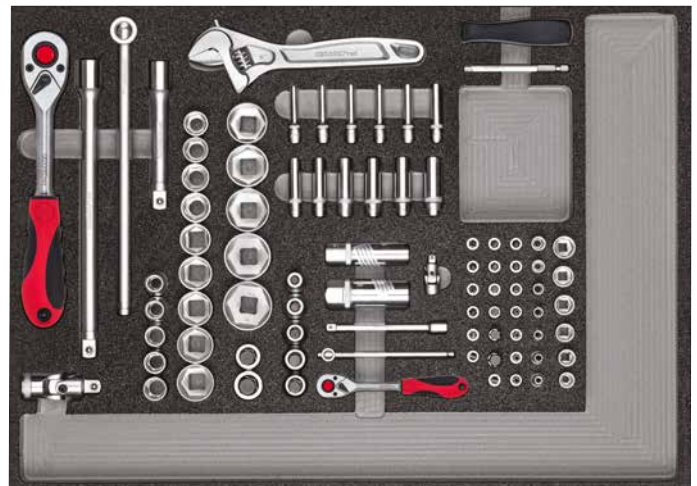


R2235 0000 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" I OSPRZĘT

w module piankowym 3/3, 84-częściowy



- › Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › **2K-Grzechotka dwukierunkowa:** Dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do kluczy nasadowych
- › **Uchwyt nasadzany czworokątny 1/4":** 1-komponentowy uchwyt z gniazdem 4-kątnym
- › **Nasadka do klucza nasadowego 1/4" + 1/2":**
Wersja 6-kątna, metryczna, krótka i długa zgodnie z DIN 3124, ISO 2725
- › Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym
- › Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowanym uchwytem gumowym i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl.24
- › **Nasadka wkrętakowa 1/4" + 1/2", do wewn. śrub 6-kątnych:**
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- › **Nasadka wkrętakowa 1/4" płaska:** Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- › **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH:** Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- › **Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ:** Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- › **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX z wywierconym otworem:**
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- › **Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 1/4" + 1/2":**
Wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- › Przedłużka do klucza nasadowego 1/4" + 1/2"
- › **Przegub cardana 1/4" + 1/2":** Przegub łączony śrubami, wersja zgodnie z DIN 3123 - C 12,5
- › **Klucz rozsuwany główkowy:** Kąt ustawienia szczęk 15°, polerowana główka z ze skalą naniesioną laserowo
- › Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- › Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana

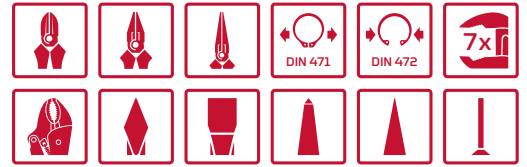


| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt. | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|------|-----|
| 3301681 | R22350000 | 1/4" 2K Grzechotka dwukierunkowa z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uźębieniem, 72 zęby 150 mm 1/4" Uchwyt nasadzany czworokątny 165 mm 1/4" Nasadka klucza nasadowego 6-kątna rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 1/4" Nasadka klucza nasadowego 6-kątna rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 50 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa wewn.-6-kątna 3 4 5 6 8 10 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa płaska 5,5 6,5 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa krzyżowa PH 1 2 3 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa krzyżowa PZ 1 2 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa TX z wywierconym otworem T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm 1/4" Przedłużka do klucza nasadowego 100 mm 1/4" Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 115 mm 1/4" Przegub cardana 32 mm 1/2" 2K Grzechotka dwukierunkowa z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uźębieniem, 72 zęby 250 mm 1/2" Nasadka klucza nasadowego 6-kątna rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 1/2" Nasadka wkrętakowa wewn. 6-kątna 6 7 8 9 10 12 14 55 mm 1/2" Nasadka do świec zapłonowych rozw.kl. 16 21 mm 65 mm 1/2" Przedłużka do klucza nasadowego 125 250 mm 1/2" Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 250 mm 1/2" Przegub cardana 66 mm Klucz rozsuwany główkowy, przestawny 8" 200 mm | 570 | 410 | 84 | 5,9 |

R2235 0001

ZESTAW SZCZYPCÓW, MŁOTKÓW, DŁUT

w module piankowym 3/3, 29-częściowy



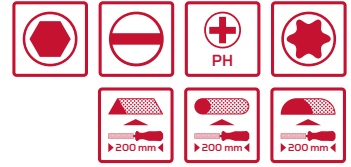
- > **Szcypce płasko-okrągłe, proste:** Wersja zgodnie z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uzębione wzdłużnie, indukcyjnie utwardzone ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szcypce do cięcia bocznego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szcypce do wewnętrznych pierścieni osadczych, proste i zakrzywione:** Wersja zgodna z DIN 5256, precyzyjne końcówki, DIN 472 do pierścieni osadczych, DIN 984, uchwyty izolowane przez zanurzenie, stal chromowo-wanadowa
- > **Szcypce do zewnętrznych pierścieni osadczych, proste i zakrzywione:** Wersja zgodna z DIN 5254, precyzyjne końcówki, DIN 471 do pierścieni osadczych, DIN 983, izolowane przez zanurzenie osłony uchwytów, stal chromowo-wanadowa
- > **Szcypce zaciskowe:** Wzdłużnie uzębione powierzchnie chwytne, ze śrubą regulacyjną i dźwignią rozłączającą, obsługa jedną ręką, powierzchnia chromowana, stal chromowo-wanadowa
- > **Szcypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, specjalna stal narzędziowa, kuta
- > **Szcypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, wzdłużnie uzębione powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, głowica i zamek wyszlifowane na błysk, stal chromowo-wanadowa, powlekana proszkowo
- > **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzone indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy:** Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Punktak:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Wybijak:** Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Zestaw szczelinomierzy:** Ze składanym uchwytem ochronnym, listki zbiegające się stożkowo, z hartowanej stali sprężynowej



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-----|
| 3301682 | R22350001 | Szcypce do zewnętrznych pierścieni osadczych, proste 19-60 mm Szcypce do zewnętrznych pierścieni osadczych, zakrzywione 19-60 mm Szcypce do wewnętrznych pierścieni osadczych, proste 19-60 mm Szcypce do wewnętrznych pierścieni osadczych, zakrzywione 19-60 mm Zestaw szczelinomierzy, 13-częściowy Szcypce zaciskowe 10" 225 mm Szcypce uniwersalne 180 mm Szcypce telefoniczne, proste 160 mm Szcypce boczne 160 mm Szcypce do pomp wodnych 10" 250 mm Młotek ślusarski 300 g Przecinak płaski 125 mm, 150 mm Przecinak krzyżowy 125 mm Punktak 4 mm 120 mm Wybijak 4 mm 120 mm Dobijak 3 mm 150 mm | 570 | 410 | 29 | 3,1 |

R2235 0002**ZESTAW WKREŃTAKÓW I PILNIKÓW**

w module piankowym 3/3, 26-częściowy



- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy płaski:** Wersja zgodna z DIN 5264, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy PH:** Wersja zgodna z DIN 8764, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX:** Ostrze ze stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **Próbnik fazy:** Max. 250 V, końcówka oksydowana na czarno, czerwona osłona z tworzywa sztucznego, antypoślizgowa osłona na uchwycie, klips z tworzywa sztucznego, wersja zgodna z DIN 0680-6:1977-04
- > **Wkrętak bitów:** Uchwyt 2-komponentowy, z gniazdem 6-kątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów, z magnesem, podłużny otwór w uchwycie, stal chromowo-wanadowa
- > **Zestaw wkrętaków kątowych:** Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, stal chromowo-wanadowa, fosforanowana, w uchwycie
- > **Pilniki:** Wersja zgodna z DIN 7261, uchwyt 2-komponentowy, nacięcie 2, długość pilnika 200 mm, łączna długość 310 mm, z otworem do zawieszania



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-----|
| 3301683 | R22350002 | Wkrętaki płaskie 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętak krzyżowy PH 1 2 Wkrętaki TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 Wskaźniki napięcia 3 mm 135 mm Wkrętak bitów 1/4" Zestaw wkrętaków kątowych 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Pilnik półokrągły 310 mm Pilniki trójkątne 310 mm Pilnik okrągły 310 mm | 570 | 410 | 26 | 2,0 |


R2235 0004

ZESTAW NARZĘDZI DO MIERZENIA I CIĘCIA

w module piankowym 3/3, 30-częściowy

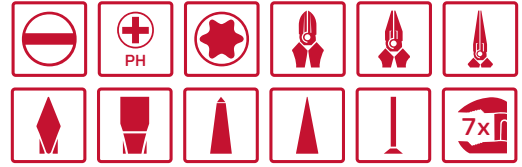
- > **Piła wielofunkcyjna:** Brzeszczot i kablak obrotowe, z ochroną dłoni, uchwyt 2-komponentowy, dostawa z HSS brzeszczotem piły do metalu (24tpi)
- > **Suwmiarka cyfrowa:** Wyświetlacz LCD, reset ustawień, z przełączaniem mm/cale, szlifowane końcówki szczęk, w skrzynce łącznie z baterią zapasową, z instrukcją obsługi, interfejs PC, śruba nastawcza, tabela gwintów na tylnej stronie
- > **Profesjonalny nóż do tapet i wykładzin:** Uchwyt wielokomponentowy, aluminium, mechanizm szybkiej zmiany, 1 ostrze trapezowe i 4 ostrza zapasowe, wersja solidna
- > **Miara zwijana:** 2-Komponentowa obudowa ABS, z klipsem, taśma miernicza pokryta nylonem, podziałka mm, z wciąganiem i blokadą miary, z magnetyczną końcówką, klasa dokładności II
- > **(De-)magnetyzer:** Magnetyzer do narzędzi śrubowych i chwytających, magnetyzer do narzędzi
- > **Poziomica:** Prostokątny gładki profil aluminiowy, dwie libelle ze szkła akrylowego, dokładność mierzenia: +/- 0,5 mm/m, powlekany proszkowo, kapturki końcowe odporne na uderzenia
- > **Drewniany przymiar składany:** Podwójna skala metryczna, klasa dokładności III, europejskie dopuszczenie (WE) do podziałki mm, drewno bukowe, z nitowanymi przegubami
- > **Ołówek budowlany:** Kształt owalny
- > **Rysik z końcówką z twardego metalu:** Ołówek i rysik z końcówką z twardego metalu w jednym narzędziu, prosta forma, rysik opuszczany, obudowa metalowa, z klipsem zaciskowym
- > **Latarka LED:** Obudowa aluminiowa, dostawa z bateriami (3x typ AAA), pętla, 2 przełączane poziomy jasności dodatkowo funkcja ostrzegawcza/sygnalizacyjna, 1 W LED, strumień światła 55-60 lm, zasięg światła 25-30 m, zmiany techniczne zastrzeżone



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt |  |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|---|
| 3301685 | R22350004 | Suwmiarka cyfrowa Profesjonalny nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami zapasowymi 175 mm Miara zwijana 3 m (De-)magnetyzer Piła wielofunkcyjna 300 mm Poziomica 300 mm Drewniany przymiar składany 2 m Ołówek budowlany 175 mm Rysik z końcówką z twardego metalu 145 mm Latarka LED 130 mm | 570 | 410 | 30 | 2,5 |

R2235 0005**ZESTAW WKRĘTAKÓW, SZCZYPCÓW,
MŁOTKÓW, DŁUT**

w module piankowym 3/3, 23-częściowy



- > **Szczypce uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, ze strefami chwytania do materiału płaskiego i okrągłego, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do cięcia boczego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce płasko-okrągłe, proste:** Wersja zgodnie z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, stal chromowo-wanadowa
- > **Szczypce do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy:** Rowek i rowek krzyżowy PH, wersja zgodna z DIN, ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **2K-Wkrętak dwuskładnikowy TX:** Ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana, końcówka fosforanowana, uchwyt 2-komponentowy, 5-kątna główka uchwytu, podłużny otwór w uchwycie
- > **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy:** Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Dobijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Punktak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Wybijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-----|
| 3301686 | R22350005 | Szczypce uniwersalne 180 mm Szczypce boczne 160 mm Szczypce płasko-okrągłe, proste 200 mm Wkrętak płaski 3 4 5,5 6,5 mm Wkrętak krzyżowy PH 1 2 Wkrętaki TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm Młotek ślusarski 300 g Przecinak płaski 125 mm, 150 mm Przecinak krzyżowy 125 mm Punktak 4 mm 120 mm Wybijak 4 mm 120 mm Dobijak 3 mm 150 mm | 570 | 410 | 23 | 2,8 |

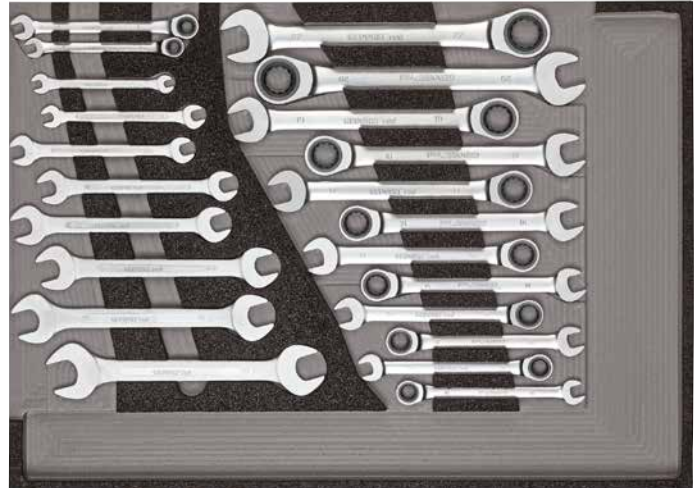
R2235 0006

ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH



w module piankowym 3/3, 22-częściowy

- > **Klucze szczękowe z grzechotką:** W oparciu o DIN 3113, ISO 3318, prosty kształt, mechanizm grzechotkowy z 72 zębami, kąt roboczy 5°, pozycja szczęki 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa
- > **Klucz szczękowy dwustronny:** Wersja zgodna z DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana, stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-----|
| 3301687 | R22350006 | Klucze szczękowe z grzechotką rozw.kl. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm Klucze szczękowe dwustronne rozw.kl. 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 570 | 410 | 22 | 3,4 |

R2215 0000

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH



w module piankowym 1/3, 8-częściowy

- > Wersja zgodna z DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Zakrzywione pod kątem 5°
- > Oczka cienkościenne
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-------|
| 3301697 | R22150000 | Klucze oczkowe dwustronne rozw.kl. 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 157,5 | 310 | 8 | 1,600 |

R2215 0001**ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH
DWUSTRONNYCH**

w module piankowym 1/3, 8-częściowy

- > Wykonanie wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym

000000
111

| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-------|
| 3301698 | R22150001 | Klucze szczękowe dwustronne rozw.kl. 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 157,5 | 310 | 8 | 0,990 |

R2225 0000**ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH I
WKRETAKÓW KĄTOWYCH**

w module piankowym 2/3, 26-częściowy

- > **Klucze oczkowe płaskie:** Wersja zgodna z DIN 3113, kształt A, ISO 3318, ISO 7738, strona oczkowa odgięta 15°, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > **Zestaw wkrętek kątowych:** Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, fosforanowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-------|
| 3301699 | R22250000 | Klucze oczkowo-szczękowe rozw.kl. 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 mm Zestaw wkrętek kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm | 315 | 310 | 26 | 2,232 |

R2225 0001

ZESTAW SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ I WKRĘTAKÓW KĄTOWYCH

w module piankowym 2/3, 24-częściowy



- > **Klucze szczękowe z grzechotką:** W oparciu o DIN 3113, ISO 3318, Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo, pozycja szczęk 15°, powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > **Zestaw wkrętaków kątowych:** Wersja zgodna z DIN ISO 2936, całkowicie hartowane, fosforanowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301700 | R22250001 | Klucze szczękowe z grzechotką rozw.kł. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm Zestaw wkrętaków kątowych, 9-częściowy 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm | 315 | 310 | 24 | 3,297 |

R2215 0002

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

w module piankowym 1/3, 9-częściowy



- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301701 | R22150002 | Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką rozw.kł. 8 10 12 13 14 15 16 17 19 mm | 157,5 | 310 | 9 | 1,430 |

R2215 0003

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

w module piankowym 1/3, 10-częściowy



- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Kształt prosty
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt. | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|------|-------|
| 3301702 | R22150003 | Klucze szczękowe z grzechotką rozw.kl. 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 157,5 | 310 | 10 | 1,680 |

R2215 0006

ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

w module piankowym 1/3, 37-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo 4-kątne zgodnie z DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/4"**: Dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwole nie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- > **Uchwyt nasadzany czworokątny 1/4"**: 1-komponentowy uchwyt z gniazdem 4-kątnym
- > **Nasadka klucza nasadowego 1/4", 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" do wewn. śrób 6-kątnych**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" płaska**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX z wywierconym otworem**: Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/4"
- > **Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 1/4"**: Wersja zgodna z DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub cardana 1/4"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodna z DIN 3123 - C 6,3
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt. | kg |
|---------|-----------|--|-------|-------|------|-------|
| 3301705 | R22150006 | 1/4" 2K Grzechotka dwukierunkowa z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm 1/4" Uchwyt nasadzany czworokątny 165 mm 1/4" Nasadka klucza nasadowego 6-kątna rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 1/4" Nasadka wkrętakowa wewn.-6-kątna 3 4 5 6 8 10 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa płaska 5,5 6,5 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa krzyżowa PH 1 2 3 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa krzyżowa PZ 1 2 37 mm 1/4" Nasadka wkrętakowa TX z wywierconym otworem T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm 1/4" Przedłużka do klucza nasadowego 100 mm 1/4" Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 115 mm 1/4" Przegub cardana 32 mm | 157,5 | 310 | 37 | 0,870 |

R2215 0008

GRZECHOTKA Z OSPRZĘTEM 1/2"



w module piankowym 1/3, 5-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K-grzechotka dwukomponentowa 1/2"**: Wersja zgodnie z 3120 - A 12,5, ISO 1174, dźwignia przełączana lewo/prawo, wyzwolenie przyciskiem guzikowym, delikatnie nacięte zęby, owalna główka, uchwyt 2-komponentowy
- > Przedłużka klucza nasadowego 1/2"
- > **Przegub cardana 1/2"**: Przegub łączony śrubami, wersja zgodnie z DIN 3123 - C 12,5
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-------|
| 3301707 | R22150008 | 1/2" 2K Grzechotka dwukierunkowa z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm 1/2" Przedłużka do klucza nasadowego 125 250 mm 1/2" Uchwyt przesuwny z elementem ślizgowym 250 mm 1/2" Przegub cardana 66 mm | 157,5 | 310 | 5 | 1,880 |

R2215 0009

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"



w module piankowym 1/3, 26-częściowy

- > Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka klucza nasadowego, 6-kątna**: Metryczna, krótka, wersja zgodna z DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2" do wewn. śrub 6-kątnych**:
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301708 | R22150009 | 1/2" Nasadka klucza nasadowego 6-kątna rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 1/2" Nasadka wkrętakowa wewn. 6-kątna 6 7 8 9 10 12 14 55 mm | 157,5 | 310 | 26 | 1,700 |

R2215 0011

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2"



w module piankowym 1/3, 15-częściowy

- > Gniazdo pokręta 4-kątne wg DIN 3120, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2" do wewn. śrub 6-kątnych**:
Z wprasowanym fosforanowanym trzpieniem
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do uruchamianych ręcznie spadków śrubowych
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301710 | R22150011 | Nasadka wkrętakowa wewn. 6-kątna 5 6 7 8 9 10 12 14 17 55 mm Nasadka wkrętakowa wewn. 6-kątna 5 6 8 80 mm Nasadka wkrętakowa wewn. 6-kątna 10 12 14 140 mm | 157,5 | 310 | 15 | 2,124 |

R2215 0012**ZESTAW NASADEK DO ZAKRĘTAREK 1/2"**

w module piankowym 1/3, 14-częściowy

- > Gniazdo pokrętła 4-kątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Wersja zgodna z DIN 3129, ISO 2725-2
- > Uruchamiane maszynowo, zapięcie pierścieniem osadczym/zawleczką zabezpieczającą
- > Powierzchnia fosforanowana
- > Stal chromowo-molibdenowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301711 | R22150012 | Nasadki do zakrętarek rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 78 mm Pierścień osadczy i zawleczka zabezpieczająca (po 1 sztuce) | 157,5 | 310 | 14 | 2,840 |

R2215 0013**ZESTAW WKRĘTAKÓW**

w module piankowym 1/3, 6-częściowy

- > Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- > Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- > Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z ostrzami
- > 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-------|-------|-----|-------|
| 3301712 | R22150013 | Wkrętaki płaskie 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętak krzyżowy PH 12 | 157,5 | 310 | 6 | 0,854 |

R2215 0014**ZESTAW WKRĘTAKÓW**

w module piankowym 1/3, 6-częściowy

- > Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- > Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- > Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z ostrzami
- > 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301713 | R22150014 | Wkrętaki płaskie 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętaki krzyżowe PZ 12 | 157,5 | 310 | 6 | 0,820 |

R2215 0015

ZESTAW WKRĘTAKÓW TX



w module piankowym 1/3, 6-częściowy

- > Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- > Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- > Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z ostrzami
- > 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|------------------------------------|-------|-------|-----|-------|
| 3301714 | R22150015 | Wkrętaki TXT10 T15 T20 T25 T30 T40 | 157,5 | 310 | 6 | 0,800 |

R2215 0016

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE



w module piankowym 1/3, 6-częściowy

- > **Do śrub z rowkiem:** Wykonanie zgodnie z DIN 5264, ISO 2380
- > **Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH:** Wykonanie zgodnie z DIN 7438, DIN ISO 8764
- > VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- > Gwarantowana ochrona przy pracach do AC 1000 V (napięcie prądu zmiennego) i DC 1500 V (napięcie prądu stałego)
- > Ostrze z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 5-kątne główka uchwyty zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301715 | R22150016 | Wkrętak płaski VDE 2,5 3 4 5,5 mm Wkrętak krzyżowy VDE PH 1 2 | 157,5 | 310 | 6 | 0,680 |

R2215 0017

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH



w module piankowym 1/3, 4-częściowy

- > Wykonanie zgodnie z DIN 5254 kształt A, proste końcówki precyzyjne, ze sprężyną otwierającą, DIN 471 do pierścieni osadczych, DIN 983 do średnicy wałka
- > Wykonanie zgodnie z DIN 5254 kształt B, odchylone o 90° końcówki precyzyjne, ze sprężyną otwierającą, DIN 471 do pierścieni osadczych, DIN 983 do średnicy wałka
- > Wykonanie zgodnie z DIN 5256 kształt C, proste końcówki precyzyjne, DIN 472 do pierścieni osadczych, DIN 984 do średnicy wiertła
- > Wykonanie zgodnie z DIN 5256 kształt D, odchylone o 90° końcówki precyzyjne, DIN 472 do pierścieni osadczych, DIN 984 do średnicy wiertła
- > Izolowane przez zanurzenie osłony uchwytów
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301716 | R22150017 | Szczypce do zewnętrznych pierścieni osadczych, proste 19-60 mm Szczypce do zewnętrznych pierścieni osadczych, odchylone 19-60 mm Szczypce do wewnętrznych pierścieni osadczych, proste 19-60 mm Szczypce do wewnętrznych pierścieni osadczych, odchylone 19-60 mm | 157,5 | 310 | 4 | 1,136 |

R2215 0018

ZESTAW SZCZYPIEC

w module piankowym 1/3, 4-częściowy

- > **Szczypcy do pomp wodnych:** Wersja zgodna z DIN 8976, kształt C, wzdłużnie uząbkowane powierzchnie chwytne, z przetkniętym zamkiem, 7-krotnie przestawiane, stal chromowo-wanadowa, powlekane proszkowo
- > **Szczypcy uniwersalne:** Wersja zgodna z DIN ISO 5746, indukcyjnie hartowane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypcy płasko-okrągłe:** Wersja zgodnie z DIN ISO 5745, proste powierzchnie chwytania, uząbkowane wzdłużnie, indukcyjnie utwardzane ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > **Szczypcy do cięcia bocznego:** Wersja zgodna z DIN ISO 5749, wąski kształt głowicy, indukcyjnie hartowane długie ostrza, uchwyt 2-komponentowy, kuty
- > W module piankowym



GEDORE
1100

| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301717 | R22150018 | Szczypcy do pomp wodnych 10" 250 mm Szczypcy uniwersalne 180 mm Szczypcy płasko-okrągłe, proste 160 mm Szczypcy boczne 160 mm | 157,5 | 310 | 4 | 1,238 |

R2215 0019

ZESTAW MŁOTKÓW I PRZECINAKÓW

w module piankowym 1/3, 7-częściowy

- > **Młotek ślusarski:** Kuty łeb młotka, ze stali ulepszonej, powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie, wersja zgodna z DIN 1041, trzonek jesionowy, lakierowany koniec trzonka, klin pierścieniowy
- > **Przecinak płaski, płasko-owalny:** Wersja zgodna z DIN 6453, zeszlifowane ostrze i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Przecinak krzyżowy, płasko-owalny:** Wersja zgodna z DIN 6451, zeszlifowane ostrze, boki i głowa, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Dobijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6458, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Punktak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 7250, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > **Wybijak 8-kątny:** Wersja zgodna z DIN 6450, końcówka pobijana odpuszczona, stal chromowo-wanadowa
- > W module piankowym



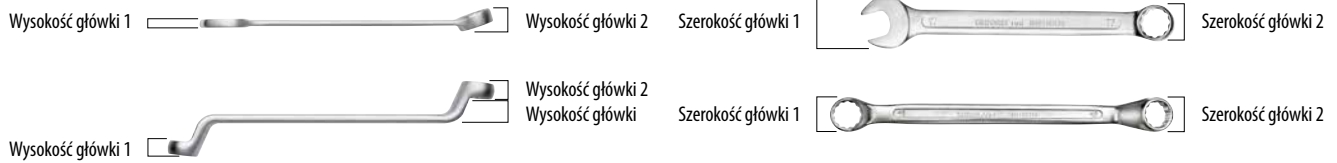
| Kod | Nr | Zawartość | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-------|-------|-----|-------|
| 3301718 | R22150019 | Młotek ślusarski 300 g Przecinak płaski 125 mm 150 mm Przecinak krzyżowy 125 mm Punktak 4 mm 120 mm Wybijak 4 mm 120 mm Dobijak 3 mm 150 mm | 157,5 | 310 | 7 | 1,222 |

KLUCZE MASZYNOWE PŁASKIE

052 - 065



Legenda



Klucze oczkowe z grzechotką

R0710XXXX KLUCZE SZCZĘKOWE Z GRZECHOTKĄ

metryczne

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Kształt prosty
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | Długość całkowita | Wysokość głowki 1 | Wysokość głowki 2 | Szerokość głowki 1 | Szerokość głowki 2 | ∠° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----|-------------|-------|
| 3300828 | R07100080 | 8 | 136,0 | 5,1 | 7,0 | 18,0 | 17,5 | 5 | 72 | 0,047 |
| 3300829 | R07100090 | 9 | 143,0 | 5,4 | 7,6 | 20,0 | 19,3 | 5 | 72 | 0,065 |
| 3300830 | R07100100 | 10 | 160,0 | 5,8 | 7,7 | 22,0 | 21,0 | 5 | 72 | 0,066 |
| 3300831 | R07100110 | 11 | 168,0 | 6,1 | 8,3 | 24,5 | 22,7 | 5 | 72 | 0,077 |
| 3300832 | R07100120 | 12 | 174,0 | 6,4 | 8,7 | 26,5 | 24,0 | 5 | 72 | 0,085 |
| 3300833 | R07100130 | 13 | 180,0 | 6,7 | 9,3 | 27,6 | 26,0 | 5 | 72 | 0,100 |
| 3300834 | R07100140 | 14 | 193,0 | 7,4 | 9,4 | 31,4 | 27,7 | 5 | 72 | 0,110 |
| 3300835 | R07100150 | 15 | 200,0 | 7,7 | 10,0 | 33,4 | 29,0 | 5 | 72 | 0,149 |
| 3300836 | R07100160 | 16 | 216,0 | 8,1 | 10,6 | 34,6 | 30,7 | 5 | 72 | 0,180 |
| 3300837 | R07100170 | 17 | 233,0 | 8,8 | 10,9 | 38,4 | 33,0 | 5 | 72 | 0,200 |
| 3300838 | R07100180 | 18 | 239,0 | 9,0 | 11,2 | 39,9 | 33,7 | 5 | 72 | 0,220 |
| 3300839 | R07100190 | 19 | 250,0 | 9,5 | 11,5 | 41,5 | 34,8 | 5 | 72 | 0,248 |
| 3300840 | R07100200 | 20 | 285,0 | 10,2 | 13,0 | 45,8 | 42,0 | 5 | 72 | 0,410 |
| 3300841 | R07100210 | 21 | 285,0 | 10,2 | 13,0 | 45,8 | 42,0 | 5 | 72 | 0,412 |
| 3300842 | R07100220 | 22 | 285,0 | 10,2 | 13,0 | 45,8 | 42,0 | 5 | 72 | 0,402 |
| 3300843 | R07100240 | 24 | 325,0 | 11,0 | 14,5 | 51,5 | 47,5 | 5 | 72 | 0,504 |
| 3300844 | R07100270 | 27 | 359,0 | 12,5 | 15,0 | 55,2 | 52,0 | 5 | 72 | 0,640 |
| 3300845 | R07100300 | 30 | 425,0 | 13,8 | 17,0 | 65,0 | 60,0 | 5 | 72 | 1,190 |
| 3300846 | R07100320 | 32 | 425,0 | 13,8 | 17,0 | 65,0 | 60,0 | 5 | 72 | 1,150 |
| 3300848 | R07100360 | 36 | 482,0 | 16,6 | 19,6 | 76,2 | 65,5 | 5 | 72 | 1,757 |

R0710XXXX ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

metryczne

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Kształt prosty
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | kg |
|---------|-----------|--------------------------------------|------------|-------|
| 3300849 | R07105005 | 8 10 13 17 19 mm | 5 | 0,699 |
| 3300850 | R07105012 | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 12 | 1,569 |

R0720XXXX

KLUCZE SZCZĘKOWE Z GRZECHOTKĄ

przełączane, metryczne

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | Długość całkowita | Wysokość głowki 1 | Wysokość głowki 2 | Szerokość głowki 1 | Szerokość głowki 2 | ∠° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----|-------------|-------|
| 3300851 | R07200080 | 8 | 135 | 5,1 | 7,7 | 18,5 | 17,7 | 5 | 72 | 0,042 |
| 3300852 | R07200090 | 9 | 142 | 5,3 | 7,7 | 20,5 | 19,1 | 5 | 72 | 0,070 |
| 3300853 | R07200100 | 10 | 158 | 5,8 | 8,2 | 22,5 | 21,2 | 5 | 72 | 0,070 |
| 3300854 | R07200110 | 11 | 167 | 5,9 | 8,2 | 25,0 | 22,6 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300855 | R07200120 | 12 | 173 | 6,1 | 8,8 | 26,9 | 23,8 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300856 | R07200130 | 13 | 179 | 6,6 | 8,9 | 29,0 | 25,9 | 5 | 72 | 0,101 |
| 3300857 | R07200140 | 14 | 189 | 7,5 | 9,3 | 31,5 | 27,7 | 5 | 72 | 0,116 |
| 3300858 | R07200150 | 15 | 199 | 7,9 | 9,4 | 34,0 | 29,2 | 5 | 72 | 0,150 |
| 3300859 | R07200160 | 16 | 215 | 7,9 | 9,9 | 35,7 | 31,8 | 5 | 72 | 0,171 |
| 3300860 | R07200170 | 17 | 232 | 8,0 | 10,6 | 38,3 | 34,1 | 5 | 72 | 0,197 |
| 3300861 | R07200180 | 18 | 238 | 8,5 | 11,0 | 40,1 | 34,0 | 5 | 72 | 0,219 |
| 3300862 | R07200190 | 19 | 247 | 8,9 | 11,2 | 42,0 | 35,1 | 5 | 72 | 0,250 |
| 3300863 | R07200200 | 20 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,400 |
| 3300864 | R07200210 | 21 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,401 |
| 3300865 | R07200220 | 22 | 285 | 10,3 | 13,0 | 45,3 | 41,5 | 5 | 72 | 0,400 |
| 3300866 | R07200240 | 24 | 325 | 10,8 | 14,5 | 52,0 | 47,0 | 5 | 72 | 0,500 |
| 3300867 | R07200270 | 27 | 359 | 12,5 | 15,0 | 58,6 | 52,0 | 5 | 72 | 0,650 |
| 3300868 | R07200300 | 30 | 425 | 13,0 | 17,0 | 64,5 | 59,5 | 5 | 72 | 1,140 |
| 3300869 | R07200320 | 32 | 425 | 13,0 | 17,0 | 64,5 | 59,5 | 5 | 72 | 1,140 |
| 3300871 | R07200360 | 36 | 482 | 15,8 | 19,6 | 75,7 | 65,0 | 5 | 72 | 1,671 |

R0720XXXX

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

przełączane, metryczne

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--------------------------------------|------------|-------|
| 3300872 | R07205005 | 8 10 13 17 19 mm | 5 | 0,688 |
| 3300873 | R07205012 | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 12 | 1,576 |

R07203012

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

z adapterami, metryczny, 12-częściowy

- › W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- › Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo
- › Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- › Kąt roboczy: 5°
- › Pozycja szczęki 15°
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › Stal chromowo-wanadowa
- › W stabilnej walizce plastikowej



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|--------|
| 3300059 | R07203012 | Klucze szczękowe z grzechotką rozw. 8 10 12 13 15 17 18 19 mm Czworokątny adapter napędzający 1/4" do rozw. 10 mm, 3/8" do rozw. 13 mm, 1/2" do rozw. 19 mm Adapter bitów 1/4" do rozw. 10mm | 12 | 15,680 |

R07203016

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

z adapterami, metryczny, 16-częściowy

- › W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- › Grzechotka odgięta pod kątem 15°, przełączana lewo/prawo
- › Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- › Kąt roboczy: 5°
- › Pozycja szczęki 15°
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › Stal chromowo-wanadowa
- › W stabilnej walizce plastikowej



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|---|------------|--------|
| 3300060 | R07203016 | Klucze szczękowe z grzechotką rozw. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Czworokątny adapter napędzający 1/4" do rozw. 10 mm, 3/8" do rozw. 13 mm, 1/2" do rozw. 19 mm Adapter bitów 1/4" do rozw. 10mm | 16 | 10,000 |

R05905010

ZESTAW OTWARTYCH KLUCZY SZCZĘKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

metryczny, 10-częściowy

- › W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- › Kształt prosty
- › Strona szczęk z funkcją grzechotki
- › Pozycja szczęki 15°
- › Po stronie oczka otwarte, 15° odchylone
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › Stal chromowo-wanadowa
- › W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|----------------------------------|-----|-------|
| 3301003 | R05905010 | 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 10 | 1,758 |

R47001004

ZESTAW ADAPTERÓW NAPĘDÓW CZWOROKĄTNYCH

do kluczy z grzechotką pierścieniową, 4-częściowy

- › Dla bezpiecznego połączenia klucza płasko-oczkowego z grzechotką i nasadki
- › Przycisk wyzwalacza
- › Napęd czworokątny zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Uchwyt do bitów z sześciokątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- › Chromowany matowo
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt. | |
|---------|-----------|---|------|-------|
| 3300061 | R47001004 | Sześciokąt zewnętrzny 19 mm x czworokąt zewnętrzny 1/2" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 13 mm x czworokąt zewnętrzny 3/8" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 10 mm x czworokąt zewnętrzny 1/4" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 10 mm x czworokąt wewnętrzny odpowiedni do wszystkich bitów 1/4" | 4 | 0,100 |

R0730XXXX

KLUCZE SZCZĘKOWE Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

metryczne

- › W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- › Z uchylną głowicą 180°
- › Pozycja szczęki 15°
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | Długość całkowita | Wysokość główki 1 | Wysokość główki 2 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | ∠° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----|-------------|-------|
| 3300874 | R07300080 | 8 | 136 | 5,5 | 7,0 | 17,1 | 17,5 | 5 | 72 | 0,050 |
| 3300876 | R07300100 | 10 | 160 | 6,1 | 7,7 | 21,3 | 21,0 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300879 | R07300130 | 13 | 180 | 7,0 | 9,3 | 26,8 | 26,0 | 5 | 72 | 0,120 |
| 3300883 | R07300170 | 17 | 233 | 8,3 | 10,9 | 37,0 | 32,6 | 5 | 72 | 0,330 |
| 3300885 | R07300190 | 19 | 250 | 9,0 | 11,5 | 40,2 | 34,8 | 5 | 72 | 0,289 |
| 3300889 | R07300240 | 24 | 325 | 11,5 | 14,5 | 52,3 | 47,9 | 5 | 72 | 0,560 |

R07305005**ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH
Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM**

metryczny, 5-częściowy

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Z uchylną głowicą 180°
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | kg |
|---------|-----------|------------------|------------|-------|
| 3300890 | R07305005 | 8 10 13 17 19 mm | 5 | 1,158 |

R0740XXXX**KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE Z GRZECHOTKĄ**

prosta forma, metryczne

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Kształt prosty
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | Długość całkowita | Wysokość głowki 1 | Wysokość głowki 2 | Szerokość głowki 1 | Szerokość głowki 2 | ° | Ilość zęby | kg |
|---------|-----------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---|------------|-------|
| 3300891 | R07400809 | 8 x 9 | 128,0 | 7,0 | 7,7 | 21,0 | 17,5 | 5 | 72 | 0,060 |
| 3300892 | R07400810 | 8 x 10 | 128,0 | 7,0 | 7,7 | 21,0 | 17,5 | 5 | 72 | 0,060 |
| 3300893 | R07401011 | 10 x 11 | 150,0 | 7,7 | 8,3 | 22,7 | 21,0 | 5 | 72 | 0,080 |
| 3300894 | R07401213 | 12 x 13 | 170,0 | 8,7 | 9,3 | 26,0 | 24,0 | 5 | 72 | 0,110 |
| 3300895 | R07401415 | 14 x 15 | 190,0 | 9,4 | 10,0 | 30,7 | 27,7 | 5 | 72 | 0,150 |
| 3300896 | R07401618 | 16 x 18 | 230,0 | 10,6 | 11,2 | 34,8 | 32,6 | 5 | 72 | 0,200 |
| 3300897 | R07401719 | 17 x 19 | 230,0 | 10,9 | 11,5 | 34,8 | 32,6 | 5 | 72 | 0,220 |

R07405006**ZESTAW KL. SZCZĘKOWYCH
DWUSTRONNYCH Z GRZECHOTKĄ**

prosta forma, metryczny, 6-częściowy

- > W oparciu o DIN 3113, ISO 3318
- > Kształt prosty
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | kg |
|---------|-----------|--------------------------------------|------------|-------|
| 3300898 | R07405006 | 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 mm | 6 | 0,865 |

R07501002

ZESTAW KL. SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH Z GRZECHOTKĄ

przełączany, metryczny, 2-częściowy



- > 63 w 2
- > Kształt prosty
- > Z przełącznikiem dźwigniowym
- > Mechanizm grzechotkowy z 72 zębami
- > Kąt roboczy: 5°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|---|------------|-------|
| 3300900 | R07501002 | 6-kątne/12-kątne 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4" SPLINE 6-kątny/12-kątny rozw.kl. 8 10 11 13 14 16 17 19 mm TX E10 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 4-kątne 9/32 11/32 3/8 7/16 15/32 17/32 9/16 5/8" 4-kątne rozw.kl. 7 9 11 12 13 14 16 mm | 2 | 0,398 |

R07501019

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE Z GRZECHOTKĄ 4 W 1

przełączane, metryczne



- > Cztery najbardziej popularne rozmiary kluczy w zaledwie jednym narzędziu: rozw. 10 13 17 19 mm
- > Kształt prosty
- > Z przełącznikiem dźwigniowym
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Długość całkowita | Wysokość główki 1 | Wysokość główki 2 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | ∠° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----|-------------|-------|
| 3300899 | R07501019 | 210 | 9,8 | 12,2 | 26,5 | 35,6 | 5 | 72 | 0,210 |

Klucze oczkowe dwustronne

R0110XXXX

KLUCZE OCZKOWE DWUSTRONNE

metryczne

- > Wykonanie wg DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Zakrzywione pod kątem 5°
- > Oczka cienkościenne
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana



| Kod | Nr | Ø mm | l mm | Wysokość głowki 1 | Wysokość głowki 2 | Szerokość głowki 1 | Szerokość głowki 2 | Wysokość głowki | kg |
|---------|-----------|---------|------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 3300901 | R01100607 | 6 x 7 | 175 | 5,0 | 5,8 | 10,5 | 11,4 | 19,0 | 0,055 |
| 3300902 | R01100809 | 8 x 9 | 185 | 6,0 | 7,0 | 13,4 | 14,8 | 21,0 | 0,070 |
| 3300904 | R01101011 | 10 x 11 | 198 | 7,4 | 8,4 | 16,4 | 17,9 | 23,0 | 0,090 |
| 3300906 | R01101213 | 12 x 13 | 215 | 8,4 | 9,1 | 19,5 | 20,6 | 25,0 | 0,115 |
| 3300908 | R01101415 | 14 x 15 | 228 | 9,5 | 10,4 | 22,2 | 23,0 | 25,0 | 0,150 |
| 3300909 | R01101617 | 16 x 17 | 246 | 10,0 | 10,8 | 24,5 | 26,0 | 27,0 | 0,190 |
| 3300910 | R01101719 | 17 x 19 | 268 | 10,8 | 12,1 | 26,4 | 28,4 | 30,0 | 0,235 |
| 3300911 | R01101819 | 18 x 19 | 268 | 10,8 | 12,1 | 27,5 | 28,4 | 30,0 | 0,235 |
| 3300913 | R01102022 | 20 x 22 | 292 | 11,7 | 12,5 | 30,7 | 33,5 | 31,0 | 0,315 |
| 3300914 | R01102123 | 21 x 23 | 315 | 12,2 | 13,2 | 31,8 | 34,8 | 32,0 | 0,350 |
| 3300916 | R01102426 | 24 x 16 | 328 | 12,2 | 13,4 | 36,3 | 39,6 | 36,0 | 0,450 |
| 3300917 | R01102427 | 24 x 27 | 328 | 12,2 | 13,4 | 36,3 | 41,4 | 36,0 | 0,500 |
| 3300918 | R01102430 | 24 x 30 | 342 | 13,9 | 14,9 | 37,0 | 43,5 | 36,0 | 0,600 |
| 3300919 | R01102528 | 25 x 28 | 342 | 13,9 | 14,9 | 37,4 | 41,4 | 35,0 | 0,500 |
| 3300921 | R01102732 | 27 x 32 | 365 | 14,0 | 15,8 | 39,9 | 46,3 | 36,0 | 0,600 |
| 3300922 | R01103032 | 30 x 32 | 370 | 15,2 | 16,0 | 43,5 | 46,3 | 36,0 | 0,630 |
| 3300924 | R01103641 | 36 x 41 | 445 | 17,3 | 18,3 | 52,7 | 60,2 | 42,0 | 1,050 |

R0110XXXX

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH DWUSTRONNYCH

metryczne

- > Wykonanie wg DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- > Zakrzywione pod kątem 5°
- > Oczka cienkościenne
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | kg |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3300926 | R01105008 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 8 | 1,400 |
| 3300928 | R01105012 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12 | 3,550 |

R0135XXXX

KLUCZ OCZKOWY O KSZTAŁCIE ŁUKOWYM

metryczne

- › Do stosowania w ciasnych przestrzeniach
- › Oczka cienkościenne
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | l mm | Wysokość główki 1 | Wysokość główki 2 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | ±g |
|---------|-----------|---------|------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 3301113 | R01351012 | 10 x 12 | 128 | 6,5 | 7,1 | 16,5 | 17,5 | 0,045 |
| 3301114 | R01351113 | 11 x 13 | 150 | 7,4 | 7,6 | 20,1 | 21,7 | 0,075 |
| 3301115 | R01351315 | 13 x 15 | 168 | 9,0 | 9,4 | 23,4 | 24,6 | 0,100 |
| 3301116 | R01351416 | 14 x 16 | 184 | 9,0 | 9,4 | 23,4 | 26,5 | 0,115 |
| 3301117 | R01351517 | 15 x 17 | 184 | 9,0 | 9,4 | 23,4 | 26,5 | 0,115 |

Klucze szczękowe dwustronne

R0512XXXX

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE

krótkie, metryczne

- › Wykonanie wg DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- › Pozycja szczęki 15°
- › Stal chromowo-wanadowa
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana



| Kod | Nr | Ø mm | l mm | Wysokość główki 1 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | ±g |
|---------|-----------|---------|------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 3301067 | R05120607 | 6 x 7 | 97 | 3,2 | 14,4 | 15,4 | 0,017 |
| 3301068 | R05120809 | 8 x 9 | 106 | 3,5 | 17,9 | 19,9 | 0,023 |
| 3301069 | R05121011 | 10 x 11 | 125 | 5,0 | 22,2 | 24,4 | 0,040 |
| 3301070 | R05121213 | 12 x 13 | 135 | 5,4 | 26,6 | 28,8 | 0,060 |
| 3301071 | R05121415 | 14 x 15 | 150 | 5,8 | 31,0 | 33,2 | 0,083 |
| 3301072 | R05121617 | 16 x 17 | 160 | 6,0 | 33,5 | 37,7 | 0,095 |
| 3301073 | R05121819 | 18 x 19 | 176 | 6,6 | 37,7 | 42,0 | 0,130 |
| 3301074 | R05122022 | 20 x 22 | 196 | 7,2 | 41,3 | 46,9 | 0,190 |
| 3301075 | R05122123 | 21 x 23 | 212 | 7,7 | 46,0 | 50,0 | 0,235 |
| 3301076 | R05122426 | 24 x 26 | 245 | 8,0 | 50,5 | 56,0 | 0,288 |
| 3301077 | R05122427 | 24 x 27 | 245 | 8,0 | 50,5 | 56,0 | 0,288 |
| 3301078 | R05122528 | 25 x 28 | 245 | 8,0 | 50,5 | 56,0 | 0,283 |
| 3301079 | R05122732 | 27 x 32 | 259 | 9,3 | 58,0 | 63,5 | 0,400 |
| 3301080 | R05123032 | 30 x 32 | 259 | 9,3 | 58,0 | 63,5 | 0,400 |

R05126008

ZESTAWY KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH W SKŁADANEJ SASZETCE

krótki, metryczny, 8-częściowy

- › Wykonanie wg DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- › Pozycja szczęki 15°
- › Stal chromowo-wanadowa
- › Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- › W składanej saszetce



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | ±g |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3301081 | R05126008 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 8 | 0,640 |

R0512XXXX

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH



krótkie, metryczne

- > Wykonanie wg DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- > Pozycja szczęki 15°
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3300958 | R05125006 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 mm | 6 | 0,300 |
| 3300961 | R05125012 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm | 12 | 2,000 |

R0510XXXX

KLUCZE SZCZĘKOWE DWUSTRONNE



długie metryczne

- > Wykonanie wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | \varnothing mm | l mm | Wysokość główki 1 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | |
|---------|-----------|------------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 3300930 | R05100607 | 6 x 7 | 122 | 3,4 | 17,6 | 18,6 | 0,025 |
| 3300931 | R05100809 | 8 x 9 | 140 | 3,8 | 21,1 | 23,1 | 0,040 |
| 3300933 | R05101011 | 10 x 11 | 157 | 4,6 | 24,6 | 27,6 | 0,040 |
| 3300934 | R05101013 | 10 x 13 | 172 | 5,1 | 24,6 | 31,6 | 0,060 |
| 3300935 | R05101213 | 12 x 13 | 172 | 5,1 | 29,1 | 32,6 | 0,055 |
| 3300940 | R05101415 | 14 x 15 | 188 | 5,6 | 32,8 | 35,8 | 0,100 |
| 3300942 | R05101617 | 16 x 17 | 205 | 6,1 | 36,8 | 40,3 | 0,110 |
| 3300943 | R05101719 | 17 x 19 | 222 | 6,6 | 40,3 | 44,3 | 0,155 |
| 3300944 | R05101819 | 18 x 19 | 222 | 6,6 | 40,3 | 44,3 | 0,155 |
| 3300946 | R05102022 | 20 x 22 | 236 | 7,1 | 44,8 | 49,8 | 0,210 |
| 3300947 | R05102123 | 21 x 23 | 247 | 7,6 | 47,3 | 51,3 | 0,240 |
| 3300948 | R05102224 | 22 x 24 | 247 | 7,6 | 47,3 | 51,3 | 0,240 |
| 3300949 | R05102426 | 24 x 26 | 266 | 8,1 | 54,8 | 61,3 | 0,300 |
| 3300950 | R05102427 | 24 x 27 | 266 | 8,1 | 54,8 | 61,3 | 0,300 |
| 3300952 | R05102528 | 25 x 28 | 280 | 8,6 | 56,3 | 61,3 | 0,460 |
| 3300954 | R05102732 | 27 x 32 | 302 | 9,1 | 61,3 | 64,8 | 0,460 |
| 3300955 | R05103032 | 30 x 32 | 302 | 9,1 | 64,8 | 69,3 | 0,460 |
| 3300957 | R05103641 | 36 x 41 | 360 | 10,3 | 77,3 | 85,8 | 0,830 |

R0510XXXX

ZESTAW KLUCZY SZCZĘKOWYCH DWUSTRONNYCH



długości metryczne

- > Wykonanie wg DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3300959 | R05105008 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm | 8 | 0,700 |
| 3300960 | R05105012 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12 | 2,150 |

Klucze oczkowo-szczękowe

R0910XXXX

KLUCZE OCZKOWE PŁASKIE



metryczne

- > Wykonanie wg DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738
- > Strona oczkowa odgięta pod kątem 15°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | l mm | Wysokość główki 1 | Wysokość główki 2 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | |
|---------|-----------|------|------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 3300962 | R09100060 | 6 | 95 | 5,2 | 3,7 | 9,8 | 13,3 | 0,016 |
| 3300963 | R09100070 | 7 | 105 | 5,7 | 3,7 | 11,4 | 15,5 | 0,021 |
| 3300964 | R09100080 | 8 | 110 | 6,2 | 4,2 | 13,0 | 17,7 | 0,025 |
| 3300965 | R09100090 | 9 | 120 | 6,7 | 4,2 | 14,5 | 20,0 | 0,031 |
| 3300966 | R09100100 | 10 | 130 | 7,2 | 4,7 | 16,0 | 22,2 | 0,035 |
| 3300967 | R09100110 | 11 | 140 | 7,0 | 5,0 | 17,5 | 24,4 | 0,035 |
| 3300968 | R09100120 | 12 | 153 | 8,0 | 5,5 | 19,0 | 26,6 | 0,050 |
| 3300969 | R09100130 | 13 | 163 | 8,5 | 5,5 | 20,3 | 28,8 | 0,065 |
| 3300970 | R09100140 | 14 | 173 | 9,0 | 5,8 | 22,0 | 31,0 | 0,075 |
| 3300971 | R09100150 | 15 | 185 | 9,5 | 6,0 | 23,0 | 33,2 | 0,090 |
| 3300972 | R09100160 | 16 | 198 | 10,0 | 6,5 | 24,5 | 35,5 | 0,105 |
| 3300973 | R09100170 | 17 | 210 | 10,5 | 7,0 | 26,0 | 37,6 | 0,120 |
| 3300974 | R09100180 | 18 | 220 | 11,0 | 7,4 | 27,5 | 39,9 | 0,155 |
| 3300975 | R09100190 | 19 | 230 | 11,2 | 7,5 | 29,0 | 42,1 | 0,170 |
| 3300976 | R09100200 | 20 | 240 | 12,0 | 8,2 | 31,0 | 44,2 | 0,200 |
| 3300977 | R09100210 | 21 | 252 | 12,0 | 8,2 | 32,5 | 46,5 | 0,240 |
| 3300978 | R09100220 | 22 | 262 | 12,7 | 8,6 | 34,0 | 48,6 | 0,260 |
| 3300980 | R09100240 | 24 | 282 | 13,6 | 9,0 | 37,0 | 53,2 | 0,300 |
| 3300983 | R09100270 | 27 | 310 | 14,6 | 9,5 | 41,0 | 59,8 | 0,400 |
| 3300986 | R09100300 | 30 | 340 | 16,1 | 10,6 | 45,0 | 63,6 | 0,500 |
| 3300987 | R09100320 | 32 | 360 | 17,3 | 11,6 | 48,0 | 67,5 | 0,700 |

R0910XXXX

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH PŁASKICH



metryczne

- > Wykonanie wg DIN 3113 kształt A, ISO 3318, ISO 7738
- > Strona oczkowa odgięta pod kątem 15°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3300988 | R09105008 | 8 9 10 11 13 14 17 19 mm | 8 | 0,600 |
| 3300989 | R09105010 | 8 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm | 10 | 0,850 |
| 3300990 | R09105012 | 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm | 12 | 2,500 |
| 3300992 | R09105112 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22 mm | 12 | 1,100 |
| 3300993 | R09105015 | 6 7 8 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm | 15 | 3,100 |
| 3300994 | R09105017 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm | 17 | 1,800 |
| 3300991 | R09105021 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 mm | 21 | 3,325 |
| 3300995 | R09105024 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm | 24 | 5,400 |

R0911XXXX

KLUCZE OCZKOWE PŁASKIE



calowe (AF)

- > Strona oczkowa odgięta pod kątem 15°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana



| Kod | Nr | O^{AF} | L mm | Wysokość główki 1 | Wysokość główki 2 | Szerokość główki 1 | Szerokość główki 2 | |
|---------|-----------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| 3301026 | R09110016 | 1/4 | 95 | 5,2 | 3,7 | 9,8 | 13,3 | 0,020 |
| 3301027 | R09110020 | 5/16 | 110 | 6,2 | 4,2 | 13,0 | 17,7 | 0,020 |
| 3301028 | R09110024 | 3/8 | 130 | 7,2 | 4,7 | 16,0 | 22,2 | 0,030 |
| 3301029 | R09110028 | 7/16 | 140 | 7,5 | 5,0 | 17,5 | 24,4 | 0,045 |
| 3301030 | R09110032 | 1/2 | 163 | 8,5 | 5,5 | 20,3 | 28,8 | 0,070 |
| 3301031 | R09110036 | 9/16 | 173 | 9,0 | 5,8 | 22,0 | 31,0 | 0,085 |
| 3301032 | R09110040 | 5/8 | 198 | 10,0 | 6,5 | 24,5 | 35,5 | 0,095 |
| 3301033 | R09110044 | 11/16 | 210 | 10,5 | 7,0 | 26,0 | 37,6 | 0,150 |
| 3301034 | R09110048 | 3/4 | 230 | 11,2 | 7,5 | 29,0 | 42,1 | 0,180 |
| 3301035 | R09110052 | 13/16 | 252 | 12,0 | 8,2 | 32,5 | 46,5 | 0,206 |
| 3301036 | R09110056 | 7/8 | 262 | 12,7 | 8,6 | 34,0 | 48,6 | 0,254 |
| 3301037 | R09110060 | 15/16 | 282 | 13,6 | 9,0 | 37,0 | 53,2 | 0,295 |
| 3301038 | R09110064 | 1 | 302 | 14,5 | 9,5 | 38,5 | 57,6 | 0,373 |
| 3301039 | R09110068 | 1.1/16 | 310 | 14,6 | 9,5 | 41,0 | 59,8 | 0,375 |
| 3301040 | R09110072 | 1.1/8 | 320 | 16,0 | 10,5 | 42,0 | 62,0 | 0,435 |
| 3301041 | R09110080 | 1.1/4 | 360 | 17,3 | 11,6 | 48,0 | 67,5 | 0,634 |

R09115016

ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH PŁASKICH

całowy (AF) 16-częściowy

- > Strona oczkowa odgięta pod kątem 15°
- > Pozycja szczęki 15°
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Powierzchnia matowo-satynowa chromowana
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3301043 | R09115016 | 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4" | 16 | 3,800 |

Pozostałe

R0310XXXX

KLUCZ ROZSUWANY GŁÓWKOWY

- > Wykonanie wg DIN 3117, kształt A
- > Pozycja szczęki 15°
- > Głowica polerowana ze skalą naniesioną laserowo
- > Wysoki moment obrotowy
- > Twardość ok. 50 HRC
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Chromowany



| Kod | Nr | ↳ "inch" ◁ | ↳ mm ▷ | "inch | mm | |
|---------|-----------|------------|--------|-------|----|-------|
| 3300996 | R03100006 | 6 | 150 | 0,94 | 24 | 0,140 |
| 3300997 | R03100008 | 8 | 200 | 1,18 | 30 | 0,250 |
| 3300998 | R03100010 | 10 | 250 | 1,34 | 34 | 0,420 |
| 3300999 | R03100012 | 12 | 300 | 1,6 | 41 | 0,700 |

R0380XXXX

KLUCZ ROZSUWANY GŁÓWKOWY

- > Wykonanie wg DIN 3117, kształt A
- > Pozycja szczęki 15°
- > Model szwedzki, rolka na obroty lewoskrętne
- > Ze skalą nastawczą w mm
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Fosforanowane
- > Z otworem do zawieszania



| Kod | Nr | ↳ "inch" ◁ | ↳ mm ▷ | "inch | mm | |
|---------|-----------|------------|--------|-------|----|-------|
| 3301064 | R03800015 | 15 | 385 | 1,69 | 43 | 1,400 |
| 3301065 | R03800018 | 18 | 460 | 2,17 | 55 | 2,100 |
| 3301066 | R03800024 | 24 | 610 | 2,44 | 62 | 3,700 |

R0391XXXX

KLUCZ ROZSUWANY GŁÓWKOWY



z grzechotką

- > Pozycja szczęki 15°
- > Model szwedzki, rolka na obroty lewoskrętne
- > Funkcja grzechotki
- > Ze skalą nastawczą w mm
- > 40 HRC
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Chromowany
- > Uchwyt zanurzeniowo izolowany
- > Z otworem do zawieszenia

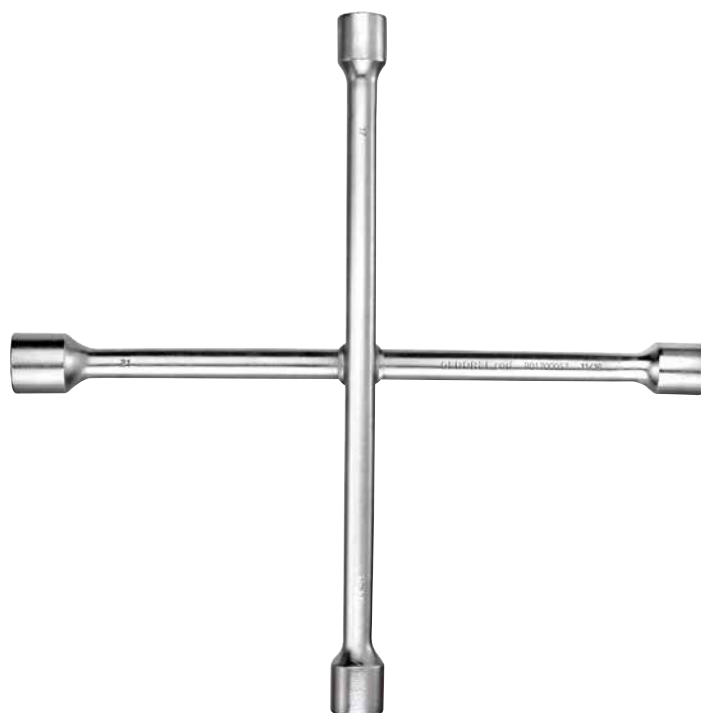


| Kod | Nr | - inch | - mm | inch | mm | kg |
|---------|-----------|--------|------|------|----|-------|
| 3301001 | R03910008 | 8 | 205 | 1,18 | 30 | 0,366 |
| 3301002 | R03910010 | 10 | 256 | 1,42 | 36 | 0,584 |

R01700057

KLUCZ KRZYŻAKOWY DO KÓŁ

- > Stal chromowo-wanadowa
- > Chromowany



| Kod | Nr | mm | - mm | kg |
|---------|-----------|------------------------------|------|-------|
| 3301453 | R01700057 | 17 x 19 (3/4") x 21 x 11/16" | 360 | 1,250 |

PROGRAM KLUCZY NASADOWYCH

066 - 089



Legenda



Napęd 1/4"

Grzechotki napęd 1/4"

R4000 0027

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"



- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | ■ | ◄ mm ► | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|-----|--------|---|-------------|-------|
| 3300158 | R40000027 | 1/4 | 6,3 | 150 | 5 | 72 | 0,122 |

R4005 0009

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/4"



zagięta

- > Wygięcie do głęboko położonych śrub
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Wytrzymała konstrukcja
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | ■ | ◄ mm ► | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|-----|--------|----|-------------|-------|
| 3300159 | R40050009 | 1/4 | 6,3 | 145 | 10 | 36 | 0,100 |

R40120027**2K PRZEGUBOWA GRZECHOTKA
DWUKIERUNKOWA 1/4"**

- > Głowica grzechotki odchylana do 180°
- > Możliwość zablokowania w 5 pozycjach
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 163 mm | 5° | Ilość zębów | 0,130 |
|---------|-----------|------|-----|--------|----|-------------|-------|
| 3300156 | R40120027 | 1/4 | 6,3 | 163 | 5 | 72 | 0,130 |

R40170027**2K PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DO BITÓW 1/4"**

przełączalna



- > Głowica grzechotki odchylana do 180°
- > Możliwość zablokowania w 5 pozycjach
- > Z magnesem
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Gniazdo sześciokątne do bezpośredniego mocowania bitów zgodnie z normą DIN 3126 - D 6,3
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 163 mm | 5° | Ilość zębów | 0,130 |
|---------|-----------|------|-----|--------|----|-------------|-------|
| 3300160 | R40170027 | 1/4 | 6,3 | 163 | 5 | 72 | 0,130 |

R40150027**GRZECHOTKA DO BITÓW 1/4"**

przełączalna, ze złączem napędu



- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Gniazdo sześciokątne do bezpośredniego mocowania bitów zgodnie z normą DIN 3126 - D 6,3
- > Z chwytem sprężynowym
- > Trwałe, całkowicie stalowe wykonanie
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Złącze napędu 6-kątne x 4-kątne
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Czop pokrętła 6-kątny zgodnie z DIN 3126 - C 6,3 (1/4") z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 91 mm | 6° | Ilość zębów | szt | 0,034 |
|---------|-----------|------|-----|-------|----|-------------|-----|-------|
| 3300161 | R40150027 | 1/4 | 6,3 | 91 | 6 | 60 | 2 | 0,034 |

Nasadki 1/4" napęd

R4100XXXX
NASADKA 1/4"

6-kątna, metryczna, kształt krótki

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | □ " | □ | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | g/kg |
|---------|-----------|------|-----|-----|--------|------|------|-------|
| 3300064 | R41000403 | 4,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 6,7 | 12,0 | 0,012 |
| 3300065 | R41004503 | 4,5 | 1/4 | 6,3 | 25 | 7,2 | 12,0 | 0,013 |
| 3300066 | R41000503 | 5,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 7,8 | 12,0 | 0,013 |
| 3300067 | R41000503 | 5,5 | 1/4 | 6,3 | 25 | 8,5 | 12,0 | 0,013 |
| 3300068 | R41000603 | 6,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 9,1 | 12,0 | 0,014 |
| 3300069 | R41000703 | 7,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 10,5 | 12,0 | 0,012 |
| 3300070 | R41000803 | 8,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 11,3 | 12,0 | 0,014 |
| 3300071 | R41000903 | 9,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 12,0 | 13,0 | 0,012 |
| 3300072 | R41001003 | 10,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 12,7 | 14,5 | 0,014 |
| 3300073 | R41001103 | 11,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 14,0 | 16,0 | 0,017 |
| 3300074 | R41001203 | 12,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 15,0 | 17,0 | 0,020 |
| 3300075 | R41001303 | 13,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 16,0 | 18,0 | 0,020 |
| 3300076 | R41001403 | 14,0 | 1/4 | 6,3 | 25 | 18,0 | 19,7 | 0,180 |

R4100XXXX
NASADKA 1/4"

6-kątna, metryczna, kształt długi

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Ø mm | □ " | □ | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | g/kg |
|---------|-----------|------|-----|-----|--------|------|------|-------|
| 3300077 | R41000409 | 4,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 6,7 | 12,0 | 0,028 |
| 3300078 | R41004509 | 4,5 | 1/4 | 6,3 | 50 | 7,2 | 12,0 | 0,026 |
| 3300079 | R41000509 | 5,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 7,8 | 12,0 | 0,030 |
| 3300080 | R41005509 | 5,5 | 1/4 | 6,3 | 50 | 8,5 | 12,0 | 0,030 |
| 3300081 | R41000609 | 6,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 9,1 | 12,0 | 0,029 |
| 3300082 | R41000709 | 7,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 10,5 | 12,0 | 0,025 |
| 3300083 | R41000809 | 8,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 11,3 | 12,0 | 0,024 |
| 3300084 | R41000909 | 9,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 12,0 | 13,2 | 0,032 |
| 3300085 | R41001009 | 10,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 12,7 | 14,7 | 0,039 |
| 3300086 | R41001109 | 11,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 14,0 | 16,0 | 0,050 |
| 3300087 | R41001209 | 12,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 15,0 | 17,0 | 0,055 |
| 3300088 | R41001309 | 13,0 | 1/4 | 6,3 | 50 | 16,0 | 18,0 | 0,055 |

R4120XXXX

NASADKA 1/4"



do śrub z łbem zewnętrznym TX

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ⊕ | □" | □ | ↳ mm ↲ | ∅ 1 | ∅ 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|-----|-----|--------|------|------|-------|
| 3300102 | R41200203 | E5 | 1/4 | 6,3 | 25 | 7,2 | 12,0 | 0,013 |
| 3300103 | R41200303 | E6 | 1/4 | 6,3 | 25 | 8,2 | 12,0 | 0,014 |
| 3300104 | R41200403 | E7 | 1/4 | 6,3 | 25 | 9,0 | 12,0 | 0,014 |
| 3300105 | R41200503 | E8 | 1/4 | 6,3 | 25 | 13,3 | 12,0 | 0,015 |
| 3300106 | R41200703 | E10 | 1/4 | 6,3 | 25 | 12,5 | 13,2 | 0,015 |

R4255XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/4"



do śrub z gniazdem 6-kątym

- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ∅ mm | □" | □ | ↳ mm ↲ | Długość końcówki | ∅ 1 | ⚖ |
|---------|-----------|------|-----|-----|--------|------------------|-----|-------|
| 3300123 | R42550306 | 3 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300124 | R42550406 | 4 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300125 | R42550506 | 5 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,017 |
| 3300126 | R42550606 | 6 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,017 |
| 3300127 | R42550806 | 8 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,020 |
| 3300128 | R42551006 | 10 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,020 |

R4245XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/4"



do śrub z gniazdem TX

- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ⊕ | □" | □ | ↳ mm ↲ | Długość końcówki | ∅ 1 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|-----|-----|--------|------------------|-----|-------|
| 3300107 | R42451106 | T10 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,015 |
| 3300108 | R42451206 | T15 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300109 | R42451306 | T20 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300110 | R42451406 | T25 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300111 | R42451506 | T27 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300112 | R42451606 | T30 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300113 | R42451806 | T40 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,017 |

R4246XXXX**NASADKA WKRĘTAKOWA 1/4"**

do śrub z gniazdem TX z kołkiem



- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | " | | l-mm | Długość końcówki | Ø 1 | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|------|------------------|-----|-------|
| 3300116 | R42461106 | T10 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,015 |
| 3300117 | R42461206 | T15 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300118 | R42461306 | T20 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300119 | R42461406 | T25 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300120 | R42461506 | T27 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |
| 3300121 | R42461606 | T30 | 1/4 | 6,3 | 37 | 15 | 12 | 0,016 |

Osprzęt napędu 1/4"**R4520 0022****UCHWYT POPRZECZNY Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/4"**

- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | | l-mm | |
|---------|-----------|-----|-----|------|-------|
| 3300143 | R45200022 | 1/4 | 6,3 | 115 | 0,038 |

R3895 0001**UCHWYT NASADOWY CZWOROKĄTNY 1/4"**

- > Do ręcznie pokręcanych nasadek z napędem czworokątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Chromowany matowo
- > Napęd czopa połączeniowego zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo czworokątne w uchwycie umożliwia nasadzenie dodatkowej grzechotki z DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | | | | Ø | |
|---------|-----------|-----|-----|----|-----|---|-------|
| 3301344 | R38950001 | 1/4 | 6,3 | 61 | 171 | 8 | 0,120 |

R4510XXX

PRZEDŁUŻKA DO KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

6,3mm
1/4"

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokręta czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 50 | 100 | 150 | 0,025 |
|---------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 3300140 | R45100009 | 1/4 | 6,3 | 50 | | | 0,025 |
| 3300141 | R45100019 | 1/4 | 6,3 | 100 | | | 0,050 |
| 3300142 | R45100029 | 1/4 | 6,3 | 150 | | | 0,065 |

R4530 0005

PRZEGUB CARDANA 1/4"

6,3mm
1/4"

- > Przegub skręcony
- > Wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokręta czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 1/4" | 6,3 | 33 | 0,024 |
|---------|-----------|------|-----|------|-----|----|-------|
| 3300144 | R45300005 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 33 | 0,024 |

R47001004

ZESTAW ADAPTERÓW NAPĘDÓW CZWOROKĄTNYCH

6,3mm
1/4"10mm
3/8"12,5mm
1/2"

do kluczy z grzechotką pierścieniową, 4-częściowy

- > Dla bezpiecznego połączenia klucza płasko-oczkowego z grzechotką i nasadki
- > Przycisk wyzwalacza
- > Napęd czworokątny zgodnie z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Uchwyt do bitów z sześciokątnym czopem pokręta wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Chromowany matowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | 0,100 |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3300061 | R47001004 | Sześciokąt zewnętrzny 19 mm x czworokąt zewnętrzny 1/2" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 13 mm x czworokąt zewnętrzny 3/8" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 10 mm x czworokąt zewnętrzny 1/4" do kluczy nasadkowych Sześciokąt zewnętrzny 10 mm x czworokąt wewnętrzny odpowiedni do wszystkich bitów 1/4" | 4 | 0,100 |

R4710XXXX

UCHWYT DO BITÓW 1/4"

6,3mm
1/4"

- > Matowo-satynowe chromowane
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Do bitów 1/4" z sześciokątnym czopem pokrętła wg DIN 3126, ISO 1173
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Z chwytakiem sprężynowym



| Kod | Nr | □" | □ | ⬡" | ⬡ | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| 3300151 | R47100103 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 25 | 0,018 |

R38950000

WKRĘTAK BITÓW 1/4"

6,3mm
1/4"

- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Z gniazdem sześciokątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów
- > Uchwyt do bitów z silnym magnesem
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ⬡" | ⬡ | ↳ mm ↳ | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|---------|-----------|-----|-----|--------|--------|-------|
| 3301343 | R38950000 | 1/4 | 6,3 | 100 | 210 | 0,110 |

R47110009

ZŁĄCZE NAPĘDU 1/4"

6,3mm
1/4"

- > Do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Czop pokrętła sześciokątny zgodnie z DIN 3126 - C 6,3 (1/4") do uchwytów zaciskowych
- > Piaskowane



| Kod | Nr | ■" | ■ | ⬡" | ⬡ | ↳ mm ↳ | ⚖️ |
|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| 3300150 | R47110009 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 50 | 0,016 |

R4710 0003**ZŁĄCZE NAPĘDU 1/4"**6,3mm
1/4"

- > Do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Czop pokrętła sześciokątny wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- > Piaskowane



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 1/4" | 6,3 | mm | g |
|---------|-----------|------|-----|------|-----|----|-------|
| 3300149 | R47100003 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 25 | 0,008 |

R4712 0011**SZYBKOWYMIENNY UCHWYT DO BITÓW 1/4"**6,3mm
1/4"

z magnesem

- > Z systemem szybkomocującym do bitów z czopem pokrętła C 6,3 + E 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- > Czop pokrętła sześciokątny zgodnie z DIN 3126 - C 6,3 (1/4") do uchwytów zaciskowych
- > Wyrzucanie bitów zwalniczem od strony bitów



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 1/4" | 6,3 | mm | g |
|---------|-----------|------|-----|------|-----|----|-------|
| 3300148 | R47120011 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 60 | 0,030 |

R4711 XXXX**UCHWYT DO BITÓW**6,3mm
1/4"

z magnesem

- > Wykonanie wg DIN 7427
- > Do bitów z sześciokątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4"), sześciokątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 6,3 (1/4") do uchwytów zaciskowych



| Kod | Nr | 1/4" | 6,3 | 1/4" | 6,3 | mm | g |
|---------|-----------|------|-----|------|-----|----|-------|
| 3300146 | R47110011 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 60 | 0,022 |
| 3300147 | R47110014 | 1/4 | 6,3 | 1/4 | 6,3 | 75 | 0,030 |

R4711 XXXX**NASADKA**6,3mm
1/4"

1/4" 6-kątna, z magnesem

- > Do bitów z sześciokątnym czopem pokrętła wg DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4")
- > Piaskowane



| Kod | Nr | AF | 1/4" | 6,3 | mm | g |
|---------|-----------|------|------|-----|----|-------|
| 3300517 | R47110012 | 1/4 | 1/4 | 6,3 | 65 | 0,026 |
| 3300518 | R47110112 | 5/16 | 1/4 | 6,3 | 65 | 0,030 |
| 3300519 | R47110212 | 3/8 | 1/4 | 6,3 | 65 | 0,036 |

Napęd 3/8"

Grzechotki napęd 3/8"

R5000 0027

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"



- > Przelącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | | mm | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|---|-------------|-------|
| 3300224 | R50000027 | 3/8 | 10 | 180 | 5 | 72 | 0,282 |

R5005 0009

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"



zagięta

- > Wygięcie do głęboko położonych śrub
- > Przelącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Wytrzymała konstrukcja
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | | mm | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|----|-------------|-------|
| 3300225 | R50050009 | 3/8 | 10 | 210 | 10 | 36 | 0,226 |

R5012 0027

2K PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/8"



- > Głowica grzechotki odchylana do 180°
- > Możliwość zablokowania w 5 pozycjach
- > Przelącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | | mm | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|---|-------------|-------|
| 3301819 | R50120027 | 3/8 | 10 | 246 | 5 | 72 | 0,339 |

Nasadki 3/8" napęd

R5100XXXX

NASADKA 3/8"



6-kątna, metryczna, kształt krótki

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⊙mm | ↳mm↳ | ∅1 | ∅2 | ± |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|------|------|-------|
| 3300164 | R51000604 | 3/8 | 10 | 6 | 28 | 10,0 | 17,0 | 0,019 |
| 3300165 | R51000704 | 3/8 | 10 | 7 | 28 | 10,6 | 17,0 | 0,019 |
| 3300166 | R51000804 | 3/8 | 10 | 8 | 28 | 11,8 | 17,0 | 0,020 |
| 3300167 | R51000904 | 3/8 | 10 | 9 | 28 | 13,2 | 17,0 | 0,021 |
| 3300168 | R51001004 | 3/8 | 10 | 10 | 28 | 14,2 | 17,0 | 0,021 |
| 3300169 | R51001104 | 3/8 | 10 | 11 | 28 | 15,6 | 17,0 | 0,021 |
| 3300170 | R51001204 | 3/8 | 10 | 12 | 28 | 17,0 | 18,0 | 0,024 |
| 3300171 | R51001304 | 3/8 | 10 | 13 | 28 | 18,0 | 17,0 | 0,029 |
| 3300172 | R51001404 | 3/8 | 10 | 14 | 28 | 19,5 | 19,0 | 0,032 |
| 3300173 | R51001504 | 3/8 | 10 | 15 | 28 | 21,0 | 20,0 | 0,036 |
| 3300174 | R51001604 | 3/8 | 10 | 16 | 28 | 22,0 | 21,0 | 0,039 |
| 3300175 | R51001704 | 3/8 | 10 | 17 | 30 | 23,5 | 22,0 | 0,053 |
| 3300176 | R51001804 | 3/8 | 10 | 18 | 30 | 24,5 | 23,0 | 0,057 |
| 3300177 | R51001904 | 3/8 | 10 | 19 | 30 | 26,0 | 24,0 | 0,061 |
| 3300178 | R51002004 | 3/8 | 10 | 20 | 32 | 28,0 | 25,0 | 0,074 |
| 3300179 | R51002104 | 3/8 | 10 | 21 | 32 | 28,0 | 26,0 | 0,074 |
| 3300180 | R51002204 | 3/8 | 10 | 22 | 32 | 30,0 | 28,0 | 0,088 |

Osprzęt napędu 3/8"

R5520 0039

UCHWYT POPRZECZNY Z CZOPEM PRZESUWNYM 3/8"



- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ↳mm↳ | ± |
|---------|-----------|-----|----|------|-------|
| 3300242 | R55200039 | 3/8 | 10 | 200 | 0,190 |

R5510XXXX**PRZEDŁUŻKA DO KLUCZY NASADOWYCH 3/8"**10mm
3/8"

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ■ " | ■ | l- mm -l | kg |
|---------|-----------|-----|----|----------|-------|
| 3300218 | R55100024 | 3/8 | 10 | 125 | 0,100 |
| 3300219 | R55100029 | 3/8 | 10 | 150 | 0,150 |

R5730 0005**ADAPTER POWIĘKSZAJĄCY 3/8" DO 1/2"**1/2"
3/8"

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Adapter powiększający po połączeniu z przedłużką do kluczy nasadowych staje się uchwytem poprzecznym z czopem przesuwным



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | l- mm -l | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|----------|-------|
| 3300243 | R57300008 | 3/8 | 10 | 1/2 | 12,5 | 44 | 0,068 |

R5750 0004**REDUKTOR 3/8" DO 1/4"**1/4"
3/8"

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | l- mm -l | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|-----|----------|-------|
| 3300244 | R57500004 | 3/8 | 10 | 1/4 | 6,3 | 27 | 0,021 |

Napęd 1/2"

Grzechotki napęd 1/2"

R60000027

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"



- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | mm | ° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|-----|------|-----|---|-------------|-------|
| 3300410 | R60000027 | 1/2 | 12,5 | 250 | 5 | 72 | 0,586 |

R60050009

2K GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"



zagięta

- > Wygięcie do głęboko położonych śrub
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Wytrzymała konstrukcja
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | mm | ° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|-------------|-------|
| 3300411 | R60050009 | 1/2 | 12,5 | 255 | 10 | 36 | 0,514 |

R60120027

2K PRZEGUBOWA GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 1/2"



- > Głowica grzechotki odchylana do 180°
- > Możliwość zablokowania w 5 pozycjach
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Z drobnym uzębieniem
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | mm | ° | Ilość zębów | |
|---------|-----------|-----|------|-----|---|-------------|-------|
| 3300409 | R60120027 | 1/2 | 12,5 | 292 | 5 | 72 | 0,633 |

R6060006**2K GRZECHOTKA ZĘBATA 1/2"**

- > Z przetyczką czworokątną prawo/lewo
- > Wytrzymała konstrukcja
- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Przystosowana również do pracy z kluczami stopniowymi i z kluczami do radiatorowych złączek wkrętnych
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



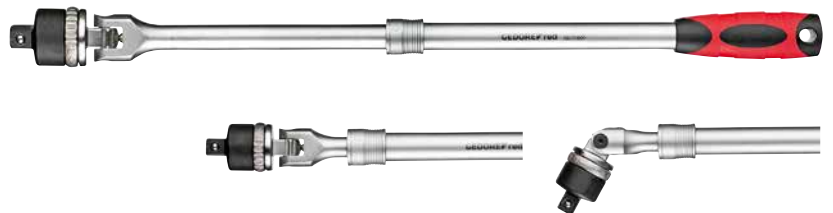
| Kod | Nr | " | ■ | - mm | ∠° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|------|------|----|-------------|-------|
| 3300412 | R60600006 | 1/2 | 12,5 | 270 | 12 | 30 | 0,560 |

R60110009**2K PRZEGUBOWA GRZECHOTKA TELESKOPOWA**

przełączalna



- > Możliwość zablokowania teleskopu w 5 pozycjach
- > Głowica grzechotki odchylana do 180°
- > Przełącznik pierścieniowy obrotów prawo/lewo
- > Wytrzymała konstrukcja
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Z otworem do zawieszenia



| Kod | Nr | " | ■ | - mm | ∠° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|------|---------|----|-------------|-------|
| 3300523 | R60110009 | 1/2 | 12,5 | 430-580 | 10 | 36 | 1,292 |

R60010027**2K GRZECHOTKA TELESKOPOWA**

przełączalna



- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Możliwość zablokowania teleskopu w 5 pozycjach
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Z otworem do zawieszenia



| Kod | Nr | " | ■ | - mm | ∠° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|------|---------|----|-------------|-------|
| 3300522 | R60010027 | 1/2 | 12,5 | 460-600 | 5 | 72 | 1,099 |

Przejściówki 1/2" napęd

R6100XXXX

NASADKA 1/2"



6-kątna, metryczna, kształt krótki

- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⌀ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | ±g |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300257 | R61000806 | 1/2 | 12,5 | 8 | 38 | 12,4 | 22,2 | 0,050 |
| 3300258 | R61000906 | 1/2 | 12,5 | 9 | 38 | 14,2 | 22,2 | 0,050 |
| 3300259 | R61001006 | 1/2 | 12,5 | 10 | 38 | 15,3 | 22,2 | 0,050 |
| 3300260 | R61001106 | 1/2 | 12,5 | 11 | 38 | 16,5 | 22,2 | 0,051 |
| 3300261 | R61001206 | 1/2 | 12,5 | 12 | 38 | 17,8 | 22,2 | 0,052 |
| 3300262 | R61001306 | 1/2 | 12,5 | 13 | 38 | 19,0 | 22,2 | 0,052 |
| 3300263 | R61001406 | 1/2 | 12,5 | 14 | 38 | 20,2 | 22,2 | 0,054 |
| 3300264 | R61001506 | 1/2 | 12,5 | 15 | 38 | 21,3 | 22,2 | 0,054 |
| 3300265 | R61001606 | 1/2 | 12,5 | 16 | 38 | 23,2 | 22,2 | 0,060 |
| 3300266 | R61001706 | 1/2 | 12,5 | 17 | 38 | 24,2 | 23,0 | 0,063 |
| 3300267 | R61001806 | 1/2 | 12,5 | 18 | 38 | 25,0 | 23,0 | 0,066 |
| 3300268 | R61001906 | 1/2 | 12,5 | 19 | 38 | 27,0 | 24,0 | 0,080 |
| 3300269 | R61002006 | 1/2 | 12,5 | 20 | 38 | 28,0 | 24,0 | 0,077 |
| 3300270 | R61002106 | 1/2 | 12,5 | 21 | 38 | 29,0 | 24,0 | 0,091 |
| 3300271 | R61002206 | 1/2 | 12,5 | 22 | 38 | 30,0 | 26,0 | 0,092 |
| 3300272 | R61002306 | 1/2 | 12,5 | 23 | 38 | 31,0 | 28,0 | 0,102 |
| 3300273 | R61002406 | 1/2 | 12,5 | 24 | 38 | 32,0 | 28,0 | 0,105 |
| 3300274 | R61002507 | 1/2 | 12,5 | 25 | 42 | 34,0 | 28,0 | 0,147 |
| 3300275 | R61002607 | 1/2 | 12,5 | 26 | 42 | 35,0 | 29,0 | 0,150 |
| 3300276 | R61002707 | 1/2 | 12,5 | 27 | 42 | 36,0 | 30,0 | 0,175 |
| 3300277 | R61002807 | 1/2 | 12,5 | 28 | 42 | 37,0 | 30,0 | 0,200 |
| 3300278 | R61003007 | 1/2 | 12,5 | 30 | 42 | 40,0 | 34,0 | 0,219 |
| 3300279 | R61003207 | 1/2 | 12,5 | 32 | 42 | 42,0 | 36,0 | 0,192 |

R6100XXXX

NASADKA 1/2"



6-kątna, metryczna, kształt długi

- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⌀ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | ±g |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300304 | R61001014 | 1/2 | 12,5 | 10 | 77 | 15,3 | 22,2 | 0,073 |
| 3300305 | R61001114 | 1/2 | 12,5 | 11 | 77 | 16,5 | 22,2 | 0,080 |
| 3300306 | R61001214 | 1/2 | 12,5 | 12 | 77 | 17,8 | 22,2 | 0,090 |
| 3300307 | R61001314 | 1/2 | 12,5 | 13 | 77 | 19,0 | 22,2 | 0,096 |
| 3300308 | R61001414 | 1/2 | 12,5 | 14 | 77 | 20,2 | 22,2 | 0,100 |
| 3300309 | R61001514 | 1/2 | 12,5 | 15 | 77 | 21,3 | 22,2 | 0,110 |
| 3300310 | R61001614 | 1/2 | 12,5 | 16 | 77 | 23,2 | 22,2 | 0,114 |
| 3300311 | R61001714 | 1/2 | 12,5 | 17 | 77 | 24,2 | 23,0 | 0,126 |
| 3300312 | R61001814 | 1/2 | 12,5 | 18 | 77 | 25,0 | 23,0 | 0,131 |
| 3300313 | R61001914 | 1/2 | 12,5 | 19 | 77 | 27,0 | 24,0 | 0,161 |
| 3300314 | R61002014 | 1/2 | 12,5 | 20 | 77 | 28,0 | 24,0 | 0,167 |
| 3300315 | R61002114 | 1/2 | 12,5 | 21 | 77 | 29,0 | 24,0 | 0,192 |
| 3300316 | R61002214 | 1/2 | 12,5 | 22 | 77 | 30,0 | 26,0 | 0,192 |
| 3300318 | R61002414 | 1/2 | 12,5 | 24 | 77 | 32,0 | 28,0 | 0,214 |
| 3300319 | R61002714 | 1/2 | 12,5 | 27 | 77 | 36,0 | 30,0 | 0,310 |
| 3300320 | R61003014 | 1/2 | 12,5 | 30 | 77 | 40,0 | 34,0 | 0,355 |
| 3300321 | R61003214 | 1/2 | 12,5 | 32 | 77 | 42,0 | 36,0 | 0,408 |

R6110XXXX

NASADKA 1/2"



12-kątna, metryczna, kształt krótki

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⌀ mm | l- mm -l | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|------|----------|------|------|-------|
| 3300323 | R61100806 | 1/2 | 12,5 | 8 | 38 | 12,4 | 22,2 | 0,050 |
| 3300324 | R61100906 | 1/2 | 12,5 | 9 | 38 | 14,2 | 22,2 | 0,050 |
| 3300325 | R61101006 | 1/2 | 12,5 | 10 | 38 | 15,3 | 22,2 | 0,050 |
| 3300326 | R61101106 | 1/2 | 12,5 | 11 | 38 | 16,5 | 22,2 | 0,051 |
| 3300327 | R61101206 | 1/2 | 12,5 | 12 | 38 | 17,8 | 22,2 | 0,052 |
| 3300328 | R61101306 | 1/2 | 12,5 | 13 | 38 | 19,0 | 22,2 | 0,052 |
| 3300329 | R61101406 | 1/2 | 12,5 | 14 | 38 | 20,2 | 22,2 | 0,054 |
| 3300330 | R61101506 | 1/2 | 12,5 | 15 | 38 | 21,3 | 22,2 | 0,054 |
| 3300331 | R61101606 | 1/2 | 12,5 | 16 | 38 | 23,2 | 22,2 | 0,060 |
| 3300332 | R61101706 | 1/2 | 12,5 | 17 | 38 | 24,2 | 23,0 | 0,063 |
| 3300333 | R61101806 | 1/2 | 12,5 | 18 | 38 | 25,0 | 23,0 | 0,066 |
| 3300334 | R61101906 | 1/2 | 12,5 | 19 | 38 | 27,0 | 24,0 | 0,080 |
| 3300335 | R61102006 | 1/2 | 12,5 | 20 | 38 | 28,0 | 24,0 | 0,077 |
| 3300336 | R61102106 | 1/2 | 12,5 | 21 | 38 | 29,0 | 24,0 | 0,091 |
| 3300337 | R61102206 | 1/2 | 12,5 | 22 | 38 | 30,0 | 26,0 | 0,092 |
| 3300338 | R61102306 | 1/2 | 12,5 | 23 | 38 | 31,0 | 28,0 | 0,102 |
| 3300339 | R61102406 | 1/2 | 12,5 | 24 | 38 | 32,0 | 28,0 | 0,105 |
| 3300341 | R61102607 | 1/2 | 12,5 | 26 | 42 | 35,0 | 29,0 | 0,147 |
| 3300342 | R61102707 | 1/2 | 12,5 | 27 | 42 | 36,0 | 30,0 | 0,150 |
| 3300343 | R61102807 | 1/2 | 12,5 | 28 | 42 | 37,0 | 30,0 | 0,175 |
| 3300345 | R61103007 | 1/2 | 12,5 | 30 | 42 | 40,0 | 34,0 | 0,200 |
| 3300346 | R61103207 | 1/2 | 12,5 | 32 | 42 | 42,0 | 36,0 | 0,219 |

R6110XXXX

NASADKA 1/2"



12-kątna, metryczna, kształt długi

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⌀ mm | l- mm -l | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|------|----------|------|------|-------|
| 3300413 | R61101014 | 1/2 | 12,5 | 10 | 77 | 15,3 | 22,2 | 0,073 |
| 3300414 | R61101114 | 1/2 | 12,5 | 11 | 77 | 16,5 | 22,2 | 0,080 |
| 3300415 | R61101214 | 1/2 | 12,5 | 12 | 77 | 17,8 | 22,2 | 0,090 |
| 3300416 | R61101314 | 1/2 | 12,5 | 13 | 77 | 19,0 | 22,2 | 0,096 |
| 3300417 | R61101414 | 1/2 | 12,5 | 14 | 77 | 20,2 | 22,2 | 0,100 |
| 3300418 | R61101514 | 1/2 | 12,5 | 15 | 77 | 21,3 | 22,2 | 0,110 |
| 3300419 | R61101614 | 1/2 | 12,5 | 16 | 77 | 23,2 | 22,2 | 0,114 |
| 3300420 | R61101714 | 1/2 | 12,5 | 17 | 77 | 24,2 | 23,0 | 0,126 |
| 3300421 | R61101814 | 1/2 | 12,5 | 18 | 77 | 25,0 | 23,0 | 0,131 |
| 3300422 | R61101914 | 1/2 | 12,5 | 19 | 77 | 27,0 | 24,0 | 0,161 |
| 3300423 | R61102014 | 1/2 | 12,5 | 20 | 77 | 28,0 | 24,0 | 0,167 |
| 3300424 | R61102114 | 1/2 | 12,5 | 21 | 77 | 29,0 | 24,0 | 0,192 |
| 3300425 | R61102214 | 1/2 | 12,5 | 22 | 77 | 30,0 | 26,0 | 0,192 |
| 3300426 | R61102414 | 1/2 | 12,5 | 24 | 77 | 32,0 | 28,0 | 0,214 |
| 3300427 | R61102714 | 1/2 | 12,5 | 27 | 77 | 36,0 | 30,0 | 0,310 |
| 3300428 | R61103014 | 1/2 | 12,5 | 30 | 77 | 40,0 | 34,0 | 0,355 |
| 3300429 | R61103214 | 1/2 | 12,5 | 32 | 77 | 42,0 | 36,0 | 0,408 |

R6120XXX

NASADKA 1/2"



do śrub z łbem zewnętrznym TX

- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⊕ | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|-----|--------|------|------|-------|
| 3300348 | R61200506 | 1/2 | 12,5 | E8 | 38 | 11,1 | 22,0 | 0,045 |
| 3300349 | R61200706 | 1/2 | 12,5 | E10 | 38 | 13,1 | 22,0 | 0,052 |
| 3300350 | R61200806 | 1/2 | 12,5 | E11 | 38 | 13,8 | 22,0 | 0,054 |
| 3300351 | R61200906 | 1/2 | 12,5 | E12 | 38 | 14,9 | 22,0 | 0,052 |
| 3300352 | R61201106 | 1/2 | 12,5 | E14 | 38 | 16,7 | 22,0 | 0,052 |
| 3300353 | R61201306 | 1/2 | 12,5 | E16 | 38 | 18,7 | 22,0 | 0,056 |
| 3300354 | R61201506 | 1/2 | 12,5 | E18 | 38 | 20,3 | 22,0 | 0,054 |
| 3300355 | R61201706 | 1/2 | 12,5 | E20 | 38 | 22,3 | 24,0 | 0,062 |
| 3300356 | R61201807 | 1/2 | 12,5 | E22 | 40 | 24,3 | 26,0 | 0,078 |
| 3300357 | R61201907 | 1/2 | 12,5 | E24 | 41 | 26,3 | 28,0 | 0,094 |

R61021612

NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 1/2"



- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- › Uchwyt gumowy do trzymania świecy zapłonowej
- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⊕ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|-------|
| 3300401 | R61021612 | 1/2 | 12,5 | 16,0 | 65 | 21,7 | 0,090 |

R61022112

NASADKA DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH 1/2"



z gniazdem 4-kątnym

- › Napęd sześciokątny o rozwarości klucza 23 mm
- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- › Uchwyt gumowy do trzymania świecy zapłonowej
- › Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ⊕ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|-------|
| 3300402 | R61022112 | 1/2 | 12,5 | 21,0 | 65 | 27,7 | 0,138 |

R6255 XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/2"

12,5mm
1/2"

6-kątna, metryczna, kształt krótki

- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | " | | mm | Długość końcówki | Ø 1 | kg |
|---------|-----------|----|-----|------|----|------------------|-----|-------|
| 3300358 | R62550410 | 4 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,060 |
| 3300359 | R62550510 | 5 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300360 | R62550610 | 6 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300361 | R62550710 | 7 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,068 |
| 3300362 | R62550810 | 8 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,068 |
| 3300363 | R62550910 | 9 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,078 |
| 3300364 | R62551010 | 10 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,080 |
| 3300365 | R62551110 | 11 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 24 | 0,112 |
| 3300366 | R62551210 | 12 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 24 | 0,112 |
| 3300367 | R62551410 | 14 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 24 | 0,136 |
| 3300368 | R62551710 | 17 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 26 | 0,174 |
| 3300369 | R62551910 | 19 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 28 | 0,220 |

R6255 XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/2"

12,5mm
1/2"

6-kątna, metryczna, kształt długi

- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 7422
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | " | | mm | Długość końcówki | Ø 1 | kg |
|---------|-----------|----|-----|------|-----|------------------|-----|-------|
| 3300377 | R62550519 | 5 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,070 |
| 3300378 | R62550619 | 6 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,075 |
| 3300379 | R62550719 | 7 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,084 |
| 3300380 | R62550819 | 8 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300381 | R62551019 | 10 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,150 |
| 3300382 | R62551219 | 12 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 24 | 0,190 |
| 3300383 | R62551419 | 14 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 24 | 0,220 |
| 3300384 | R62551719 | 17 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 26 | 0,228 |

R6245XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/2"



do śrub z gniazdem TX

- › Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu błyszcząca polerowana
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ☉ | □" | □ | ↳ mm ↲ | Długość końcówki | Ø 1 | ⚙️ |
|---------|-----------|-----|-----|------|--------|------------------|-----|-------|
| 3300391 | R62451310 | T20 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,058 |
| 3300392 | R62451410 | T25 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,058 |
| 3300393 | R62451510 | T27 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,059 |
| 3300394 | R62451610 | T30 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,059 |
| 3300395 | R62451810 | T40 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,063 |
| 3300396 | R62451910 | T45 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,064 |
| 3300397 | R62452110 | T50 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,065 |
| 3300398 | R62452210 | T55 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 22 | 0,074 |
| 3300399 | R62452310 | T60 | 1/2 | 12,5 | 55 | 17 | 24 | 0,100 |

R6245XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/2"



do śrub z gniazdem TX, długa

- › Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu błyszcząca polerowana
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ☉ | □" | □ | ↳ mm ↲ | Długość końcówki | Ø 1 | ⚙️ |
|---------|-----------|-----|-----|------|--------|------------------|-----|-------|
| 3300450 | R62451319 | T20 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,080 |
| 3300451 | R62451419 | T25 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300452 | R62451519 | T27 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300453 | R62451619 | T30 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300454 | R62451819 | T40 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,085 |
| 3300455 | R62451919 | T45 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300456 | R62452119 | T50 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,120 |
| 3300457 | R62452219 | T55 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,155 |
| 3300458 | R62452319 | T60 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 24 | 0,155 |

R6270XXXX

NASADKA WKRĘTAKOWA 1/2"



do śrub z gniazdem wielowpustowym XZN, długa

- › Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- › Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- › Strona napędu błyszcząca polerowana
- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ☉ | □" | □ | ↳ mm ↲ | Długość końcówki | Ø 1 | ⚙️ |
|---------|-----------|-----|-----|------|--------|------------------|-----|-------|
| 3300471 | R62700519 | M5 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,070 |
| 3300472 | R62700619 | M6 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,075 |
| 3300473 | R62700819 | M8 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,090 |
| 3300474 | R62701019 | M10 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 22 | 0,150 |
| 3300475 | R62701219 | M12 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 24 | 0,190 |
| 3300476 | R62701419 | M14 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 24 | 0,170 |
| 3300477 | R62701619 | M16 | 1/2 | 12,5 | 100 | 62 | 26 | 0,190 |

Osprzęt napęd 1/2"

R6520 0049

UCHWYT POPRZECZNY Z CZOPEM PRZESUWNYM 1/2"

12,5mm
1/2"

- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcających ręcznie
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ■ " | ■ | ↳ mm ↳ | ⚖ kg |
|---------|-----------|-----|------|--------|-------|
| 3300408 | R65200049 | 1/2 | 12,5 | 250 | 0,368 |

R6510XXXX

PRZEDŁUŻKA DO KLUCZY NASADOWYCH 1/2"

12,5mm
1/2"

- > Chromowana matowo
- > Do nasadek pokręcających ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ■ " | ■ | ↳ mm ↳ | ⚖ kg |
|---------|-----------|-----|------|--------|-------|
| 3300403 | R65100014 | 1/2 | 12,5 | 75 | 0,100 |
| 3300404 | R65100024 | 1/2 | 12,5 | 125 | 0,180 |
| 3300406 | R65100049 | 1/2 | 12,5 | 250 | 0,430 |

R6530 0012

PRZEGUB CARDANA 1/2"

12,5mm
1/2"

- > Przegub skrecony
- > Wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcających ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ■ " | ■ | □ " | □ | ↳ mm ↳ | ⚖ kg |
|---------|-----------|-----|------|-----|------|--------|-------|
| 3300407 | R65300012 | 1/2 | 12,5 | 1/2 | 12,5 | 66,0 | 0,140 |

R67131002**ZESTAW ADAPTERA I PRZEDŁUŻACZA 6W2**

2-częściowy

- > Przesuwalny chwyt czworokątny umożliwia obustronne zastosowanie
- > Adapter powiększający i przedłużka
- > Adapter redukcyjny i przedłużka
- > Chromowany matowo
- > Z poręcznym radełkowaniem krzyżowym
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym



| Kod | Nr | Zawartość | |
|---------|-----------|--|-------|
| 3300524 | R67131002 | Adapter redukcyjny i powiększający 1/2" - 3/8" i 3/8" - 1/2" Przedłużka 65 mm Adapter redukcyjny i powiększający 3/8" - 1/4" i 1/4" - 3/8" Przedłużka 50 mm | 0,240 |

R6730 0009**ADAPTER POWIĘKSZAJĄCY 1/2" X 3/4"**

4-kątny

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120 - B 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | | | | | |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|----|-------|
| 3300449 | R67300009 | 1/2 | 12,5 | 3/4 | 20 | 49 | 0,187 |

R6750 0007**ADAPTER REDUKCYJNY 1/2" X 3/8"**

4-kątny

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | | | | | |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|----|-------|
| 3300430 | R67500007 | 1/2 | 12,5 | 3/8 | 10 | 40 | 0,050 |

R6710 0006**ADAPTER DO BITÓW 1/2"**

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Gniazdo sześciokątne DIN 3126 - D 8 (5/16") do bitów
- > Z pierścieniem naprężającym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | | | | | |
|---------|-----------|-----|------|------|-----|----|-------|
| 3300521 | R67100006 | 1/2 | 12,5 | 5/16 | 8,0 | 38 | 0,056 |

Napęd 3/4"

Grzechotki napęd 3/4"

R7000 0003

GRZECHOTKA DWUKIERUNKOWA 3/4"



- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Trwałe wykonanie z poręcznym radełkowaniem krzyżowym
- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Owalna głowica
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ↳ mm ‹ | ° | Ilość zębów | kg |
|---------|-----------|-----|----|--------|----|-------------|-------|
| 3300514 | R70000003 | 3/4 | 20 | 503 | 15 | 24 | 1,940 |

Nasadki napęd 3/4"

R7100XXXX
NASADKA 3/4"

6-kątna, metryczna

- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ○ mm | Ø 1 | Ø 2 | ↳ mm ‹ | kg |
|---------|-----------|-----|----|------|-----|-----|--------|-------|
| 3300491 | R71001909 | 3/4 | 20 | 19 | 29 | 36 | 50 | 0,160 |
| 3300492 | R71002109 | 3/4 | 20 | 21 | 31 | 36 | 50 | 0,210 |
| 3300493 | R71002209 | 3/4 | 20 | 22 | 32 | 36 | 50 | 0,210 |
| 3300494 | R71002409 | 3/4 | 20 | 24 | 34 | 36 | 51 | 0,220 |
| 3300495 | R71002709 | 3/4 | 20 | 27 | 38 | 36 | 52 | 0,210 |
| 3300496 | R71002809 | 3/4 | 20 | 28 | 40 | 36 | 52 | 0,258 |
| 3300497 | R71003010 | 3/4 | 20 | 30 | 42 | 36 | 54 | 0,250 |
| 3300498 | R71003210 | 3/4 | 20 | 32 | 44 | 36 | 56 | 0,260 |
| 3300499 | R71003310 | 3/4 | 20 | 33 | 46 | 36 | 56 | 0,280 |
| 3300500 | R71003410 | 3/4 | 20 | 34 | 46 | 36 | 56 | 0,290 |
| 3300501 | R71003611 | 3/4 | 20 | 36 | 50 | 45 | 58 | 0,350 |
| 3300502 | R71003811 | 3/4 | 20 | 38 | 52 | 45 | 60 | 0,460 |
| 3300503 | R71004112 | 3/4 | 20 | 41 | 56 | 45 | 64 | 0,550 |
| 3300504 | R71004613 | 3/4 | 20 | 46 | 62 | 45 | 68 | 0,600 |
| 3300505 | R71005013 | 3/4 | 20 | 50 | 68 | 45 | 72 | 0,810 |
| 3300506 | R71005514 | 3/4 | 20 | 55 | 74 | 45 | 76 | 0,930 |
| 3300507 | R71006014 | 3/4 | 20 | 60 | 80 | 45 | 78 | 1,114 |

Osprzęt napęd 3/4"

R7520 0091

UCHWYT POPRZECZNY Z CZOPEM PRZESUWNYM 3/4"

20mm
3/4"

- > Wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | mm | |
|---------|-----------|-----|----|-----|-------|
| 3300513 | R75200091 | 3/4 | 20 | 458 | 1,164 |

R7510XXXX

PRZEDŁUŻKA DO KLUCZY NASADOWYCH 3/4"

20mm
3/4"

- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - B 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | mm | |
|---------|-----------|-----|----|-----|-------|
| 3300509 | R75100039 | 3/4 | 20 | 200 | 0,640 |
| 3300510 | R75100079 | 3/4 | 20 | 400 | 1,054 |

R7530 0021

PRZEGUB CARDANA 3/4"

20mm
3/4"

- > Przegub skręcony
- > Wykonanie wg DIN 3123 - C 20
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - B 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | " | " | " | " | mm | |
|---------|-----------|-----|----|-----|----|-----|-------|
| 3300512 | R75300021 | 3/4 | 20 | 3/4 | 20 | 107 | 0,584 |

R77300011

ADAPTER POWIĘKSZAJĄCY 3/4" - 1"



- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - B 25, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳ mm ↳ | ⚖ |
|---------|-----------|-----|----|----|----|--------|-------|
| 3300511 | R77300011 | 3/4 | 20 | 1 | 25 | 58 | 0,326 |

R87500012

ADAPTER REDUKCYJNY 1" X 3/4"



- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 25, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - B 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳ mm ↳ | ⚖ |
|---------|-----------|----|----|-----|----|--------|-------|
| 3300516 | R87500012 | 1 | 25 | 3/4 | 20 | 69 | 0,400 |

R77500009

ADAPTER REDUKCYJNY 3/4" X 1/2"



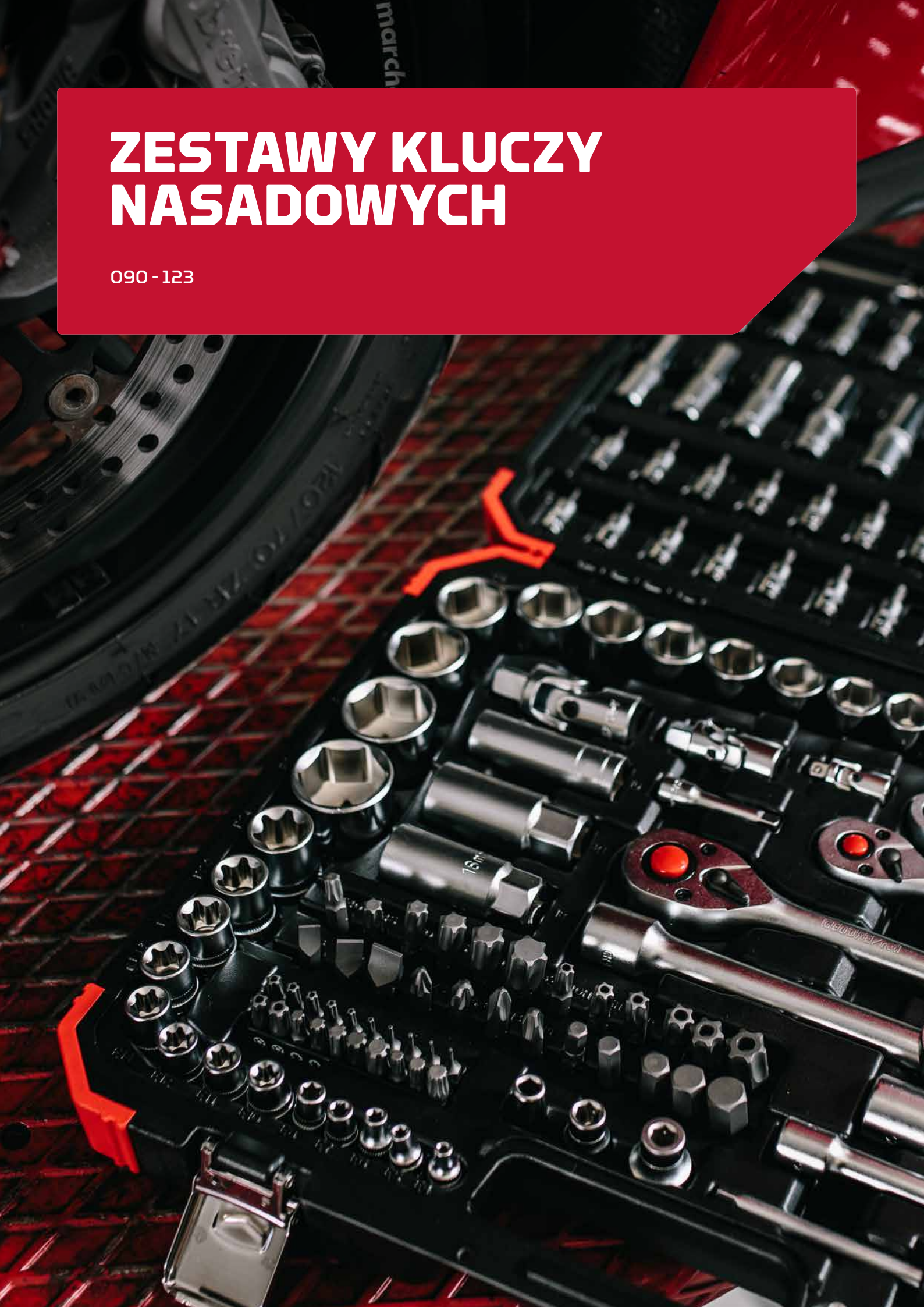
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳ mm ↳ | ⚖ |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|--------|-------|
| 3300515 | R77500009 | 3/4 | 20 | 1/2 | 12,5 | 55 | 0,140 |

ZESTAWY KLUCZY NASADOWYCH

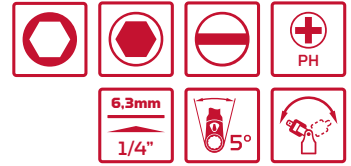
090-123



Napęd 1/4"

R4900 4033**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"**

32-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4"**: z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > **Złącze napędu 1/4"**: do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Czerwona walizka blaszana z wkładką z pianki



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300000 | R49004033 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 8 10 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 4 5,5 6,5 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PH 0 1 2 3 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Złącze napędu 1/4" 6-kątne x 1/4" 4-kątne 50 mm | 318 | 147 | 46 | 32 | 1,140 |

R49014033**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"**

32-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokręta czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4"**: z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > **Złącze napędu 1/4"**: do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Czerwona walizka blaszana z wkładką z pianki



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300001 | R49014033 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 8 10 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Złącze napędu 1/4" 6-kątne x 1/4" 4-kątne 50 mm | 318 | 147 | 46 | 32 | 1,136 |

R49044033**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"**

33-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokręta czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4"**: z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX**: z otworem, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > **Złącze napędu 1/4"**: do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > **Adapter do bitów 1/4"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Czerwona walizka blaszana z wkładką z pianki



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300004 | R49044033 | 2K Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 1/4" z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 8 10 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX z otworem T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Złącze napędu 1/4" 6-kątne x 1/4" 4-kątne 50 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm | 318 | 147 | 46 | 33 | 1,164 |

R49003016

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

16-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Adapter do bitów 1/4"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie

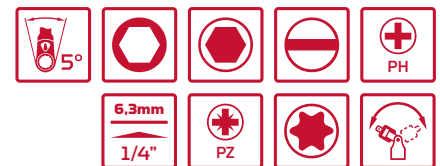


| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | kg |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300050 | R49003016 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm | 190 | 110 | 52 | 16 | 0,620 |

R49003033

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

33-częściowy



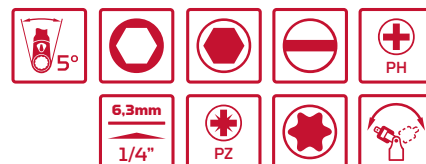
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4"**: z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4"**, do śrub z gniazdem 6-kątnym: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4"**, rowek: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4"** PH: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4"** PZ: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4"** TX: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > **Przegub Cardana 1/4"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > **Adapter do bitów 1/4"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300051 | R49003033 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 4 5,5 6,5 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PH 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T15 T20 T25 T30 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm | 300 | 180 | 52 | 33 | 1,310 |

R49003046**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"**

46-częściowy



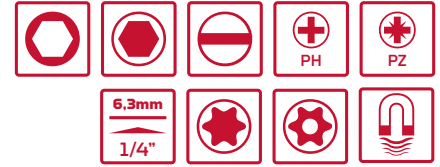
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4"**: z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śruby z gniazdem 6-kątnym:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"
- > Przedłużka do kluczy nasadowych giętka 1/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 6,3
- > **Adapter do bitów 1/4"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > **Zestaw wkrętałów kątowych sześciokątnych:** wykonanie wg DIN ISO 2936
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300052 | R49003046 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 7 8 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 4 5,5 6,5 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PH 1 2 3 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Przedłużka do kluczy nasadowych giętka 1/4" 150 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm Zestaw wkrętałów kątowych 6-kątnych rozw.kl. 1,27 1,5 2 2,5 mm | 300 | 180 | 52 | 46 | 1,570 |

R49005037**ZESTAW NARZĘDZI, Z UCHWYTEM
T Z GRZECHOTKĄ 1/4"**

37-częściowy



- > Uchwyt umożliwiający dwie pozycje pracy
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Gniazdo sześciokątne do bezpośredniego mocowania bitów zgodne z normą DIN 3126 - D 6,3
- > Przełącznik pierścieniowy obrotów prawo/lewo
- > Z drobnym uzębieniem
- > 9x długa klinga ze stali z gniazdem 6-kątnym i nasadkami
- > 1x długa klinga ze stali z gniazdem 6-kątnym jako uchwyt do bitów lub przedłużka
- > Stal chromo-wanadowa, satynowa, matowo chromowana
- > Bity w dodatkowych uchwytach z tworzywa sztucznego
- > Walizka z tworzywa sztucznego z wkładką z pianki

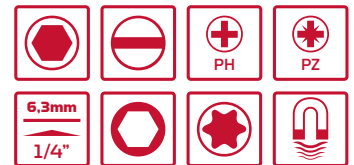


| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300025 | R49005037 | 2K uchwyt do grzechotki z klingą ruchomą 6-kątną wewnętrzną 1/4", przełącznik dźwigniowy Nasadka 6-kątna Rozw.kl. 6 7 8 9 10 11 12 13 14 135 mm Uchwyt do bitów 1/4" 6-kątny x 1/4" 6-kątny 135 mm Bit sześciokąt 1/4" 3 4 5 6 8 mm 25 mm Bit rowek 1/4" 4,5 5,5 6,5 mm 25 mm Bit 1/4" PH 1 2 2 3 25 mm Bit 1/4" PZ 1 2 2 3 25 mm Bit 1/4" TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 25 mm Bit 1/4" TX z otworem T10 T15 T20 T25 25 mm | 240 | 150 | 50 | 37 | 1,335 |

R49005023**ZESTAW GRZECHOTEK DO BITÓW 1/4"
Z KOMPAKTOWYM ADAPTEREM
DO MOCOWANIA BITÓW BIT-FIX**

23-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka 1/4"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Uchwyt do bitów z magnesem 1/4"**: uruchamianie maszynowe, wykonanie wg DIN 7427
- > **Złącze napędu 1/4"**: do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > **Grzechotka do bitów**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, gniazdo sześciokątne do bezpośredniego mocowania bitów zgodnie z DIN 3126 - D 6,3, z chwytakiem sprężynowym, trwałe wykonanie ze stali
- > **Bit**: gniazdo 6-kątne, rowek, PH, PZ, TX
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Trwałe pudełko z tworzywa sztucznego z klipsem
- > Przezroczysta pokrywa z zamknięciem zaciskowym
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300026 | R49005023 | Grzechotka do bitów 1/4" przełączalna, ze złączem napędu Nasadka 6-kątna rozw.kl. 6 7 8 10 11 12 13 mm Bity 1/4" gniazdo sześciokątne 4 5 6 mm Bity 1/4" rowek 5,5 mm Bity 1/4" PH 1 2 Bity 1/4" PZ 1 2 Bity 1/4" TX T15 T20 T25 T27 T30 Adapter 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny Uchwyt do bitów 1/4" 6-kątny x 1/4" 6-kątny z magnesem 67 mm | 105 | 70 | 50 | 23 | 0,330 |

Napęd 3/8"

R59003026

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8"

26-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 3/8"**: 6-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 3/8" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 19
- > Nasadka do świec zapłonowych 3/8" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 22
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/8"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 3/8"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 10
- > Adapter redukcyjny 3/8" do 1/4"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



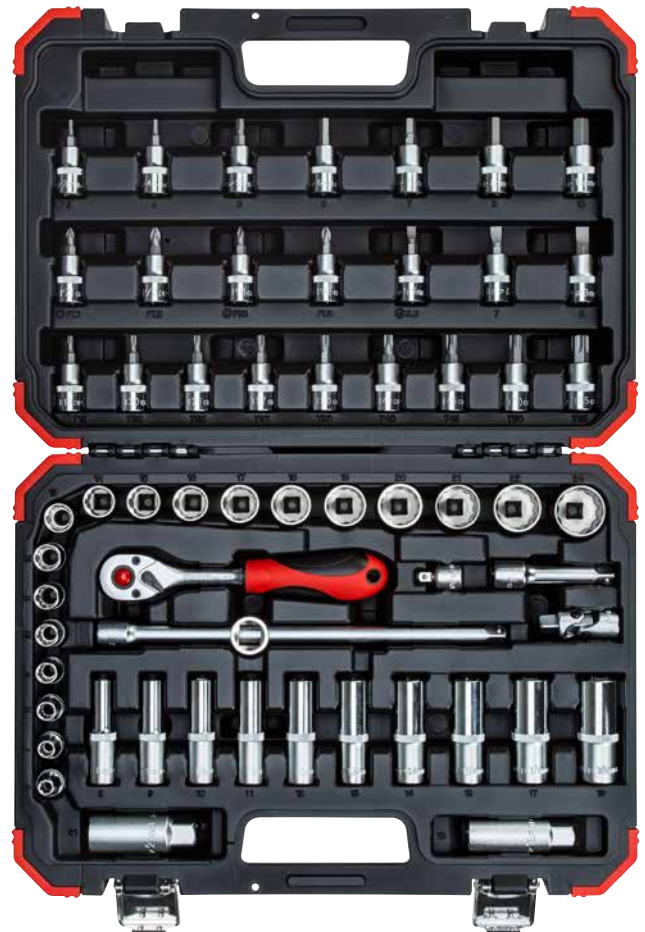
| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300053 | R59003026 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 180 mm Nasadka 6-kątna 3/8" rozw.kl. 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 mm Nasadka do świec zapłonowych 3/8" rozw.kl. 16 21 mm 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8" 75 150 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/8" 200 mm Przegub Cardana 3/8" 48 mm Adapter redukcyjny 3/8" - 1/4" 27 mm | 300 | 180 | 52 | 26 | 2,440 |

R59003059**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8"**

59-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 3/8"**: 12-kątna, metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka 3/8"**: 6-kątna, metryczna, kształt długi, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 3/8" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 19
- > Nasadka do świec zapłonowych 3/8" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 22
- > **Nasadka wkrętakowa 3/8", do śrub z gniazdem 6-kątnym:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 3/8" rowek:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 3/8", PH:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 3/8", PZ:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 3/8", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8"
- > **Adapter powiększający/czop przesuwny 3/8" x 1/2"**: do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > **Przegub Cardana 3/8"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 10
- > Adapter redukcyjny 3/8" do 1/4"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-----|
| 3300054 | R59003059 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 180 mm Nasadka 12-kątna 3/8" rozw.kl. 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 mm Nasadka 6-kątna 3/8" kształt długi rozw.kl. 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 dł. 63 mm Nasadka do świec zapłonowych 3/8" rozw.kl. 16 21 mm 65 mm Nasadka wkrętakowa 3/8" gniazdo 6-kątne rozw.kl. 3 4 5 6 7 8 10 48 mm Nasadka wkrętakowa 3/8" rowek 5,5 7 8 48 mm Nasadka wkrętakowa 3/8" PH 1 2 48 mm Nasadka wkrętakowa 3/8" PZ 1 2 48 mm Nasadka wkrętakowa 3/8" TX T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 48 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8" 75 250 mm Przegub Cardana 3/8" 49 mm Adapter redukcyjny 3/8" - 1/4" 27 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm | 383 | 272 | 80 | 59 | 4,8 |

R58003002**ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" TX**

10-częściowy

- > Nasadka wkrętakowa 3/8": do śrub z gniazdem TX, gniazdo pokrętła c zworokątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Długa klinga
- > Chromowany matowo
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Narzędzia zabezpieczone
- > W trwałej kasce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|------|-------|
| 3301576 | R58003002 | Nasadka wkrętakowa TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 200 mm | 295 | 195 | 54 | 10 | 0,800 |

R19153000**ZESTAW WYKRĘTAKÓW 3/8"**

14-częściowy

- > Do poluzowania i wykręcania bolców i uszkodzonych śrub
- > Lewoskrętny gwint z 6 stożkowatymi ostrzami
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czap sześciokątny na nasadkach jako alternatywny napęd
- > **Ręcznie pokręcane**
- > Szczególnie mało gabarytowe wykonanie
- > Stal specjalna
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|------|-------|
| 3301563 | R19153000 | Zestaw do demontażu 3/8": 6,3 mm (1/4") 8 mm (5/16") 9,5 mm (3/8"), 10 mm 11 mm (7/16"), 12 mm 12,5 mm (1/2"), 13 mm 14 mm (9/16") 16 mm (5/8"), 17 mm 17,5 mm (11/16") 19 mm (3/4") Punktak ślusarski | 190 | 110 | 40 | 14 | 0,730 |

Napęd 1/2"

R6900 4024

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" 24-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 1/2", 6-kątna**: metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/2"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/2"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > **Adapter do bitów 1/2"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Czerwona walizka blaszana z wkładką z pianki



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300006 | R69004024 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 75 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 66 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/2" 250 mm Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 38 mm | 575 | 187 | 51 | 24 | 5,344 |

R4600 4049

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2" 49-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka, 6-kątna**: metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", PZ**: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX**: z otworem, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych
- > **Przegub Cardana**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123
- > **Adapter do bitów 1/2"**: z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Czerwona walizka blaszana z wkładką z pianki



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300010 | R46004049 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 4 5 6 8 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 5,5 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PH 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX z otworem T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 75 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 66 mm Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 38 mm | 575 | 187 | 51 | 49 | 5,142 |

R69003024**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"**

24-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 1/2", 6-kątna**: metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 24
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2"
- > Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/2", wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/2"**: przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300055 | R69003024 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 Nasadka do świec zapłonowych 1/2" rozw.kl. 16 21 mm 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 66 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/2" 250 mm | 383 | 272 | 80 | 24 | 4,430 |

R69013024**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"**

24-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 1/2", 12-kątna**: metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2"
- > **Adapter powiększający/czop przesuwny 3/8" x 1/2"**: d o napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300056 | R69013024 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 12-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm | 383 | 272 | 80 | 24 | 4,750 |

R46003092**ZESTAW KLUCZY NASA-
DOWYCH 1/4" + 1/2"**

92-częściowy



- › Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Gniazdo pokręta czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › **2K Grzechotka dwukierunkowa:** obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym użębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- › **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4":** z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- › **Nasadka 1/4" + 1/2":** 6-kątna: metryczna, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 23
- › Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"+1/2"
- › **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4":** wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- › **Przegub Cardana 1/4" + 1/2":** przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- › **Adapter powiększający/czop przesuwny 3/8" x 1/2":** do napędu nasadek i nasadek wkretakowych
- › **Adapter do bitów 1/4":** z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- › **Adapter do bitów 1/2":** z gniazdem sześciokątnym i czworokątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- › **Uchwyt do bitów z magnesem 1/4":** uruchamianie maszynowe, wykonanie wg DIN 7427
- › **Bit 1/4":** 6-kątny, rowek, PH, PZ, TX pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 6,3
- › **Bit 5/16":** TX pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 8
- › **Podwójny klucz przegubowy, 12-kątny:** metryczny, przegub skręcony
- › **Klucz oczkowy:** metryczny, wykonanie wg DIN 3113, forma A, ISO 3318, ISO 7738, wygięta strona pierścienia 15°, ustawienie szczęk 15°
- › **Zestaw wkretaków kątowych sześciokątnych:** wykonanie wg DIN ISO 2936
- › Pojemnik na drobne części, tworzywo sztuczne
- › Do ręcznie pokręcanych śrub
- › Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- › Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- › Narzędzia zabezpieczone
- › Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300062 | R46003092 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym użębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm 50 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Uchwyt do bitów 1/4" 6-kątny x 1/4" 6-kątny z magnesem 60 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm Złącze napędu 1/4" 6-kątne x 4-kątne z ustalaczem kulkowym 25 mm Bity 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 8 10 25 mm Bity 1/4" rowek 4 5,5 7 25 mm Bity 1/4" PH 0 1 2 3 4 25 mm Bity 1/4" PZ 1 2 3 25 mm Bity 1/4" TX T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 25 mm Bity 5/16" TX T45 T50 T55 30 mm 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym użębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32 mm Nasadka do świec zapłonowych 1/2" 21 mm (13/16") 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 65 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 38 mm Podwójny klucz przegubowy rozw.kl. 8x9 10x11 12x13 14x15 mm Klucz oczkowo-szczękowy rozw.kl. 8 10 12 13 14 17 mm Zestaw wkretaków kątowych 6-kątnych rozw.kl. 1,5 2 2,5 mm | 383 | 272 | 80 | 92 | 5,850 |

R46003094**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4" + 1/2"**

94-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa:** obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4":** z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Gniazdo do kluczy nasadowych 1/4" + 1/2":** 6-kątne, metryczne, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Gniazdo do kluczy nasadowych 1/4" + 1/2":** 6-kątne, metryczne, kształt długi, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą
- > Nasadka do świec zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 24
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", PZ:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4"+1/2"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4":** wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4"+ 1/2":** przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > **Adapter powiększający/czop przesuwny 3/8" x 1/2":** do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > **Adapter do bitów 1/2":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- > **Bit 5/16":** 6-kątny, rowek, PH, PZ, TX pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 8
- > **Zestaw wkrętaków kątowych 6-kątnych:** wykonanie wg DIN ISO 2936
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300057 | R46003094 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Gniazdo do kluczy nasadowych 6-kątne 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 4 5,5 6 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek krzyżowy PH 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek krzyżowy PZ 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Bity 5/16" gniazdo 6-kątne 8 10 12 14 30 mm Bity 5/16" rowek 8 10 12 30 mm Bity 5/16" PH 3 4 30 mm Bity 5/16" PZ 3 4 30 mm Bity 5/16" TX T40 T45 T50 T55 30 mm 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Gniazdo do kluczy nasadowych 6-kątne 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 28 30 32 Gniazdo do kluczy nasadowych 1/2" 6-kątne rozw.kl. 14 15 17 19 77 mm Nasadka do świec zapłonowych 1/2" rozw.kl. 16 21 mm 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 66 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 38 mm Zestaw wkrętaków kątowych 6-kątnych rozw.kl. 1,5 2 2,5 mm | 383 | 272 | 80 | 94 | 6,770 |

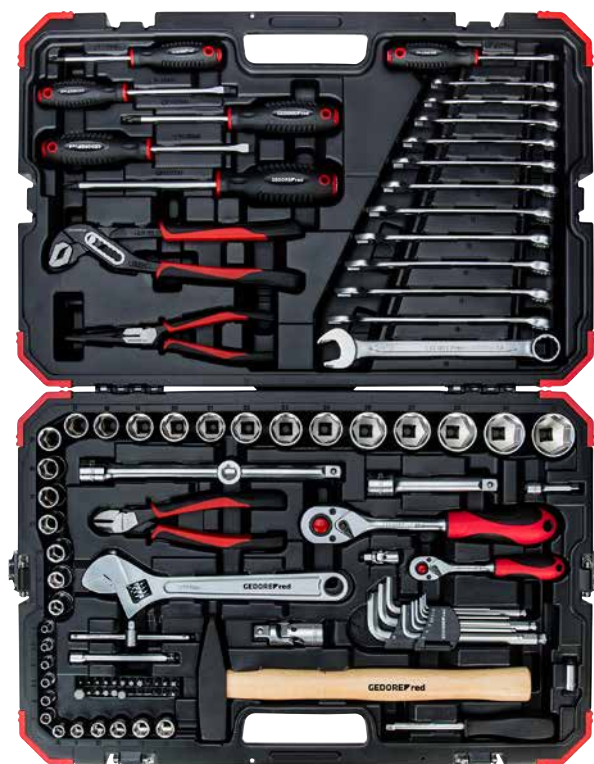
R46003100


ZESTAW KLUCZY NASA- DOWYCH 1/4" + 1/2"

100-częściowy



- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa:** obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym uzębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Nasadka 1/4" + 1/2":** 6-kątna: metryczna, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" + 1/2"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwym 1/4":** wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > **Przegub Cardana 1/4" + 1/2":** przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > **Adapter do bitów 1/4":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > **Bit 1/4":** 6-kątny, rowek, PH, PZ, TX pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 6,3
- > **Klucz oczkowy:** metryczny, wykonanie wg DIN 3113, forma A, ISO 3318, ISO 7738, wygięta strona pierścienia 15°, ustawienie szczęk 15°
- > **Zestaw wkręteków kątowych:** 9-częściowy, w uchwycie z tworzywa sztucznego, z okrągłą głowicą, do śrub z gniazdem sześciokątnym
- > **Klucz rozsuwany główkowy:** ustawienie szczęk 15°, głowka polerowana z oznaczoną laserowo skalą
- > 1K Wkrętak, rowek, PH
- > **Szczypce boczne:** 2-komponentowy uchwyt, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > **Szczypce płasko-okrągłe proste:** proste uchwyty, podłużne ząbkowanie, 2-komponentowy uchwyt, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > **Szczypce do pomp wodnych 7 pozycji regulacji:** głowka i rękojeść szlifowana, 2-komponentowy uchwyt, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > **Młotek ślusarski:** kuty łeb młotka, lakierowany na czarno, ze stali ulepszonej
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt |  |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|---|
| 3300063 | R46003100 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwym 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm Bity 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 8 10 25 mm Bity 1/4" rowek 4 5,5 7 25 mm Bity 1/4" PH 1 2 3 4 25 mm Bity 1/4" PZ 1 2 3 25 mm Bity 1/4" TXT8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 25 mm 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym uzębieniem, 72 zęby 250 mm Gniazdo do kluczy nasadowych 6-kątne 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 65 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm Klucz oczkowo-szczękowy rozw.kl. 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm Zestaw wkręteków kątowych 6-kątnych 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 mm Klucz rozsuwany główkowy: regulowany 10" 250 mm Wkrętak płaski rowek 4 5,5 6,5 Wkrętak krzyżowy PH 1 2 3 Szczypce boczne 180 mm Szczypce płasko-okrągłe 200 mm Szczypce do pomp wodnych 10" 250 mm Młot 500 g | 552 | 360 | 100 | 100 | 10,000 |

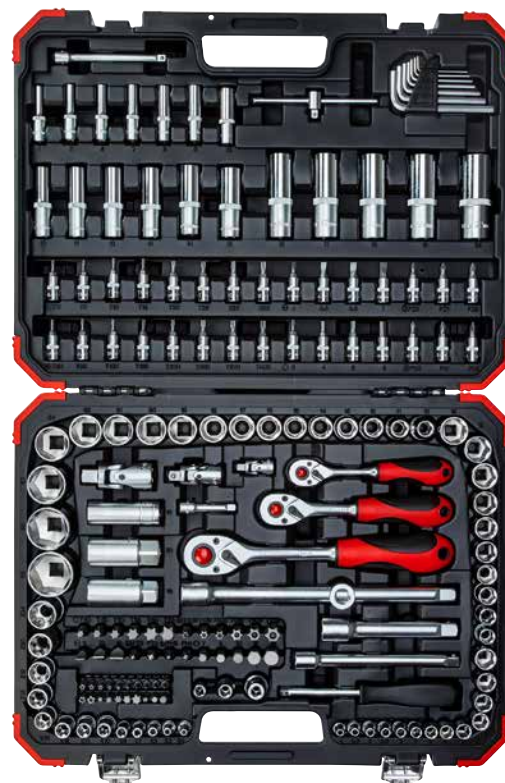
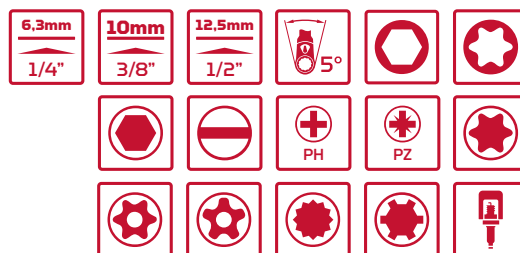
R45603172

KLUCZE NASADOWE

1/4" + 3/8" + 1/2"

172-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **2K Grzechotka dwukierunkowa:** obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, przycisk wyzwalacza, z drobnym użębieniem, owalna głowica, uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki, do nasadek
- > **Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4":** z uchwytem 1-komponentowym z gniazdem czworokątnym
- > **Nasadka 6-kątna:** metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > **Nasadka 6-kątna:** metryczna, kształt długi, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka TX
- > Nasadka do świece zapłonowych 3/8" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 21
- > Nasadka do świece zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą
- > Nasadka do świece zapłonowych 1/2" z wprasowaną gumą i dodatkowym napędem 6-kątnym rozw.kl. 24
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4" PH:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", PZ:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX:** z otworem, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwym 1/4":** wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" + 3/8" + 1/2"
- > **Przegub Cardana 1/4" + 3/8" + 1/2":** przegub skręcony, wykonanie wg DIN 3123 - C 12,5
- > **Adapter powiększający/czop przesuwny 3/8" x 1/2":** do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych
- > **Adapter do bitów 1/4":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > **Adapter do bitów 3/8":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- > **Adapter do bitów 1/2":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 5/16"
- > **Bit 1/4":** TX, TX B0, TX security B0, rowek klinowy, XZN pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 6,3
- > **Bit 5/16":** gniazdo 6-kątne, rowek, PH, TX, TX B0 pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 8
- > Zestaw wkrętaków kątowych sześciokątnych: wykonanie wg DIN ISO 2936
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | Zawartość c.d. | dł. | szer. | głęb. | szt | kg |
|---------|-----------|--|---|-----|-------|-------|-----|--------|
| 3300058 | R45603172 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym użębieniem, 72 zęby 150 mm Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" 165 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 25 mm Nasadka 6-kątna 1/4" rozw.kl. 4 5 6 7 8 9 10 50 mm Nasadka 1/4" TX E4 E5 E6 E7 E8 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" gniazdo 6-kątne 3 4 5 6 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" rowek 4 5,5 6,5 7 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PH 0 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" PZ 0 1 2 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 37 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" z otworem T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 37 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" 50 100 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwym 1/4" 115 mm Przegub Cardana 1/4" 32 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 1/4" 6-kątny 25 mm Bity 1/4" TX T5 T6 T7 25 mm Bity 1/4" TX z otworem T7 25 mm Bity 1/4" TX plus security T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 25 mm Bity 1/4" wielowypustowe XZN M5 M6 M8 25 mm Bity 1/4" rowek klinowy M5 M6 M7 M8 M9 25 mm Bity 5/16" gniazdo 6-kątne 7 8 10 12 14 30 mm Bity 5/16" rowek 8 10 12 30 mm Bity 5/16" PH 3 4 30 mm Bity 5/16" PZ 3 4 30 mm Bity 5/16" TX T40 T45 T50 T55 T60 T70 30 mm Bity 5/16" TX z otworem T40 T45 T50 T55 T60 T70 30 mm | 2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym użębieniem, 72 zęby 180 mm Nasadka 6-kątna 3/8" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Nasadka 6-kątna 3/8" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 63 mm Nasadka 3/8" TX E10 E11 E12 E14 E16 E18 Nasadka do świece zapłonowych 3/8" rozw.kl. 18 mm 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8" 150 mm Przegub Cardana 3/8" 49 mm Adapter do bitów 3/8" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 30 mm 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" z przełącznikiem dźwigniowym z drobnym użębieniem, 72 zęby 250 mm Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 27 30 32 Nasadka 6-kątna 1/2" rozw.kl. 16 17 18 19 22 77 mm Nasadka 1/2" TX E20 E24 Nasadka do świece zapłonowych 1/2" rozw.kl. 16 21 mm 65 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 125 250 mm Przegub Cardana 1/2" 66 mm Adapter powiększający/ czop przesuwny 3/8" x 1/2" 44 mm Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 5/16" 6-kątny 38 mm Zestaw wkrętaków kątowych 6-kątnych rozw.kl. 1,5 2 2,5 3 4 5 6 mm | 452 | 340 | 86 | 172 | 10,500 |

R68003016

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2" TX



16-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka 1/2" TX
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|------|-------|
| 3300009 | R68003016 | Nasadka TX E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 Nasadka wkrętakowa TX T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 | 300 | 180 | 52 | 16 | 1,690 |

R68003010

ZESTAW WYKRĘTAKÓW 1/2"



10-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Do poluzowania i wykręcania bolców i uszkodzonych śrub
- > Lewoskrętny gwint z 6 stożkowatymi ostrzami
- > **Do ręcznie pokręcanych śrub**
- > Stal specjalna
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|------|-------|
| 3300034 | R68003010 | 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm Przebiecie | 130 | 130 | 55 | 10 | 0,950 |

R68003020**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH
3/8" + 1/2"**

TX, 20-częściowy

- › Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Nasadka 3/8" + 1/2", TX
- › **Nasadka wkrętakowa 3/8" + 1/2", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- › Adapter redukcyjny 1/2" do 3/8"
- › Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- › Do ręcznie pokręcanych śrub
- › Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- › Narzędzia zabezpieczone
- › Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|----------------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300045 | R68003020 | Nasadka 3/8" TX E6 E7 E8 E10 Nasadka wkrętakowa 3/8" TXT10 T15 T20 T25 T27 Nasadka 1/2" TX E12 E14 E16 E18 E20 Nasadka 1/2" TX T30 T40 T45 T50 T55 Adapter redukcyjny 1/2" 4-kątny x 3/8" 4-kątny | 300 | 180 | 52 | 20 | 2,000 |

R61003114**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"**

Kształt długi, 14-częściowy,

- › Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- › **Nasadka 1/2", 6-kątna:** metryczna, kształt długi, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- › Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- › Do ręcznie pokręcanych śrub
- › Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- › Narzędzia zabezpieczone
- › Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|----------------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300008 | R61003114 | Nasadka 6-kątna rozw.kl. 10 12 13 14 15 17 19 21 22 23 24 27 30 32 77 mm | 383 | 272 | 80 | 14 | 3,746 |

R68003030**ZESTAW NASADEK WKREŃTAKOWYCH
1/2" IN**12,5mm
1/2"

30-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2", 6-kątna:** metryczna, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana, wykonanie wg DIN 7422
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|------|-----|
| 3301573 | R68003030 | Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym rozw.kl. 5 6 7 8 10 12 14 17 19 55 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym rozw.kl. 5 6 7 8 10 11 12 13 100 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym rozw.kl. 5 6 7 8 10 12 14 140 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym rozw.kl. 5 6 7 8 10 12 200 mm | 425 | 320 | 52 | 30 | 5,4 |

R68003032**ZESTAW NASADEK WKREŃTAKOWYCH
1/2" TX**12,5mm
1/2"

32-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|------|-----|
| 3301577 | R68003032 | Nasadka wkrętakowa TX T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 55 mm Nasadka wkrętakowa TX T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 100 mm Nasadka wkrętakowa TX T40 T45 T50 T55 T60 T70 140 mm Nasadka wkrętakowa TX T40 T45 T50 T55 T60 T70 200 mm | 425 | 320 | 52 | 32 | 5,4 |


R68003026**ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH****1/2" XZN**

26-częściowy



- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > **Nasadka wkrętakowa 1/2", XZN:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. |  |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|------|---|
| 3301574 | R68003026 | Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 M16 55 mm Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 100 mm Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 140 mm Nasadka wkrętakowa XZN M8 M10 M12 M14 200 mm | 425 | 320 | 52 | 26 | 5,4 |

R68003075

ZESTAW WKRĘTAKÓW TX 1/4" + 1/2"



75-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka 1/4" + 1/2": TX
- > **Nasadka wkrętakowa 1/4", TX:** z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > **Adapter do bitów 1/4":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > **Adapter do bitów 1/2":** z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 10 mm (3/8")
- > **Bit 1/4":** TX B0, pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 6,3
- > **Bit 10 mm (3/8"), TX:** pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 10
- > Zestaw wkrętaków kątowych TX
- > Klucz oczkowy dwustronny TX
- > 1K wkrętak TX
- > Uchwyt teleskopowy z magnesem
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt. | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|------|-----|
| 3301575 | R68003075 | Nasadka 1/4" TX E4 E5 E6 E7 E8 E10 E11 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 6-kątny 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX z otworem T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 25 mm Nasadka 1/2" TX E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 10 mm 6-kątny 38 mm Bity 10mm TX T40 T45 T50 T55 T60 30 mm Bity 10mm TX T15 T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60 75 mm Wkrętak TX T8x60 T10x80 T15x80 T20x100 T25x100 T27x125 T30x125 T40x150 mm Klucz oczkowy dwustronny TX E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24 Wkrętak kątowy TX T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Teleskopowy chwytak magnetyczny z rysikiem traserskim 126 - 636 mm | 383 | 272 | 80 | 75 | 3,5 |

Napęd 3/4"

R78004014

ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/4"



14-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - B 20, ISO 1174, z zabezpieczeniem kołkowym
- > Gniazdo pokręta czworokątne wg DIN 3120 - D 20, ISO 1174, z otworem na zabezpieczenie kołkowe
- > **Grzechotka dwukierunkowa 3/4"**: obroty prawo/lewo przełączane dźwignią, owalna głowica, solidne wykonanie ze stali
- > **Nasadka 3/4", 6-kątna**: metryczna, kształt krótki, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Przedłużka do kluczy nasadowych 3/4"
- > **Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/4"**: wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowa chromowana
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|------|
| 3300011 | R78004014 | Grzechotka dwukierunkowa 3/4", z grubym uzębieniem, 24 zęby 510 mm Nasadka 3/4" 6-kątna rozw.kl. 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 3/4" 200 400 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/4" 460 mm | 552 | 360 | 100 | 14 | 14,2 |

Zestawy kluczy nasadowych na listwie

R41008012

NASADKI 1/4"



6-kątne, metryczne, kształt długi, na listwie, 12 części

- > 8" (200 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadki 1/4", 6-kątne, wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokręta czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3300021 | R41008012 | Nasadka 6-kątna rozw.kl. 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 50 mm | 12 | 0,537 |

R48008013

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/4"

gniazdo 6-kątne, rowek, PH, na listwie, 13 części



- > 8" (200 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadka wkrętakowa 1/4", do śrub z gniazdem 6-kątnym: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Nasadka wkrętakowa 1/4", rowek: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Nasadka wkrętakowa 1/4" PH: z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 6,3 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-----|
| 3300022 | R48008013 | Gniazdo 6-kątne: rozw.kł. 3 4 5 6 8 10 37 mm Rowek: 4 5,5 6,5 37 mm Rowek krzyżowy PH: 0 1 2 3 37 mm | 13 | 0,3 |

R58018012

NASADKI 3/8" I 1/2"

TX, na listwie, 12 części



- > 11" (280 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadki 3/8" i 1/2", TX
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/8": wykonanie wg DIN 3122, ISO 3315, chromowany matowo, do ręcznie pokręcanych nasadek, czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 10, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Adapter powiększający/ czop przesuwany 3/8": do napędu nasadek i nasadek wkrętakowych, gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego, czop połączeniowy wg DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3300048 | R58018012 | Nasadki 3/8": TX E4 E5 E6 E8 28 mm Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/8" 150 mm Nasadki 1/2": TX E10 E12 E14 E16 E18 E20 38 mm Adapter powiększający 3/8" x 1/2" 44 mm | 12 | 0,760 |

R6120 8007

NASADKI 1/2"



TX, na listwie, 7 części

- > 8" (200 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadki 1/2", TX
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3300028 | R61208007 | Nasadka wkrętakowa TX E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 | 7 | 0,460 |

R6255 8010

NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"



Gniazdo 6-kątne, metryczne, na listwie, 10 części

- > 11" (280 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", gniazdo 6-kątne, wykonanie wg DIN 7422
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-----|
| 3300023 | R62558010 | Gniazdo 6-kątne rozwl.kl. 5 6 7 8 9 10 11 12 14 17 55 mm | 10 | 1,1 |

R6255 8110**NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"**

Gniazdo 6-kątne, metryczne, na listwie, 10 części

- > 11" (280 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", gniazdo 6-kątne, wykonanie wg DIN 7422
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3300027 | R62558110 | Gniazdo 6-kątne rozw.kl. 5 6 7 8 9 10 12 14 17 19 55 mm | 10 | 1,140 |

R6245 8107**NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"**

TX, na listwie, 7 części

- > 8" (200 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadki 1/2", TX
- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu błyszcząca polerowana
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3300029 | R62458107 | TX T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 55 mm | 7 | 0,560 |

R68008009**NASADKI/ NASADKI WKRĘTAKOWE 1/2"**

6-kątne, gniazdo 6-kątne, na listwie, 9 części



- > 9" (235 mm) długa listwa metalowa
- > Nasadka 1/2", 6-kątna: wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", gniazdo 6-kątne, wykonanie wg DIN 7422
- > Z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301872 | R68008009 | Nasadka rozw.kl. 10 13 15 17 19 mm Nasadka wkrętakowa rozw.kl. 4 5 6 8 mm | 9 | 0,610 |

R69008012**ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"**

6-kątne, metryczne, na listwie, 12 części



- > 12" (305 mm) długa listwa metalowa
- 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2":**
- > Przełącznik dźwigniowy obrotów prawo/lewo
- > Przycisk wyzwalacza
- > Z drobnym uzębieniem, kąt roboczy 5°
- > Owalna głowica
- > Uchwyt 2-komponentowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Powierzchnia matowa chromowana
- > Do nasadek, elementów łączeniowych itd. z chwytem czworokątnym zgodnie z normą DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa
- Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2", 75 mm:**
- > Chromowany matowo
- > Do nasadek pokręcanych ręcznie
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop połączeniowy zgodnie z DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Stal chromowo-wanadowa
- Nasadka 1/2", 6-kątna:**
- > Ręcznie pokręcane, poręczne, podłużnie radełkowane
- > Strona napędu matowo chromowana, strona oddawania napędu błyszcząca polerowana
- > Wykonanie wg DIN 3124, ISO 2725
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3300030 | R69008012 | 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 250 mm Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" 75 mm Nasadki 1/2" rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 38 mm | 12 | 1,300 |

R2085 XXXX

LISTWA DO NASADEK

- > Listwa do wyposażenia w chwyt do nasadek o wielkości napędu 1/4": 3/8" i 1/2"
- > Możliwość stosowania również uchwytów w kolejności mieszanej, dla własnych wymogów narzędziowych
- > Wyposażane obustronnie
- > O różnych długościach, z dwoma otworami podłużnymi do zamocowania
- > Z aluminium
- > Dostarczane bez uchwytu do nasadek



R20852031



Przykład wyposażenia



R20852052

| Kod | Nr | l- "inch- l | l- mm- l | kg |
|---------|-----------|-------------|----------|-------|
| 3300014 | R20852031 | 8 | 200 | 0,040 |
| 3300015 | R20852052 | 12 | 305 | 0,060 |

PASUJĄCY UCHWYT DO LISTWY DO NASADEK

| Kod | Nr | l- " - | l- " - | szer. | wys. | kg |
|---------|-----------|--------|--------|-------|------|-------|
| 3300017 | R20940004 | 1/4 | 6,3 | 26 | 18,5 | 0,020 |
| 3300018 | R20940005 | 3/8 | 10,0 | 26 | 20,5 | 0,020 |
| 3300019 | R20940006 | 1/2 | 12,5 | 26 | 23,0 | 0,040 |

Program wkrętarek udarowych

Nasadki udarowe

R6300 3008

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"



8-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Uruhamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawleczki zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Ze stali chromowo-molibdenowej
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300575 | R63003008 | Nasadka udarowa 1/2" rozw.kl. 10 12 13 14 17 19 21 24 mm | 190 | 110 | 52 | 8 | 1,100 |

R63003012

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"

12-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawleccki zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Ze stali chromowo-molibdenowej
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300574 | R63003012 | Nasadka udarowa rozw.kl. 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24 mm | 300 | 180 | 52 | 12 | 1,598 |

R63043003

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2"

3-częściowy

- > Do montażu/ demontażu kół samochodowych
- > Osłonki z tworzywa sztucznego, aby nie uszkodzić alufelgi
- > Kolory ułatwiają wyszukiwanie odpowiedniego rozmiaru klucza
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- > Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawleccki zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Ze stali chromowo-molibdenowej
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | dł. | szer. | głęb. | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----|-------|
| 3300578 | R63043003 | Nasadka udarowa rozw.kl. 17 19 21 mm 86 mm | 158 | 138 | 51 | 3 | 0,830 |

Nasadki udarowe napęd 1/2"

R6300XXXX
NASADKA UDAROWA 1/2"

6-kątna, kształt krótki

- › Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ⌀ mm | ↳ mm ‹ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ kg |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300525 | R63001006 | 1/2 | 12,5 | 10 | 38 | 17,0 | 25,0 | 0,068 |
| 3300526 | R63001106 | 1/2 | 12,5 | 11 | 38 | 18,5 | 25,0 | 0,075 |
| 3300527 | R63001206 | 1/2 | 12,5 | 12 | 38 | 19,5 | 25,0 | 0,072 |
| 3300528 | R63001306 | 1/2 | 12,5 | 13 | 38 | 21,0 | 25,0 | 0,072 |
| 3300529 | R63001406 | 1/2 | 12,5 | 14 | 38 | 22,0 | 25,0 | 0,076 |
| 3300530 | R63001506 | 1/2 | 12,5 | 15 | 38 | 23,5 | 30,0 | 0,076 |
| 3300531 | R63001606 | 1/2 | 12,5 | 16 | 38 | 24,5 | 30,0 | 0,080 |
| 3300532 | R63001706 | 1/2 | 12,5 | 17 | 38 | 26,0 | 30,0 | 0,088 |
| 3300533 | R63001906 | 1/2 | 12,5 | 19 | 38 | 28,5 | 30,0 | 0,096 |
| 3300534 | R63002106 | 1/2 | 12,5 | 21 | 38 | 31,0 | 30,0 | 0,114 |
| 3300535 | R63002206 | 1/2 | 12,5 | 22 | 38 | 32,0 | 30,0 | 0,148 |
| 3300536 | R63002408 | 1/2 | 12,5 | 24 | 45 | 35,0 | 30,0 | 0,154 |
| 3300537 | R63002709 | 1/2 | 12,5 | 27 | 50 | 38,0 | 30,0 | 0,154 |
| 3300538 | R63003009 | 1/2 | 12,5 | 30 | 50 | 41,0 | 30,0 | 0,240 |
| 3300539 | R63003209 | 1/2 | 12,5 | 32 | 50 | 44,0 | 30,0 | 0,232 |

R6300XXXX
NASADKA UDAROWA 1/2"

6-kątna, kształt długi

- › Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ⌀ mm | ↳ mm ‹ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ kg |
|---------|-----------|-----|------|------|--------|------|------|-------|
| 3300540 | R63001016 | 1/2 | 12,5 | 10 | 78 | 17,0 | 25,0 | 0,126 |
| 3300541 | R63001116 | 1/2 | 12,5 | 11 | 78 | 18,5 | 25,0 | 0,132 |
| 3300542 | R63001216 | 1/2 | 12,5 | 12 | 78 | 19,5 | 25,0 | 0,144 |
| 3300543 | R63001316 | 1/2 | 12,5 | 13 | 78 | 21,0 | 25,0 | 0,146 |
| 3300544 | R63001416 | 1/2 | 12,5 | 14 | 78 | 22,0 | 25,0 | 0,170 |
| 3300545 | R63001516 | 1/2 | 12,5 | 15 | 78 | 23,5 | 30,0 | 0,178 |
| 3300546 | R63001616 | 1/2 | 12,5 | 16 | 78 | 24,5 | 30,0 | 0,218 |
| 3300547 | R63001716 | 1/2 | 12,5 | 17 | 78 | 26,0 | 30,0 | 0,224 |
| 3300699 | R63001815 | 1/2 | 12,5 | 18 | 78 | 27,5 | 30,0 | 0,260 |
| 3300548 | R63001916 | 1/2 | 12,5 | 19 | 78 | 28,5 | 30,0 | 0,244 |
| 3300700 | R63002015 | 1/2 | 12,5 | 20 | 78 | 30,0 | 30,0 | 0,280 |
| 3300549 | R63002116 | 1/2 | 12,5 | 21 | 78 | 31,0 | 30,0 | 0,260 |
| 3300550 | R63002216 | 1/2 | 12,5 | 22 | 78 | 32,0 | 30,0 | 0,338 |
| 3300701 | R63002315 | 1/2 | 12,5 | 23 | 78 | 33,0 | 30,0 | 0,280 |
| 3300551 | R63002416 | 1/2 | 12,5 | 24 | 78 | 35,0 | 30,0 | 0,350 |
| 3300703 | R63002715 | 1/2 | 12,5 | 27 | 78 | 38,0 | 30,0 | 0,320 |
| 3300705 | R63003015 | 1/2 | 12,5 | 30 | 78 | 41,0 | 30,0 | 0,350 |
| 3300706 | R63003215 | 1/2 | 12,5 | 32 | 78 | 44,0 | 30,0 | 0,350 |

R6304XXXX

NASADKA UDAROWA 1/2"



6-kołtne, z osłonką

- Do montażu/ demontażu kół samochodowych
- Osłonki z tworzywa sztucznego, aby nie uszkodzić alufelgi
- Kolory ułatwiają wyszukiwanie odpowiedniego rozmiaru klucza
- Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawleczeni zabezpieczających
- Powierzchnie fosfatowane
- Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- Ze stali chromowo-molibdenowej



R63041916



R63042116



R63041716

| Kod | Nr | □" | □ | ○mm | ↳mm↳ | Ø 1 | Ø 2 | Kolor |
|---------|-----------|-----|------|-----|------|------|-----|-----------|
| 3300585 | R63041716 | 1/2 | 12,5 | 17 | 86 | 25,6 | 30 | niebieska |
| 3300586 | R63041916 | 1/2 | 12,5 | 19 | 86 | 28,8 | 30 | żółta |
| 3300587 | R63042116 | 1/2 | 12,5 | 21 | 86 | 30,8 | 30 | czerwona |

Osprzęt do wkrętarek udarowych napęd 1/2"

R6610XXXX

PRZEDŁUŻKA DO WKRĘTAREK UDAROWYCH 1/2"



- Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawleczeni zabezpieczających
- Powierzchnie fosfatowane
- Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 12,5, ISO 1174
- Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳mm↳ | Ø 1 | Ø 2 | kg |
|---------|-----------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-------|
| 3300570 | R66100024 | 1/2 | 12,5 | 1/2 | 12,5 | 125 | 16 | 25 | 0,230 |
| 3300571 | R66100049 | 1/2 | 12,5 | 1/2 | 12,5 | 250 | 16 | 25 | 0,443 |

R6630 0014

PRZEGUB CARDANA DO WKRĘTAREK UDAROWYCH 1/2"



- Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawleczeni zabezpieczających
- Powierzchnie fosfatowane
- Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 12,5, ISO 1174
- Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳mm↳ | Ø | Ø | kg |
|---------|-----------|-----|------|-----|------|------|----|----|-------|
| 3300650 | R66300014 | 1/2 | 12,5 | 1/2 | 12,5 | 63 | 34 | 30 | 0,236 |

R6740 0008ADAPTER POWIĘKSZAJĄCY DO
WKRĘTAREK UDAROWYCH 1/2" - 3/4"

- > Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 20, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳ mm ‹ | ∅ | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|--------|----|-------|
| 3300573 | R67400008 | 1/2 | 12,5 | 3/4 | 20 | 49 | 30 | 0,140 |

R6760 0005ADAPTER REDUKCYJNY DO WKRĘTAREK
UDAROWYCH 1/2" - 3/8"

- > Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 10, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - G 12,5, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ■" | ■ | ↳ mm ‹ | ∅ | ⚖ |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|--------|----|-------|
| 3300572 | R67600005 | 1/2 | 12,5 | 3/8 | 10 | 38 | 30 | 0,070 |

R6398 XXXXPIERŚCIEŃ/ ZAWLECZKA
ZABEZPIECZAJĄCA 1/2"

- > Składa się z pierścienia osadczego i zawlecзки zabezpieczającej
- > Do zabezpieczania nasadek udarowych



| Kod | Nr | ■" | ■ Zastosowanie | Wykonanie | ⚖ |
|---------|-----------|-----|----------------------------|--|-------|
| 3300576 | R63981005 | 1/2 | 12,5 do rozw.kł. 8 - 14 mm | Zawlecзка 20 x 3 mm, pierścień 19 x 4 mm | 0,003 |
| 3300577 | R63981105 | 1/2 | 12,5 do 15 - 32 mm | Zawlecзка 25 x 3 mm, pierścień 24 x 4 mm | 0,005 |

Nasadki udarowe napęd 3/4"

R7300XXXX NASADKI UDAROWE 3/4"



krótkie

- › Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ○mm | ↳mm↳ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|-----|-----|-------|
| 3300591 | R73001909 | 3/4 | 20 | 19 | 51 | 32 | 44 | 0,340 |
| 3300593 | R73002209 | 3/4 | 20 | 22 | 51 | 37 | 44 | 0,354 |
| 3300594 | R73002309 | 3/4 | 20 | 23 | 51 | 38 | 44 | 0,340 |
| 3300595 | R73002409 | 3/4 | 20 | 24 | 52 | 39 | 44 | 0,354 |
| 3300598 | R73002710 | 3/4 | 20 | 27 | 54 | 43 | 44 | 0,388 |
| 3300599 | R73002810 | 3/4 | 20 | 28 | 54 | 44 | 44 | 0,380 |
| 3300601 | R73003010 | 3/4 | 20 | 30 | 54 | 46 | 44 | 0,428 |
| 3300602 | R73003210 | 3/4 | 20 | 32 | 56 | 49 | 44 | 0,472 |
| 3300603 | R73003310 | 3/4 | 20 | 33 | 56 | 50 | 44 | 0,506 |
| 3300606 | R73003610 | 3/4 | 20 | 36 | 56 | 54 | 44 | 0,514 |
| 3300608 | R73003811 | 3/4 | 20 | 38 | 58 | 56 | 44 | 0,564 |
| 3300609 | R73004111 | 3/4 | 20 | 41 | 58 | 59 | 44 | 0,594 |
| 3300610 | R73004611 | 3/4 | 20 | 46 | 63 | 65 | 44 | 0,850 |

R7300XXXX NASADKI UDAROWE 3/4"



długie

- › Uruchamiane maszynowo, unieruchamiane za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ○mm | ↳mm↳ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|-----|-----|-------|
| 3300612 | R73001917 | 3/4 | 20 | 19 | 90 | 32 | 44 | 0,426 |
| 3300614 | R73002117 | 3/4 | 20 | 21 | 90 | 35 | 44 | 0,456 |
| 3300615 | R73002217 | 3/4 | 20 | 22 | 90 | 37 | 44 | 0,496 |
| 3300617 | R73002417 | 3/4 | 20 | 24 | 90 | 39 | 44 | 0,470 |
| 3300620 | R73002717 | 3/4 | 20 | 27 | 90 | 43 | 44 | 0,506 |
| 3300623 | R73003017 | 3/4 | 20 | 30 | 90 | 49 | 44 | 0,626 |
| 3300624 | R73003217 | 3/4 | 20 | 32 | 90 | 50 | 44 | 0,598 |
| 3300651 | R73003317 | 3/4 | 20 | 33 | 90 | 50 | 44 | 0,780 |
| 3300652 | R73003617 | 3/4 | 20 | 36 | 90 | 54 | 44 | 0,800 |
| 3300654 | R73004117 | 3/4 | 20 | 41 | 90 | 59 | 44 | 0,920 |
| 3300655 | R73004617 | 3/4 | 20 | 46 | 90 | 65 | 44 | 1,400 |

Osprzęt do wkrętarek udarowych napęd 3/4"

R7510XXXX
PRZEDŁUŻKA DO WKREŃTAREK
UDAROWYCH 3/4"

- > Uruchamiana maszynowo, unieruchamiana za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 20, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | ↳ mm ↳ | ↳ mm ↳ | ↳ kg ↳ |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|--------|--------|--------|
| 3300631 | R76100040 | 3/4 | 20 | 3/4 | 20,0 | 205 | | 0,923 |
| 3300632 | R76100059 | 3/4 | 20 | 3/4 | 20,0 | 300 | | 1,223 |

R7740 0011
ADAPTER POWIĘKSZAJĄCY DO WKREŃTAREK
UDAROWYCH 3/4" - 1"

- > Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 25, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | ↳ mm ↳ | Ø 1 | ↳ kg ↳ |
|---------|-----------|-----|------|-----|----|--------|-----|--------|
| 3300637 | R77400011 | 3/4 | 20,0 | 1 | 25 | 65 | 44 | 0,430 |

R7760 0010
ADAPTER REDUKCYJNY DO WKREŃTAREK
UDAROWYCH 3/4" - 1/2"

- > Uruchamiany maszynowo, unieruchamiany za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 12,5, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | ↳ mm ↳ | Ø 1 | ↳ kg ↳ |
|---------|-----------|-----|------|-----|------|--------|-----|--------|
| 3300633 | R77600010 | 3/4 | 20,0 | 1/2 | 12,5 | 56 | 44 | 0,334 |

R73981005
PIERŚCIEŃ/ ZAWLECZKA
ZABEZPIECZAJĄCA 3/4"

- > Składa się z pierścienia osadczego i zawlecзки zabezpieczającej
- > Do zabezpieczania nasadek udarowych



| Kod | Nr | ■ " | ■ | Zastosowanie | Wykonanie | ↳ kg ↳ |
|---------|-----------|-----|----|------------------------|--|--------|
| 3300634 | R73981005 | 3/4 | 20 | do rozw.kl. 17 - 50 mm | Zawlecзка 35 x 4 mm, pierścień 36 x 5 mm | 0,010 |

Nasadki udarowe do napędu 1"

R8300XXX

NASADKA UDAROWA 1"

6-kątna, kształt krótki

- › Uruchamiana maszynowo, unieruchamiana za pomocą pierścienia/ zawleczeni zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ○ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|----------------|-----------|----|----|------|--------|------|-----|-------|
| 3300657 | R83002711 | 1 | 25 | 27 | 59 | 46,2 | 54 | 0,690 |
| 3300659 | R83003011 | 1 | 25 | 30 | 61 | 50,0 | 54 | 0,710 |
| 3300660 | R83003211 | 1 | 25 | 32 | 62 | 52,5 | 54 | 0,700 |
| 3300661 | R83003311 | 1 | 25 | 33 | 62 | 54,0 | 54 | 0,690 |

R8300XXX

NASADKA UDAROWA 1"

6-kątna, kształt długi

- › Uruchamiana maszynowo, unieruchamiana za pomocą pierścienia/ zawleczeni zabezpieczającej
- › Powierzchnie fosfatowane
- › Wykonanie wg DIN 3129, ISO 2725-2
- › Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- › Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □" | □ | ○ mm | ↳ mm ↲ | Ø 1 | Ø 2 | ⚖ |
|----------------|-----------|----|----|------|--------|------|-----|-------|
| 3300674 | R83002419 | 1 | 25 | 24 | 100 | 42,5 | 54 | 0,900 |
| 3300675 | R83002719 | 1 | 25 | 27 | 100 | 46,2 | 54 | 1,000 |
| 3300676 | R83003019 | 1 | 25 | 30 | 100 | 50,0 | 54 | 1,000 |
| 3300677 | R83003219 | 1 | 25 | 32 | 100 | 52,5 | 54 | 1,100 |
| 3300678 | R83003319 | 1 | 25 | 33 | 100 | 54,0 | 54 | 1,100 |
| 3300679 | R83003619 | 1 | 25 | 36 | 100 | 57,5 | 54 | 1,200 |
| 3300680 | R83003819 | 1 | 25 | 38 | 100 | 59,5 | 54 | 1,300 |
| 3300681 | R83004119 | 1 | 25 | 41 | 100 | 62,0 | 54 | 1,400 |
| 3300682 | R83004619 | 1 | 25 | 46 | 100 | 68,0 | 54 | 1,388 |

Osprzęt do wkrętarek udarowych z napędem 1"

R86100059PRZEDŁUŻKA DO WKREŃTAREK
UDAROWYCH 1"

- > Uruchamiana maszynowo, unieruchamiana za pomocą pierścienia/ zawlecзки zabezpieczającej
- > Powierzchnie fosfatowane
- > Czop połączeniowy czworokątny wg DIN 3121 - F 25, ISO 1174
- > Gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- > Ze stali chromowo-molibdenowej



| Kod | Nr | □ " | □ | ■ " | ■ | l mm | kg |
|---------|-----------|-----|----|-----|------|------|-------|
| 3300685 | R86100059 | 1 | 25 | 1 | 25,0 | 300 | 2,030 |

**R83981105**

PIERŚCIEŃ/ ZAWLECZKA ZABEZPIECZAJĄCA 1"



- > Składa się z pierścienia osadczego i zawlecзки zabezpieczającej
- > Do zabezpieczania nasadek udarowych



| Kod | Nr | ■ " | ■ Zastosowanie | Wykonanie | kg |
|---------|-----------|-----|-------------------------|--|-------|
| 3300708 | R83981105 | 1 | 25 do rozw.kł. 24-80 mm | Zawlecзка 45 x 5 mm, pierścień 45 x 7 mm | 0,026 |

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

124 - 125



RX890 XXXX

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

Zastosowanie:

- > Kontrolowane dociąganie śrub w popularnych zakresach 5 - 550 N·m
- > Do kontrolowanego dokręcania w prawo i lewo
- > Dokładny w powtarzaniu i precyzyjny
- > Wyraźnie słyszalne i odczuwalne wyzwolenie momentu obrotowego

Wykonanie:

- > Nastawny klucz dynamometryczny z czworokątnym czopem napędowym i wbudowaną funkcją grzechotki
- > Napęd czterokątny z mechanizmem grzechotki
- > Ustawienie momentu obrotowego następuje poprzez obrót rękojeści
- > Ustawienie ustawionej wartości następuje poprzez zablokowanie na końcówce uchwytu
- > Bardzo dobrze czytelna skala z lupą do N·m, plus skala 1/10 do ustawiania precyzyjnego
- > Dokładność wyzwalań: Tolerancja +/- 3 % od wartości nastawionej na skali

Zakres dostawy:

- > Klucz obrotowy z certyfikatem kontrolnym według DIN EN ISO 6789
- > Instrukcja obsługi



| Kod | Nr | Wykonanie | ■ " | ■ | N·m | █ N·m | ◀ mm ▶ | ⚖ kg |
|---------|-----------|--|-----|------|---------|-------|--------|-------|
| 3301214 | R48900025 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/4 | 6,3 | 5-25 | 0,1 | 285 | 0,515 |
| 3301871 | R58900050 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 3/8 | 10,0 | 10-50 | 2,5 | 335 | 0,540 |
| 3301216 | R68900100 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/2 | 12,5 | 20-100 | 0,5 | 395 | 1,176 |
| 3301217 | R68900200 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/2 | 12,5 | 40-200 | 1,0 | 485 | 1,350 |
| 3301218 | R68900300 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/2 | 12,5 | 60-300 | 1,0 | 575 | 1,541 |
| 3301219 | R78900400 | Czop przelotowy z trzpieniem | 3/4 | 20,0 | 80-400 | 1,0 | 685 | 2,390 |
| 3301220 | R78900550 | Czop przelotowy z trzpieniem | 3/4 | 20,0 | 110-550 | 1,0 | 955 | 4,184 |

Akcesoria

RX899 XXXX

CZOP POŁĄCZENIOWY

- > Do zastosowania w narzędziach z funkcją grzechotki 4-kątnej
- > Czop połączeniowy wg DIN 3120
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Wykonanie | ■ " | ■ | ⚖ kg |
|---------|-----------|--|-----|------|-------|
| 3301221 | R48990000 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/4 | 6,3 | 0,021 |
| 3301222 | R58990000 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 3/8 | 10,0 | 0,022 |
| 3301223 | R68990000 | Wtykowy czop napędowy z grzybkim, żłobkowany | 1/2 | 12,5 | 0,060 |
| 3301224 | R78991000 | Czop przelotowy z trzpieniem | 3/4 | 20,0 | 0,133 |

WKREŃTAKI / BITY

126 - 137



Wkrętaki

R3810XXXX

2K-WKRĘTAK DWUSKŁADNIKOWY



płaski

- > Wykonanie wg DIN 5264
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątna główka uchwyty zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | mm | mm | mm | mm | Ø | kg |
|---------|-----------|------|-----|-----|-----|----|-------|
| 3301225 | R38100315 | 3,0 | 0,5 | 75 | 145 | 3 | 0,030 |
| 3301226 | R38100419 | 4,0 | 0,8 | 100 | 170 | 4 | 0,040 |
| 3301228 | R38105519 | 5,5 | 1,0 | 100 | 200 | 5 | 0,080 |
| 3301233 | R38106529 | 6,5 | 1,2 | 150 | 260 | 6 | 0,110 |
| 3301235 | R38100829 | 8,0 | 1,2 | 150 | 272 | 8 | 0,160 |
| 3301237 | R38101039 | 10,0 | 1,6 | 200 | 322 | 10 | 0,220 |

R3820XXXX

2K-WKRĘTAK DWUSKŁADNIKOWY



PH

- > Wykonanie wg DIN 8764
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątna główka uchwyty zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | PH | mm | mm | Ø | kg |
|---------|-----------|----|-----|-----|---|-------|
| 3301242 | R38200011 | 0 | 75 | 145 | 3 | 0,040 |
| 3301245 | R38200119 | 1 | 100 | 200 | 5 | 0,070 |
| 3301247 | R38200219 | 2 | 100 | 210 | 6 | 0,100 |
| 3301250 | R38200329 | 3 | 150 | 272 | 8 | 0,100 |

R3830XXXX

2K-WKRĘTAK DWUSKŁADNIKOWY



PZ

- > Wykonanie wg DIN 8764
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątna główka uchwyty zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | PZ | mm | mm | Ø | kg |
|---------|-----------|----|-----|-----|---|-------|
| 3301251 | R38300119 | 1 | 100 | 200 | 5 | 0,080 |
| 3301252 | R38300219 | 2 | 100 | 210 | 6 | 0,100 |
| 3301253 | R38300329 | 3 | 150 | 272 | 8 | 0,160 |

R3840XXXX

2K-WKRĘTAK DWUSKŁADNIKOWY



TX

- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowana
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątna główka uchwytu zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | | | | Ø | |
|---------|-----------|-----|--------|--------|---|-------|
| | | | l - mm | l - mm | | kg |
| 3301262 | R38401115 | T10 | 100 | 200 | 5 | 0,025 |
| 3301263 | R38401215 | T15 | 100 | 200 | 5 | 0,039 |
| 3301264 | R38401319 | T20 | 100 | 200 | 5 | 0,044 |
| 3301265 | R38401419 | T25 | 100 | 210 | 6 | 0,062 |
| 3301266 | R38401522 | T27 | 100 | 210 | 6 | 0,080 |
| 3301267 | R38401622 | T30 | 100 | 210 | 6 | 0,101 |
| 3301268 | R38401825 | T40 | 100 | 210 | 7 | 0,125 |

R38002006

ZESTAW WKREŃTAKÓW



6-częściowy

- > Wykonanie wg DIN 5264 i DIN 8764
- > Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- > Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- > Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z klingami
- > 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > 5-kątne główki uchwytu zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301270 | R38002006 | Wkrętaki płaskie 3 5,5 6,5 mm Krzyżowe PH 0 1 2 | 6 | 0,435 |

R38002106

ZESTAW WKRĘTAKÓW



6-częściowy

- › Wykonanie wg DIN 5264 i DIN 8764
- › Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- › Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- › Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z klingami
- › 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- › 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- › Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3301271 | R38002106 | Wkrętaki płaskie 3 5,5 6,5 mm Wkrętaki krzyżowe PZ 0 1 2 | 6 | 0,435 |

R38002012

ZESTAW WKRĘTAKÓW XXL



12-częściowy

- › Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- › Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- › Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z klingami
- › 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- › 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- › Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301273 | R38002012 | Wkrętaki płaskie 3 4 5,5 6,5 8 mm Wkrętaki krzyżowe PH 1 2 Wkrętaki krzyżowe PZ 1 2 Wkrętaki płaskie VDE 2,5 mm Wkrętaki krzyżowe VDE PH 1 Wskaźnik napięcia 3 mm | 12 | 0,927 |

R38402006

ZESTAW WKRĘTAKÓW TX



6-częściowy

- › Klingi z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane
- › Końcówki fosforanowane, zabezpieczone przed korozją i odporne na zużycie
- › Wtryskowe uchwyty tworzą mocną całość z klingami
- › 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- › 5-kątne główki uchwyty zapobiegają niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- › Podłużne otwory w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|------------------------------------|-----|-------|
| 3301272 | R38402006 | TX=wkretek T10 T15 T20 T25 T30 T40 | 6 | 0,550 |

R38005906

2K-ZESTAW WKRĘTAKÓW DO ELEKTRONIKI



6-częściowy

- › 2K-uchwyty dwuelementowe, formowane ergonomicznie, z szybkimi kapturkami końcowymi
- › Klingi wkrętek z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej, chromowane



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301351 | R38005906 | Wkrętki płaskie 1,5 1,8 2,5 3 mm Wkrętki krzyżowe PH 00 0 | 6 | 0,370 |

R38120312

PRÓBNIK FAZY 105-250V



- › Wbudowana lampa jarzeniowa i opornik szeregowy do sieci od 105 do max. 250 Volt
- › 1-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- › Odporne na uderzenia przezroczyste tworzywo sztuczne
- › Metalowy klips do mocowania



| Kod | Nr | | | | |
|---------|-----------|-----|----|-----|-------|
| 3301420 | R38120312 | 3,0 | 70 | 144 | 0,030 |

R38121312

PRÓBNIK FAZY MAX. 250V



- > Wbudowana lampa jarzeniowa i opornik szeregowy do sieci do max. 250 Volt
- > Końcówka oksydowana na czarno
- > Osłona z czerwonego plastiku
- > Na uchwycie zabezpieczenie przed ślizganiem
- > Klips z tworzywa sztucznego do mocowania
- > Trójkątny otwór w uchwycie do zawieszania
- > Wykonanie wg DIN 0680-6:1977-04



| Kod | Nr | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----|-----|-------|
| 3301419 | R38121312 | 3,0 | 135 | 0,028 |

R38120419

PRÓBNIK FAZY 220-250V



- > Wbudowana lampa jarzeniowa i opornik szeregowy do sieci od 220 do max. 250 Volt
- > 1-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Odporne na uderzenia przezroczyste tworzywo sztuczne
- > Metalowy klips do mocowania



| Kod | Nr | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----|-----|-------|
| 3301421 | R38120419 | 4,0 | 190 | 0,036 |

R38910000

WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ 1/4" Z UCHWYTEM TELESKOPOWYM



- > Uchwyt teleskopowy regulowany bezstopniowo
- > Z systemem szybkocmocującym do bitów z czopem pokrętła C 6,3 + E 6,3 (1/4") wg DIN 3126
- > Przelączana prawo/lewo funkcja pokrętła zapadkowego
- > Blokada pokrętła zapadkowego w położeniu środkowym
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii



| Kod | Nr | " | " | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----|-----|-------|---------|-------|
| 3301341 | R38910000 | 1/4 | 6,3 | 0-100 | 183-287 | 0,223 |

R3892 0000

WKRĘTAK Z MAGAZYNKIEM 13W1



- › Wkrętak uniwersalny: 13 profili grotów do wkręcania w magazynku
- › Uchwyt wkrętaka z wbudowaną funkcją pokręta zapadkowego, przełączany
- › Z gniazdem sześciokątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów
- › Blokowana klinga teleskopowa regulowana bezstopniowo
- › Przełączana prawo/lewo funkcja pokręta zapadkowego
- › Blokada pokręta zapadkowego w położeniu środkowym
- › 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii



| Kod | Nr | Zawartość | Długość klingi | Długość uchwytu | szt. | |
|---------|-----------|--|----------------|-----------------|------|-------|
| 3301337 | R38920000 | Magazynek wkrętaków z bitami 1/4" Płaskie 4 4,5 5,5 mm Phillips PH 1 2 3 Pozidriv PZ 1 2 TX T10 T15 T20 T25 Sześciokąt 4 mm | 55-128 | 135 | 14 | 0,280 |

R3895 0000

WKRĘTAK BITÓW 1/4"



- › Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- › Z gniazdem sześciokątnym DIN 3126 - D 6,3 (1/4") do bitów
- › Uchwyt do bitów z silnym magnesem
- › Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | | | | |
|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 3301343 | R38950000 | 1/4 | 6,3 | 100 | 210 | 0,110 |

R3895 0001

UCHWYT NASADZANY CZWOROKĄTNY 1/4"



- › Do ręcznie pokręcanych kluczy nasadkowych z gniazdem czterokątnym wg DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- › chromowany matowo
- › Napęd czopa połączeniowego zgodnie z DIN 3120 - A 6,3, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- › Otwór czworokątny w uchwycie umożliwia nasadzenie dodatkowej grzechotki z DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | | | | | |
|---------|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 3301344 | R38950001 | 1/4 | 6,3 | 62 | 160 | 0,120 |

R3867XXXX2K - DWUKOMPONENTOWY
UCHWYT T WKREŃTAKÓW
KĄTOWYCH

Sześciokąt wewnętrzny

- > Profil dwudrożny
- > Uchwyt 2-komponentowy
- > Klinga ze stali chromowo-wanadowej
- > chromowana matowo

| Kod | Nr | mm | Długość klingi 1 | Długość klingi 2 | kg |
|---------|-----------|-----|------------------|------------------|-------|
| 3301274 | R38672509 | 2,5 | 100 | 52 | 0,050 |
| 3301275 | R38670309 | 3 | 100 | 52 | 0,044 |
| 3301276 | R38670409 | 4 | 150 | 52 | 0,063 |
| 3301277 | R38670512 | 5 | 150 | 65 | 0,080 |
| 3301278 | R38670612 | 6 | 150 | 65 | 0,108 |
| 3301279 | R38670814 | 8 | 200 | 75 | 0,217 |
| 3301280 | R38671015 | 10 | 200 | 80 | 0,280 |

**R38672006**2K - DWUKOMPONENTOWY
ZESTAW UCHWYTÓW T
WKREŃTAKÓW KĄTOWYCH

Sześciokąt wewnętrzny, 6-częściowy

- > Profil dwudrożny
- > Uchwyt 2-komponentowy
- > Klinga ze stali chromowo-wanadowej
- > chromowana matowo

| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|------------------------|-----|-------|
| 3301281 | R38672006 | rozw. 2,5 3 4 5 6 8 mm | 6 | 0,731 |

**R3660XXXX**

WKREŃTAKI KĄTOWE

Sześciokąt wewnętrzny

- > W oparciu o DIN ISO 2936
- > Jednolicie hartowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Fosforanowane

| Kod | Nr | mm | Długość klingi 1 | Długość klingi 2 | kg |
|---------|-----------|-----|------------------|------------------|-------|
| 3301282 | R36601508 | 1,5 | 50 | 16 | 0,002 |
| 3301283 | R36600209 | 2 | 56 | 18 | 0,002 |
| 3301284 | R36602511 | 2,5 | 63 | 20 | 0,003 |
| 3301285 | R36600311 | 3 | 70 | 25 | 0,004 |
| 3301286 | R36600413 | 4 | 80 | 28 | 0,010 |
| 3301287 | R36600515 | 5 | 90 | 32 | 0,018 |
| 3301288 | R36600617 | 6 | 95 | 34 | 0,030 |
| 3301290 | R36600819 | 8 | 100 | 36 | 0,058 |
| 3301291 | R36601020 | 10 | 112 | 40 | 0,102 |



R36605009ZESTAW WKRĘTAKÓW
KĄTOWYCH

Sześciokąt wewnętrzny, 9-częściowy

- > W oparciu o DIN ISO 2936
- > Jednolicie hartowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|------------------------|-----|-------|
| 3301331 | R36605009 | 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 | 9 | 0,250 |

R36675009ZESTAW WKRĘTAKÓW
KĄTOWYCH

Sześciokąt wewnętrzny, 9-częściowy

- > W oparciu o DIN ISO 2936
- > Z końcówką kulową
- > Jednolicie hartowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|------------------------|-----|-------|
| 3301335 | R36675000 | 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10 | 9 | 0,404 |

R36405009ZESTAW WKRĘTAKÓW
KĄTOWYCH

TX, 9-częściowy

- > Wersja krótka
- > Jednolicie hartowane
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|-------------------------------------|-----|-------|
| 3301354 | R36405009 | T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 | 9 | 0,240 |

R3850XXX

2K-KLUCZE NASADOWE DWUSKŁADNIKOWE



Sześciokąt zewnętrzny

- > 2-elementowy uchwyt z otworem do zawieszania
- > Klinga matowa chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | mm | mm | Ø | kg |
|---------|-----------|----|-----|-----|------|-------|
| 3301368 | R38500417 | 4 | 90 | 190 | 6,8 | 0,065 |
| 3301369 | R38500517 | 5 | 90 | 190 | 7,8 | 0,065 |
| 3301370 | R38500617 | 6 | 90 | 190 | 9,8 | 0,070 |
| 3301371 | R38500719 | 7 | 100 | 210 | 10,3 | 0,090 |
| 3301372 | R38500819 | 8 | 100 | 210 | 11,8 | 0,095 |
| 3301373 | R38500919 | 9 | 100 | 210 | 12,8 | 0,100 |
| 3301374 | R38501023 | 10 | 120 | 240 | 13,8 | 0,100 |
| 3301375 | R38501123 | 11 | 120 | 240 | 15,8 | 0,145 |
| 3301376 | R38501223 | 12 | 120 | 240 | 16,8 | 0,150 |
| 3301377 | R38501323 | 13 | 120 | 240 | 17,8 | 0,155 |

R3899 0000

(DE-)MAGNETYZER

- > Magnetyzer do wkrętek i chwytaków
- > Demagnetyzer do narzędzi stosowanych do urządzeń elektronicznych



| Kod | Nr | szer. | wys. | głęb. | kg |
|---------|-----------|-------|------|-------|-------|
| 3301340 | R38990000 | 52 | 50 | 29 | 0,082 |

Bity 1/4" napęd

Skrzynki z bitami

R3300 5007

SKRZYŃKA Z BITAMI 1/4"



7-częściowa

- > Skrzynka z bitami z popularnymi rozmiarami bitów i adapterem napędowym z blokadą bitów
- > Napęd sześciokąta wewnętrznego wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3
- > Maszynowo pokręcane
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301345 | R33005007 | 1/4" bity płaskie 4 5 6 mm 1/4" rowki krzyżowe PH 1 2 3 Adapter napędowy | 7 | 0,080 |

R33005009

SKRZYŃKA Z BITAMI 1/4"



9-częściowa

- > Skrzynka z bitami z popularnymi rozmiarami bitów i adapterem napędowym z blokadą bitów
- > Napęd sześciokąta wewnętrznego wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3
- > Maszynowo pokręcane
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301346 | R33005009 | 1/4" bity płaskie 4 5 6 mm 1/4" rowki krzyżowe PH 3 4 5 Adapter napędowy | 9 | 0,086 |

R33005014

SKRZYŃKA Z BITAMI 1/4"



14-częściowa

- > Skrzynka z bitami z popularnymi rozmiarami bitów i adapterem napędowym z blokadą bitów
- > Napęd sześciokąta wewnętrznego wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3
- > Maszynowo pokręcane
- > Fosforanowane
- > W uchwycie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301347 | R33005014 | 1/4" 6-kątne bity rozw. 3 4 5 mm 1/4" bity płaskie 4 5 6 mm 1/4" bity z rowkami krzyżowymi PH 1 2 3 1/4" bity TXT10 T15 T20 T25 Adapter napędowy | 14 | 0,110 |

R33005031

SKRZYŃKA Z BITAMI 1/4"



31-częściowy

- > Duża skrzynka z bitami z popularnymi rozmiarami bitów
- > Adapter napędowy z magnetyczną blokadą bitów
- > Napęd sześciokąta wewnętrznego wg DIN 3126 ISO 1173 - C 6,3
- > Maszynowo pokręcane
- > Fosforanowane
- > W przezroczystym pudełku z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301338 | R33005031 | Gniazdo sześciokątne 3 4 5 Płaskie 0,6x4,5 1,0x5,5 1,2x6,5 po 2 szt.: Rowki krzyżowe PH 1 2 3 Rowki krzyżowe PZ 1 2 3 TX T10 T15 T20 T25 T30 T40 Adapter-szybkozłącze do bitów 1/4" C 6,3 z magnesem | 31 | 0,250 |

Wkrętak udarowy

R38004006
ZESTAW WKRĘTAKÓW

6-częściowy

- › Wkrętak udarowy do pobijania młotkiem, do luzowania mocno osadzonych śrub
- › do pracy w lewo lub w prawo
- › 1/2" Gniazdo czworokątne wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym do kluczy nasadowych
- › 1/2" Adapter, nasadzany z gniazdem sześciokątnym wg DIN 3126 - D 8 (5/16") z uchwytem sprężynowym do bitów
- › W stabilnej skrzynce blaszanej



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3301399 | R38004006 | Adapter bitów 1/2" 4-kątny na 5/16" wewn. sześciokątny 5/16" bity płaskie 6 8 mm 5/16" rowki krzyżowe PH 2 3 | 6 | 1,022 |

Bity 10mm napęd

Zestawy bitów

R35003040
ZESTAW BITÓW
10 MM SK / XZN / TX

40-częściowy

- › Bity w wersji wzmocnionej, 10 mm
- › Ręcznie pokręcane
- › Napęd sześciokąta wewnętrznego wg DIN 3126 ISO 1173 - C 10
- › Adapter bitów napęd wewn. 4-kątny 1/2" na mocowanie wewn. sześciokątne 10mm
- › Adapter bitów napęd wewn. 4-kątny 3/8" na mocowanie wewn. sześciokątne 10mm
- › W stabilnej walizce plastikowej



| Kod | Nr | Zawartość | -częściowy | |
|---------|-----------|--|------------|-------|
| 3301572 | R35003040 | Bity wewn. 6-kątne rozw. 4 5 6 8 10 12 30 mm Bity wewn. 6-kątne rozw. 4 5 6 8 10 12 75 mm Bit TX T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 30 mm Bit TX T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 75 mm Bit XZN M5 M6 M8 M10 M12 30 mm Bit XZN M5 M6 M8 M10 M12 75 mm Adapter bitów napęd wewn. 4-kątny 1/2" na mocowanie wewn. sześciokątne 10mm Adapter bitów napęd wewn. 4-kątny 3/8" na mocowanie wewn. sześciokątne 10mm | 40 | 1,750 |

SZCZYPCE

138 - 145



Szcypce ogólne

R2830XXXX
SZCZYPCE UNIWERSALNE

- > Wykonanie wg DIN ISO 5746
- > Ze strefami chwytymi do materiałów płaskich i okrągłych
- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | Twardy drut Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301124 | R28302180 | 1,6 | 180 | 0,240 |
| 3301125 | R28302200 | 1,8 | 200 | 0,305 |

R2842XXXX
SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO

- > Wykonanie wg DIN ISO 5749
- > Wysoka wydajność cięcia przy niskim użyciu siły
- > Smukły kształt główki
- > Indukcyjnie hartowane, długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut fortepianowy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------------|------|-------|
| 3301127 | R28422180 | 1,8 | 180 | 0,230 |
| 3301128 | R28422200 | 2,0 | 200 | 0,320 |

R28402160
SZCZYPCE DO CIĘCIA BOCZNEGO

- > Wykonanie wg DIN ISO 5749
- > Smukły kształt główki
- > Indukcyjnie hartowane, długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut twardy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301130 | R28402160 | 1,6 | 160 | 0,191 |

R2850XXXX
SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE

proste

- > Wykonanie wg DIN ISO 5745
- > Proste powierzchnie chwytne, podłużnie ząbkowane
- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



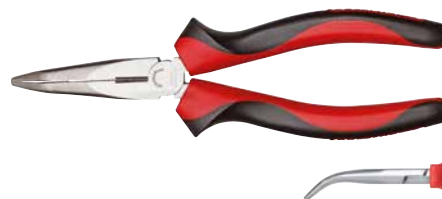
| Kod | Nr | drut twardy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301131 | R28502160 | 1,6 | 160 | 0,150 |
| 3301133 | R28502200 | 1,8 | 200 | 0,200 |

R2851 XXXX

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE

odchylone pod kątem 45°

- > Wykonanie wg DIN ISO 5745
- > Odchylone pod kątem 45° powierzchnie chwytne, podłużnie ząbkowane
- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut twardy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301134 | R28512160 | 1,6 | 160 | 0,166 |
| 3301136 | R28512200 | 1,8 | 200 | 0,220 |

R2820 2176

SZCZYPCE DO ŚCIAGANIA IZOLACJI

- > Z ogranicznikiem rozwarcia przy pomocy śruby nastawczej i sprężyny
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | Odizolowywanie | l mm | kg |
|---------|-----------|----------------|------|-------|
| 3301844 | R28022176 | 10 mm² AWG 7 | 175 | 0,190 |

R2800 2003

ZESTAW SZCZYPIEC

3-częściowy

- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > 2-komponentowe uchwyty, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | Zawartość | ilość elementów | kg |
|---------|-----------|---|-----------------|-------|
| 3301155 | R28002003 | Szczypce uniwersalne 180 mm Szcypce boczne 160 mm Szcypce telefoniczne, proste 200 mm | 3 | 0,711 |

R2890 4201

OBCEGI

- > Wykonanie wg DIN ISO 9243
- > Głowica szlifowana
- > Obcegi do gwoździ, do najwyższych obciążeń mechanicznych
- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut średniej twardości Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------------------|------|-------|
| 3301874 | R28904201 | 2,0 | 200 | 0,375 |

R2892XXXX**OBCEGI DO ROBÓT ZBROJENIOWYCH**

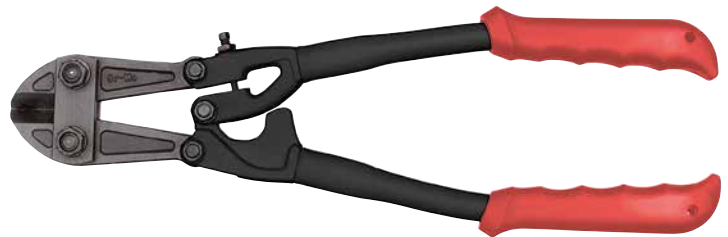
- > Wykonanie wg DIN ISO 9242
- > Głowica szlifowana
- > Obcegi do gwoździ, do najwyższych obciążeń mechanicznych
- > Indukcyjnie hartowane ostrza
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut średniej twardości Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------------------|------|-------|
| 3301842 | R28924110 | 2,4 | 250 | 0,395 |
| 3301843 | R28924112 | 3,1 | 300 | 0,550 |

R2880XXXX**NOŻYCE DŹWIGNIOWE DO PRĘTÓW I SWORZNI**

- > Indukcyjnie hartowane fosforanowane ostrza precyzyjne
- > Odchylony trzonek z rury stalowej dla pracy bez uczucia zmęczenia
- > Ergonomicznie ukształtowany uchwyt 1-komponentowy
- > Wysoko ulepszona stal specjalna



| Kod | Nr | Możliwość cięcia HRC 19 Ø mm | Możliwość cięcia HRC 40 Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------------------|------------------------------|------|-------|
| 3301150 | R28801018 | 8 | 6 | 450 | 1,400 |
| 3301151 | R28801024 | 9 | 8 | 600 | 2,500 |
| 3301152 | R28801030 | 11 | 9 | 750 | 3,900 |
| 3301153 | R28801036 | 13 | 10 | 900 | 5,900 |

Szczypce do pierścieni osadczych**R2760XXXX****SZCZYPCE DO ZEWNĘTRZNYCH PIERŚCIENI OSADCZYCH**

proste

- > Wykonanie wg DIN 5254, kształt A
- > Proste ostrza precyzyjne
- > Ze sprężyną rozwierną
- > DIN 471 do pierścieni osadczych
- > DIN 983 do średnic wałka
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Rozmiar | Końcówki zapasowe-Ø | Pierścien-Ø | kg |
|---------|-----------|---------|---------------------|-------------|-------|
| 3301137 | R27604025 | A1 | 1,3 | 10,0 | 0,098 |
| 3301138 | R27604060 | A2 | 1,8 | 19,0 | 0,180 |
| 3301139 | R27604100 | A3 | 2,3 | 40,0 | 0,234 |

R2765XXXXSZCZYPCE DO ZEWNĘTRZNYCH
PIERŚCIENI OSADCZYCH

zakrzywione

- > Wykonanie wg DIN 5254, kształt B
- > Odchylone pod kątem 90° ostrza precyzyjne
- > Ze sprężyną rozwierną
- > DIN 471 do pierścieni osadczych
- > DIN 983 do średnic wałka
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Rozmiar | Końcówki zapasowe-Ø | Pierścień-Ø | |
|----------------|-----------|---------|---------------------|-------------|-------|
| 3301140 | R27654025 | A11 | 1,3 | 10,0 | 0,097 |
| 3301141 | R27654060 | A21 | 1,8 | 19,0 | 0,160 |
| 3301142 | R27654100 | A31 | 2,3 | 40,0 | 0,230 |

R2770XXXXSZCZYPCE DO WEWNĘTRZNYCH
PIERŚCIENI OSADCZYCH

proste

- > Wykonanie wg DIN 5256, kształt C
- > Proste ostrza precyzyjne
- > DIN 472 do pierścieni osadczych
- > DIN 984 do średnic wiertła
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Rozmiar | Końcówki zapasowe-Ø | Pierścień-Ø | |
|----------------|-----------|---------|---------------------|-------------|-------|
| 3301143 | R27704025 | J1 | 1,3 | 12,0 | 0,081 |
| 3301144 | R27704060 | J2 | 1,8 | 19,0 | 0,150 |
| 3301145 | R27704100 | J3 | 2,3 | 40,0 | 0,208 |

R2775XXXXSZCZYPCE DO WEWNĘTRZNYCH
PIERŚCIENI OSADCZYCH

zakrzywione

- > Wykonanie wg DIN 5256 Kształt D
- > Odchylone pod kątem 90° ostrza precyzyjne
- > DIN 472 do pierścieni osadczych
- > DIN 984 do średnic wiertła
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Rozmiar | Końcówki zapasowe-Ø | Pierścień-Ø | |
|----------------|-----------|---------|---------------------|-------------|-------|
| 3301146 | R27754025 | J11 | 1,3 | 12,0 | 0,082 |
| 3301147 | R27754060 | J21 | 1,8 | 19,0 | 0,150 |
| 3301148 | R27754100 | J31 | 2,3 | 40,0 | 0,208 |

R28002004

ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH

proste i odchylone, 4-częściowy

- > Szypce do zewnętrznych pierścieni osadczych proste i odchylone, rozmiar 2
- > Szypce do wewnętrznych pierścieni osadczych proste i odchylone, rozmiar 2
- > Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | ilość elementów | |
|---------|-----------|--|-----------------|-------|
| 3301156 | R28002004 | Szczypce do zewnętrznych pierścieni osadczych proste A2 Szypce do zewnętrznych pierścieni osadczych odchylone A21 Szypce do wewnętrznych pierścieni osadczych proste J2 Szypce do wewnętrznych pierścieni osadczych odchylone J21 | 4 | 0,680 |

Szczypce do rur / uniwersalne / zaciskowe

R2710XXXX

SZCZYPCE DO RUR

model szwedzki

- > Wykonanie wg DIN 5234
- > Masywne wykonanie
- > Kat ustawienia szczęk 90° odchylone
- > Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- > Szczęki szlifowane na połysk
- > Samozabezpieczająca nakrętka
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | "inch | mm | ↳ mm | |
|---------|-----------|-------|-----|------|-------|
| 3301157 | R27100010 | 1 | 40 | 320 | 0,780 |
| 3301158 | R27100015 | 1.1/2 | 55 | 420 | 1,356 |
| 3301159 | R27100020 | 2 | 67 | 555 | 2,550 |
| 3301160 | R27100030 | 3 | 103 | 635 | 3,100 |

R2714XXXX

SZCZYPCE DO RUR

Szczęka S

- > Wykonanie wg DIN 5234
- > Masywne wykonanie
- > Kat ustawienia szczęk 45° odchylone
- > Uzębienie dyslokowane względem kierunku obrotu
- > Szczęki szlifowane na połysk
- > Samozabezpieczająca nakrętka
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | "inch | mm | ↳ mm | |
|---------|-----------|-------|-----|------|-------|
| 3301167 | R27140010 | 1 | 40 | 325 | 0,800 |
| 3301168 | R27140015 | 1.1/2 | 55 | 420 | 1,460 |
| 3301169 | R27140020 | 2 | 67 | 535 | 2,500 |
| 3301170 | R27140030 | 3 | 103 | 640 | 4,220 |

R2716XXXX

SZCZYPCE DO RUR

model amerykański

- › Typ Stillson
- › Utwardzona nakrętka nastawcza ustala regulację mocowania
- › Z otworem do zawieszenia
- › Stal kuta



| Kod | Nr | "inch | mm | «inch» | «mm» | kg |
|---------|-----------|-------|-----|--------|------|-------|
| 3301203 | R27160007 | 1.1/2 | 38 | 8 | 200 | 0,400 |
| 3301204 | R27160009 | 1.7/8 | 43 | 10 | 250 | 0,800 |
| 3301205 | R27160011 | 2.1/8 | 53 | 12 | 300 | 1,000 |
| 3301206 | R27160012 | 2.3/8 | 58 | 14 | 350 | 1,400 |
| 3301207 | R27160016 | 3 | 76 | 18 | 450 | 2,100 |
| 3301208 | R27160021 | 3.1/2 | 89 | 24 | 600 | 3,500 |
| 3301209 | R27160030 | 5.1/2 | 140 | 36 | 900 | 7,900 |

R2810XXXX

SZCZYPCE HYDRAULICZNE NASTAWNE



7-krotnie przestawny

- › Wykonanie wg DIN 8976, kształt C
- › Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- › Z zamkiem przetyczkowym
- › 7-krotnie przestawne
- › Główna i zamek szlifowane na połysk
- › Stal chromowo-wanadowa
- › Pokryta proszkowo, kolor czerwony



| Kod | Nr | mm | «inch» | «mm» | kg |
|---------|-----------|----|--------|------|-------|
| 3301174 | R28100007 | 25 | 7 | 175 | 0,160 |
| 3301175 | R28100010 | 33 | 10 | 250 | 0,300 |
| 3301176 | R28100012 | 42 | 12 | 300 | 0,406 |

R28154010

SZCZYPCE HYDRAULICZNE NASTAWNE



- › Wykonanie wg DIN 8976
- › Automatyczny mechanizm nastawczy umożliwia obsługiwanie jedną ręką
- › Przegub osadzony przelotowo, wysoka stabilność dzięki podwójnemu prowadzeniu
- › Smukła forma umożliwia dobry dostęp do materiału
- › Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- › Główna szlifowana na połysk
- › Izolacje uchwytów powlekane zanurzeniowo
- › Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | «inch» | «mm» | kg |
|---------|-----------|----|--------|------|-------|
| 3301172 | R28154010 | 35 | 10 | 250 | 0,374 |

Szcypce zaciskowe

R2720XXXX
SZCZYPCE ZACISKOWE

- > Do zaciskania i naciągania materiałów profilowanych, okrągłych i płaskich
- > Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- > Ze śrubą nastawczą i dźwignią wyzwalającą
- > Obsługa jednoręczna
- > Powierzchnia chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | - inch - | - mm - | |
|---------|-----------|----|----------|--------|-------|
| 3301177 | R27200007 | 35 | 7 | 185 | 0,375 |
| 3301178 | R27200010 | 40 | 10 | 225 | 0,545 |
| 3301179 | R27200012 | 60 | 12 | 295 | 0,910 |

R27202003
ZESTAW SZCZYPCÓW ZACISKOWYCH

- > Do zaciskania i naciągania materiałów profilowanych, okrągłych i płaskich
- > Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- > Ze śrubą nastawczą i dźwignią wyzwalającą
- > Obsługa jednoręczna
- > Powierzchnia chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | Zawartość | ilość elementów | |
|---------|-----------|--------------------|-----------------|-------|
| 3301180 | R27202003 | Długość 7" 10" 12" | 3 | 1,950 |

R27220065
SZCZYPCE ZACISKOWE O
DŁUGICH SZCZĘKACH

- > Do zaciskania i naciągania materiałów profilowanych, okrągłych i płaskich
- > Długie szczęki do miejsc ciasnych i trudnodostępnych
- > Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- > Ze śrubą nastawczą i dźwignią wyzwalającą
- > Obsługa jednoręczna
- > Powierzchnia chromowana
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | - inch - | - mm - | |
|---------|-----------|----|----------|--------|-------|
| 3301181 | R27220065 | 50 | 6,5 | 175 | 0,175 |

IMADŁA

146 - 147

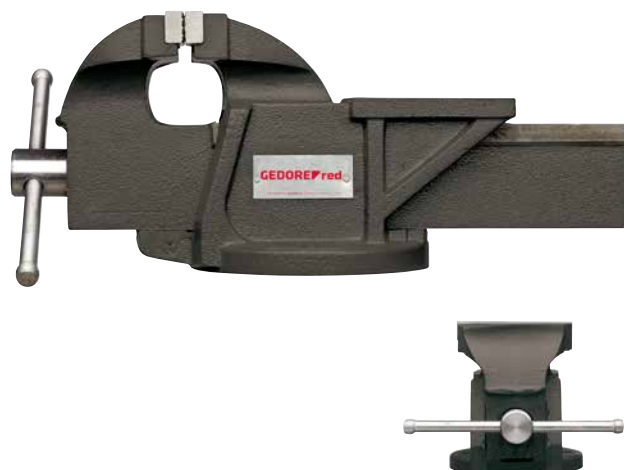


R9380 0125

IMADŁO

sztywne

- > Absolutnie równoległe naprężanie dzięki centrycznemu prowadzeniu
- > Imadło otwierane od przodu
- > Precyzyjne prowadzenie szczęk
- > Z kowadłem
- > Siła ściskania maks. 25 KN
- > Żeliwo szare



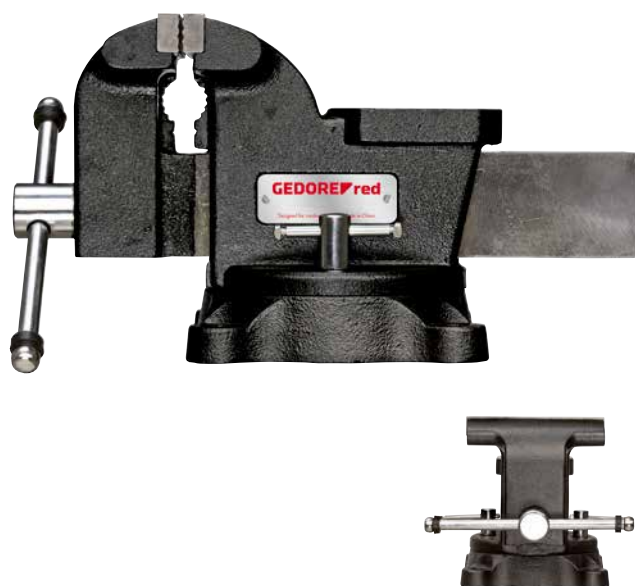
| Kod | Nr | Wykonanie | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----------|-----|-----|------|
| 3301737 | R93800125 | sztywne | 125 | 125 | 19,0 |

R9380 0150

IMADŁO

z zasilaczem talerzowym

- > Absolutnie równoległe naprężanie dzięki centrycznemu prowadzeniu
- > Imadło otwierane od przodu
- > Uchwyt zaciskowy do rur, średnica 13,5 - 56 mm
- > Precyzyjne prowadzenie szczęk
- > Z kowadłem
- > Siła ściskania maks. 25 KN
- > Żeliwo szare



| Kod | Nr | Wykonanie | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-------------------------|-----|-----|------|
| 3301738 | R93800150 | z zasilaczem talerzowym | 150 | 125 | 14,0 |

NARZĘDZIA DO POBIJANIA

148-157



Młotki

R9210XXXX

MŁOTEK ŚLUSARSKI

- › Kuty łeb młotka, lakierowany na czarno, ze stali ulepszonej
- › Powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie do trudnych warunków pracy
- › Wykonanie wg DIN 1041
- › Trwałe oznakowanie DIN, producenta i wagi
- › Starannie zeszlifowana na 45° faza bezpieczeństwa na obuchu i rąbie
- › Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy
- › Lakierowany koniec trzonka poprawia chwyt
- › Klin pierścieniowy ustala łeb młotka dzięki sile docisku 360°



| Kod | Nr | g | l mm | kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3300710 | R92100004 | 100 | 260 | 0,170 |
| 3300711 | R92100008 | 200 | 280 | 0,264 |
| 3300712 | R92100012 | 300 | 300 | 0,432 |
| 3300713 | R92100016 | 400 | 300 | 0,565 |
| 3300714 | R92100020 | 500 | 320 | 0,622 |
| 3300715 | R92100032 | 800 | 350 | 0,950 |
| 3300716 | R92100040 | 1000 | 360 | 1,164 |
| 3300717 | R92100055 | 1500 | 380 | 1,720 |
| 3300718 | R92100065 | 2000 | 400 | 2,200 |

R9212XXXX

MŁOTEK ŚLUSARSKI

- › Kuty łeb młotka, lakierowany na czarno, ze stali ulepszonej
- › Powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie do trudnych warunków pracy
- › Wykonanie wg DIN 1041
- › Trwałe oznakowanie DIN, producenta i wagi
- › Prawie niełamiły trzonek z włókna szklanego



| Kod | Nr | g | l mm | kg |
|---------|-----------|-----|------|-------|
| 3300720 | R92120012 | 300 | 300 | 0,480 |
| 3300722 | R92120020 | 500 | 320 | 0,730 |
| 3300723 | R92120032 | 800 | 350 | 1,100 |

R9220XXXX

POBIJAK RĘCZNY

- › Kuty łeb młotka, lakierowany na czarno, ze stali ulepszonej
- › Powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie do trudnych warunków pracy
- › Wykonanie wg DIN 6475
- › Trwałe oznakowanie DIN, producenta i wagi
- › Starannie zeszlifowana na 45° faza bezpieczeństwa na obuchu
- › Podwójnie wyrzynany trzonek jesionowy
- › Lakierowany koniec trzonka poprawia chwyt
- › Klin pierścieniowy ustala łeb młotka dzięki sile docisku 360°



| Kod | Nr | g | ↳ mm | ↕ kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3300725 | R92200040 | 1000 | 260 | 1,164 |
| 3300726 | R92200050 | 1250 | 260 | 1,350 |
| 3300727 | R92200055 | 1500 | 280 | 1,690 |
| 3300728 | R92200065 | 2000 | 300 | 2,110 |
| 3300729 | R92200083 | 5000 | 810 | 5,500 |

R9230 0083

PRZYBITNIK

- › Kuty łeb młotka, lakierowany na czarno, ze stali ulepszonej
- › Powierzchnie bicia utwardzane indukcyjnie do trudnych warunków pracy
- › Wykonanie wg DIN 1042
- › Trwałe oznakowanie DIN, producenta i wagi
- › Starannie zeszlifowana na 45° faza bezpieczeństwa na obuchu
- › Trzonek jesionowy
- › Klin pierścieniowy ustala łeb młotka dzięki sile docisku 360°



| Kod | Nr | g | ↳ mm | ↕ kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3300737 | R92300083 | 5000 | 800 | 5,894 |

R9250XXXX

MŁOTEK GUMOWY

- › Łeb młotka z twardego kauczuku
- › Wykonanie wg DIN 5128-90
- › Z dwoma płaskimi obuchami
- › Prosty trzonek jesionowy
- › Lakierowany koniec trzonka poprawia wygląd



| Kod | Nr | ∅ mm | ↳ mm | ↕ kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3300738 | R92500048 | 48 | 315 | 0,370 |
| 3300739 | R92500058 | 58 | 315 | 0,520 |

R9250XXXX

MŁOTEK GUMOWY

- > Łeb młotka z twardego kauczuku
- > 1 powierzchnia uderzenia beczkowata i płaska
- > Prosty trzonek jesionowy



| Kod | Nr | Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3300740 | R92500163 | 63 | 330 | 0,580 |
| 3300741 | R92500179 | 79 | 360 | 0,920 |

R9260 0030

MŁOTEK NYLONOWY

- > Wymienne główki wykonane z odpornego na uderzenia nylonu
- > Prosty trzonek jesionowy



| Kod | Nr | Opis | Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|---|------|------|-------|
| 3300744 | R92600030 | Młotek nylonowy śr.łba30mm Dł.280mm jesion | 30 | 280 | 0,300 |
| 3300746 | R92950030 | Śr. łba zapasowego 30mm nylon do młotka miękkiego | 30 | | 0,036 |

R9216XXXX

ANGIELSKI MŁOTEK ŚLUSARSKI

- > Kuty łeb młotka ze stali ulepszonej
- > Starannie zeszlifowany obuch i kula
- > Podwójnie wyrzynany trzonek z hikorzy
- > Klin pierścieniowy ustala łeb młotka dzięki sile docisku 360°



| Kod | Nr | lbs | g | l mm | kg |
|---------|-----------|-------|-----|------|-------|
| 3300766 | R92160002 | 1/4 | 113 | 255 | 0,176 |
| 3300767 | R92160003 | 1/2 | 227 | 290 | 0,340 |
| 3300768 | R92160004 | 3/4 | 340 | 310 | 0,470 |
| 3300769 | R92160005 | 1 | 453 | 330 | 0,940 |
| 3300770 | R92160008 | 1.1/2 | 680 | 350 | 0,920 |
| 3300771 | R92160010 | 2 | 907 | 390 | 1,060 |

R9242 0023

AMERYKAŃSKI MŁOTEK CIESIELSKI

- › Kute wykonanie ze stali specjalnej
- › Rąb młotka z wyciągaczem gwoździ
- › Obuch i rąb zeszlifowane na połysk
- › Zaokrąglone krawędzie
- › Prawie niełamliwy trzonek z włókna szklanego z uchwytem z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Ø mm | g | oz | lbs | l mm | kg |
|---------|-----------|------|-----|----|-------|------|-------|
| 3300782 | R92420023 | 27 | 570 | 20 | 1.1/4 | 340 | 0,800 |

R9243 0023

AMERYKAŃSKI MŁOTEK CIESIELSKI

- › Kute wykonanie ze stali specjalnej
- › Rąb młotka z wyciągaczem gwoździ
- › Obuch i rąb zeszlifowane na połysk
- › Zaokrąglone krawędzie
- › Trzonek z rury stalowej z uchwytem z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Ø mm | g | oz | lbs | l mm | kg |
|---------|-----------|------|-----|----|-------|------|-------|
| 3300783 | R92430023 | 27 | 570 | 20 | 1.1/4 | 320 | 0,830 |

R9240 2024

MŁOTEK CIESIELSKI Z DZIOBEM

- › Kute wykonanie, lakierowany na czarno, ze stali specjalnej
- › Zaokrąglone krawędzie
- › Rąb młotka z magnetycznym rowkiem gwoździ
- › Trzonek z rury stalowej z uchwytem z tworzywa sztucznego
- › Z zabezpieczeniem obucha



| Kod | Nr | g | oz | lbs | l mm | kg |
|---------|-----------|-----|----|-------|------|-------|
| 3300784 | R92402024 | 600 | 21 | 1.1/4 | 330 | 0,880 |

Przecinaki / punktaki

R9199 0000
OSŁONA DŁONI

do przecinaka

- > Z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia
- > Zapobieganie zranieniu dłoni
- > Kwadratowa forma zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia
- > Olejoodporny



| Kod | Nr | owal | 8-kąt | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------------|------|-------|
| 3300827 | R91990000 | 20x12 - 26x13 mm | 16 - 20 mm | 120 | 0,134 |

R9114 XXXX
PRZECINAK PŁASKI

płasko-owalny

- > Wykonanie wg DIN 6453
- > Zeszlifowane ostrze i łeb
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm | Grubość rękojeści | l mm | kg |
|---------|-----------|----|-------------------|------|-------|
| 3300785 | R91140016 | 15 | 9 | 125 | 0,100 |
| 3300786 | R91140021 | 18 | 11 | 150 | 0,180 |
| 3300787 | R91140026 | 21 | 12 | 175 | 0,280 |
| 3300788 | R91140031 | 24 | 13 | 200 | 0,400 |
| 3300789 | R91140041 | 25 | 13 | 250 | 0,500 |
| 3300790 | R91140051 | 26 | 13 | 300 | 0,600 |

R9125 XXXX
PRZECINAK MURARSKI

8-kątny

- > Wykonanie wg DIN 7254, kształt B
- > Zeszlifowane ostrze i łeb
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm | 8-kątne | l mm | kg |
|---------|-----------|----|---------|------|-------|
| 3300791 | R91250041 | 23 | 16 | 250 | 0,400 |
| 3300792 | R91250051 | 23 | 16 | 300 | 0,470 |
| 3300793 | R91250056 | 26 | 18 | 350 | 0,700 |
| 3300794 | R91250061 | 26 | 18 | 400 | 0,791 |

R9129XXX

PRZECINAK MURARSKI



płasko-owalny

- › Wykonanie wg DIN 7254, kształt A
- › Zeszlifowane ostrze i łeb
- › Część pobijana odpuszczona
- › Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- › Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm | 8-kątne | l mm | |
|---------|-----------|----|---------|------|-------|
| 3300795 | R91290041 | 26 | 12 | 250 | 0,400 |
| 3300796 | R91290051 | 29 | 13 | 300 | 0,600 |
| 3300797 | R91290056 | 29 | 13 | 350 | 0,702 |

R9149 0016

PRZECINAK KRZYŻOWY



płasko-owalny

- › Wykonanie wg DIN 6451
- › Zeszlifowane ostrze, boki i łeb
- › Część pobijana odpuszczona
- › Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- › Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm | Grubość rękojeści | l mm | |
|---------|-----------|----|-------------------|------|-------|
| 3300799 | R91490016 | 5 | 9 | 125 | 0,100 |
| 3300800 | R91490021 | 6 | 11 | 150 | 0,170 |

R9137 0039

PRZECINAK ROWKOWY



płaski

- › Zeszlifowane ostrze i łeb
- › Część pobijana odpuszczona
- › Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- › Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm | Grubość rękojeści | l mm | |
|---------|-----------|----|-------------------|------|-------|
| 3300802 | R91370039 | 26 | 4 | 240 | 0,260 |


R9140XXXX

DZIOBAK

8-kątny

- > Wykonanie wg DIN 7256
- > Zeszlifowane ostrze i łeb
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | 8-kątne | l< mm >l |  |
|---------|-----------|---------|----------|---|
| 3300803 | R91400041 | 16 | 250 | 0,380 |
| 3300804 | R91400051 | 16 | 300 | 0,460 |
| 3300805 | R91400056 | 18 | 350 | 0,700 |
| 3300806 | R91400061 | 18 | 400 | 0,805 |



R91310041

PRZECINAK DLA ELEKTRYKÓW

4-kątny

- > Do wykonywania bruzd w murach, tynkach, płytkach itd.
- > Zeszlifowane ostrze i łeb
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | mm  | 4-kątne | l< mm >l |  |
|---------|-----------|--|---------|----------|---|
| 3300807 | R91310041 | 8 | 6 | 250 | 0,064 |


R9020XXXX

WYBIJAK

8-kątny

- > Wykonanie wg DIN 6450
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | Średnica ostrza | Średnica rękojeści | l< mm >l |  |
|---------|-----------|-----------------|--------------------|----------|---|
| 3300808 | R90200221 | 2 | 10 | 150 | 0,065 |
| 3300809 | R90200321 | 3 | 10 | 150 | 0,065 |
| 3300810 | R90200421 | 4 | 10 | 150 | 0,065 |
| 3300811 | R90200521 | 5 | 10 | 150 | 0,065 |
| 3300812 | R90200621 | 6 | 10 | 150 | 0,075 |
| 3300813 | R90200721 | 7 | 12 | 150 | 0,105 |
| 3300814 | R90200821 | 8 | 12 | 150 | 0,110 |
| 3300815 | R90201021 | 10 | 12 | 150 | 0,125 |

R9010XXXX DOBIJAK



8-kgtny

- > Wykonanie wg DIN 6458
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | Średnica ostrza | Średnica rękojeści | l mm | |
|---------|-----------|-----------------|--------------------|------|-------|
| 3300816 | R90100115 | 1 | 10 | 120 | 0,060 |
| 3300817 | R90100215 | 2 | 10 | 120 | 0,060 |
| 3300818 | R90100315 | 3 | 10 | 120 | 0,060 |
| 3300819 | R90100415 | 4 | 12 | 120 | 0,090 |
| 3300820 | R90100515 | 5 | 12 | 120 | 0,090 |

R9015XXXX PUNKTAK



8-kgtny

- > Wykonanie wg DIN 7250
- > Część pobijana odpuszczona
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej



| Kod | Nr | Ø | Średnica rękojeści | l mm | |
|---------|-----------|---|--------------------|------|-------|
| 3300821 | R90150415 | 4 | 10 | 120 | 0,080 |
| 3300822 | R90150515 | 5 | 12 | 120 | 0,095 |

R91901004 ZESTAW PRZECINAKÓW PLASTIKOWYCH

4-częściowy

- > Do chroniącego lakier demontażu listew ozdobnych i okiennych
- > Do usuwania ciężarków klejonych na falgach aluminiowych
- > Elastyczne klingi przecinaka
- > Kołpaki do lekkich uderzeń
- > Ergonomiczny uchwyt ręczny
- > Ze specjalnego tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Szerokość ostrza | l mm | szt. | |
|---------|-----------|--|------|------|-------|
| 3301570 | R91901004 | 3/4" 19 mm 7/8" 22 mm 1" 26 mm 1.1/2" 38 mm | 275 | 4 | 0,525 |

Zestawy

R9020XXX
ZESTAW WYBIJAKÓW

6-częściowy

- > Wykonanie wg DIN 6450
- > Części pobijane odpuszczone
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej
- > W składanej metalowej kasecie



R90200106



R90200006



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|-------------------|-----|-------|
| 3300823 | R90200006 | Ø 3 4 5 6 7 8 mm | 6 | 0,800 |
| 3300824 | R90200106 | Ø 3 4 5 6 8 10 mm | 6 | 0,820 |

R9010 0006
ZESTAW DOBIJAKÓW

6-częściowy

- > Wykonanie wg DIN 6458 i DIN 7250
- > Części pobijane odpuszczone
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej
- > W składanej metalowej kasecie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3300825 | R90100006 | Dobijak-Ø 1 2 3 5 10 mm Punktak-Ø 4 mm | 6 | 0,720 |

R9000 0006
ZESTAW NARZĘDZI DO
POBIJANIA

6-częściowy

- > Części pobijane odpuszczone
- > Rękojeść miedziana, końcówka lakierowana na srebrno
- > Ze stali chromowo-wanadowej
- > W składanej metalowej kasecie



| Kod | Nr | Zawartość | szt | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3300826 | R90000006 | Długość przecinaka płaskiego 125 mm 150 mm Długość przecinaka krzyżowego 125 mm Dobijak Ø 3 mm Punktak-Ø 4 mm Wybijak Ø 4 mm | 6 | 0,820 |

MIERZENIE I OZNACZANIE

158 - 161



Poziomice

R9410XXXX POZIOMICA

- > Gładki profil prostokątny z aluminium
- > Jedna libella pionowa i jedna libella pozioma, ze szkła akrylowego
- > Dokładność pomiaru: +/- 0,5 mm/m
- > Pokryta proszkowo, kolor czerwony
- > Kapturki na końcach z czarnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia
- > Z otworem do zawieszenia



| Kod | Nr | l<mm> | kg |
|---------|-----------|-------|-------|
| 3301422 | R94100051 | 300 | 0,170 |
| 3301436 | R94100075 | 600 | 0,260 |
| 3301423 | R94100087 | 1000 | 0,480 |

R9410XXXX POZIOMICA

z ruchomą libellą, magnetyczna

- > Gładki profil prostokątny z aluminium
- > Jedna libella pionowa i jedna libella pozioma
- > Dodatkowo z trzecią, obrotową libellą do mierzenia kąta, np. łatwego ustalania kąta
- > Z magnesem
- > Dokładność pomiaru: +/- 0,5 mm/m
- > Aluminium szczotkowane
- > Kapturki na końcach z czarnego tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia
- > Z otworem do zawieszenia



| Kod | Nr | l<mm> | kg |
|---------|-----------|-------|-------|
| 3301424 | R94100151 | 300 | 0,170 |
| 3301425 | R94100187 | 1000 | 0,482 |

Mierzenie

R9450 0002

DREWNIANY PRZYMIAR SKŁADANY

- > Z matową, łatwo odczytywalną, podwójną podziałką metryczną
- > Klasa dokładności III
- > Europejskie dopuszczenie (WE) podziałki mm
- > Drewno bukowe, z nitowanymi przegubami



| Kod | Nr | mm | mm |
|---------|-----------|------|-------|
| 3301426 | R94500002 | 2000 | 0,086 |

R9455 XXXX

MIARA ZWIJANA

- > Obudowa ABS 2-komponentowa, z metalowym klipsem
- > Miara rozwijana pokryta powłoką nylonową, odporną na ścieranie, wodoodporna, lakierowana na żółto
- > Podziałka w cm w kolorze czarnym
- > Punkty decymalne oznaczone na czerwono
- > Z automatycznym wciąganiem i blokadą taśmy
- > Z magnetyczną końcówką
- > Klasa dokładności II



| Kod | Nr | Dł. m | mm | mm |
|---------|-----------|-------|----|-------|
| 3301427 | R94550003 | 3 | 19 | 0,201 |
| 3301428 | R94550005 | 5 | 19 | 0,265 |
| 3301429 | R94550008 | 8 | 25 | 0,468 |

Sprawdziany

R9442 0021

SUWMIARKA CYFROWA

- > Rozmiar wyświetlacza LCD 30 x 10 mm, z wyłączeniem automatycznym
- > Ustawienie resetu możliwe w każdej pozycji
- > Do mierzenia zewnętrznego, wewnętrznego, poziomu i głębokiego
- > Dokładne ustawienie rolki
- > Przełączanie z mm na cale
- > Ze szczękami do pomiarów wewnętrznych
- > Szlifowane końcówki szczęk
- > W trwałej skrzynce z tworzywa sztucznego wraz z baterią zapasową
- > Z instrukcją obsługi
- > Dostępne podłączenie do interfejsu PC
- > Ustalanie wartości mierzonej dzięki regulacyjnej śrubie nastawczej
- > Tabela gwintów z tyłu

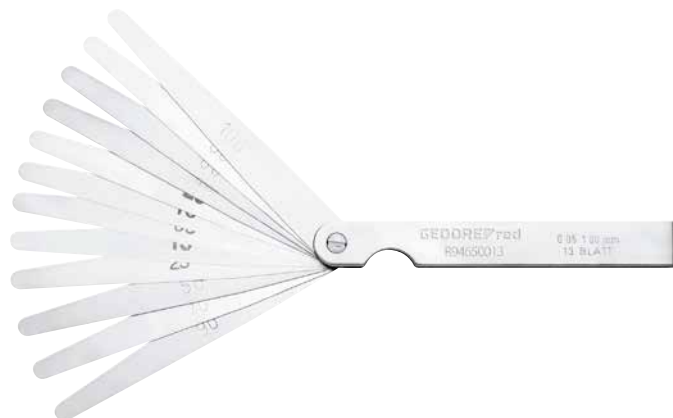


| Kod | Nr | mm | "inch | mm |
|---------|-----------|-----|-------|-------|
| 3301430 | R94420021 | 153 | 6 | 0,340 |

R9465 0013

ZESTAW SZCZELINOMIERZY

- > Z uchwytem ochronnym, składana
- > Do kontroli przestrzeni, odstępów między stykami itp.
- > Listki zbieżne stożkowo
- > Z utwardzanej stali sprężynowej
- > Opisane pojedynczo dane rozmiaru



| Kod | Nr | | |
|---------|-----------|--|-------|
| 3301431 | R94650013 | 5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100 | 0,100 |

Znaczenie

R9095 0012

OŁÓWEK BUDOWLANY

Opakowanie ekonomiczne

- > Do znaczenia na prawie wszystkich materiałach
- > Owalny kształt zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy



| Kod | Nr | « mm » | szt | |
|---------|-----------|--------|-----|-------|
| 3301432 | R90950012 | 175 | 12 | 0,020 |

R9090 0020

RYSIK KOŃCÓWKĄ WIDIOWĄ Z KLIPSEM

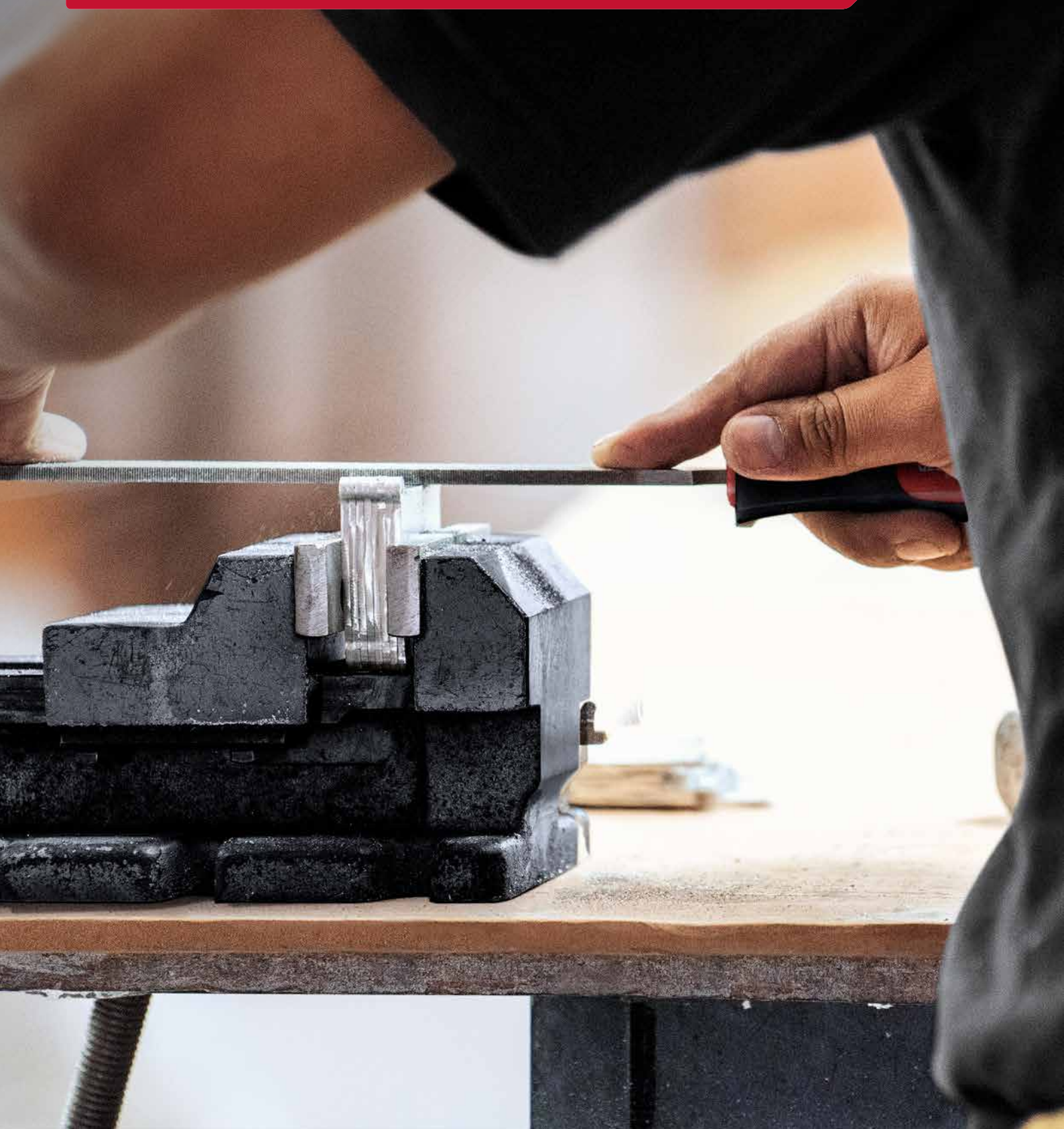
- > Ołówek i rysik z twardego metalu w jednym pisaku
- > Kształt prosty
- > Rysik zanurzany
- > Do znaczenia na metalowych i innych powierzchniach
- > Obudowa metalowa
- > Z klipsem do zaczepiania



| Kod | Nr | « mm » | |
|---------|-----------|--------|-------|
| 3301433 | R90900020 | 150 | 0,020 |

ROZDZIELANIE I OBRABIANIE

162 - 171



Ostrza

R9321XXXX

PROFESJONALNY NÓŻ DO TAPET I WYKŁADZIN



- > Uchwyt z wielu komponentów
- > Obudowa z aluminium
- > Mechanizm szybkiego zmieniania brzeszczotu
- > Obsługa jednoręczna
- > Odpowiedni dla osób prawo- i leworęcznych
- > Dostawa z ostrzem trapezowym i 4 zastępczymi ostrzami trapezowymi
- > Z magazynkiem ostrzy
- > Trwałe wykonanie



| Kod | Nr | Opis | l mm | kg |
|----------------|-----------|--|------|-------|
| 3301598 | R93210000 | Profesjonalny nóż do tapet i wykładzin 5 ostrzy uchwyt z wielu komp. | 165 | 0,310 |
| 3301599 | R93960000 | Ostrza trapezowe do Cuttera nr R93210000 | | 0,040 |
| 3301600 | R93960100 | Ostrza hakowe do Cuttera nr R93210000 | | 0,050 |

R9320XXXX

NÓŻ DO TAPET I WYKŁADZIN



- > Ostrze 9 mm szerokości
- > Obudowa z tworzywa sztucznego
- > Prowadnica ostrza z metalu
- > Obsługa jednoręczna
- > Odpowiedni dla osób praworęcznych
- > Dostawa z 5 ostrzami zapasowymi (80mm dł., 0,4mm gr.)
- > Z magazynkiem ostrzy



| Kod | Nr | Opis | l mm | l mm | kg |
|----------------|-----------|--|------|------|-------|
| 3301601 | R93200010 | Nóż do tapet i wykładzin 5 ostrzy o szer.9mm | 145 | 9 | 0,068 |
| 3301602 | R93950010 | Ostrza zapasowe szer.9mm 10szt. | | 9 | 0,030 |

R9320XXXX

NÓŻ DO TAPET I WYKŁADZIN



- › Ostrze 18 mm szerokości
- › Obudowa z tworzywa sztucznego
- › Prowadnica ostrza z metalu
- › Obsługa jednoręczna
- › Odpowiedni dla osób praworęcznych
- › Dostawa z 5 ostrzami zapasowymi (100mm dł., 0,4mm gr.)
- › Z magazynkiem ostrzy
- › Ze zintegrowaną ostrzałką



| Kod | Nr | Opis | | l mm | |
|---------|-----------|---|-----|------|-------|
| 3301603 | R93200018 | Nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami o szer.18mm + ostrzałka | 175 | 18 | 0,160 |
| 3301604 | R93950018 | Ostrza zapasowe szer.18mm 10szt. | | 18 | 0,088 |

R9320XXXX

NÓŻ DO TAPET I WYKŁADZIN



- › Z praktycznym klipsem do paska
- › Ostrze 25 mm szerokości
- › Obudowa z tworzywa sztucznego
- › Prowadnica ostrza z metalu
- › Obsługa jednoręczna
- › Odpowiedni dla osób praworęcznych
- › Dostawa z 5 ostrzami zapasowymi (125mm dł., 0,5mm gr.)
- › Z magazynkiem ostrzy



| Kod | Nr | Oznaczenie | | l mm | |
|---------|-----------|---|-----|------|-------|
| 3301605 | R93200025 | Nóż do tapet i wykładzin z 5 ostrzami o szer.25mm z klipsem | 205 | 25 | 0,280 |
| 3301606 | R93950025 | Ostrza zapasowe szer.25mm 10szt. | | 25 | 0,170 |

R93250008

NÓŻ KIESZONKOWY

- › Nóż obsługiwany oburącz
- › Bezpiecznie w torbie i na pasku, bez niezamierzonego otwarcia
- › Blokada ostrza
- › Ostrze powleczone
- › Z funkcją piły do materiałów włóknistych np. liny, materiały itd.
- › Z praktycznym klipsem do paska
- › Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- › Zabezpieczająca pętla na uchwycie





| Kod | Nr | | | |
|---------|-----------|----|-----|-------|
| 3301615 | R93250008 | 87 | 210 | 0,154 |

R9330 0031

NOŻYCE UNIWERSALNE

- > Przystosowane do docinania np. uszczelnień i innych materiałów, jak papier, papa, plastik, skóra itd.
- > Dodatkowe małe ostrze do cienkich drutów i kabli
- > Ze ściągaczem izolacji do kabli 1,0, 1,5 i 2,0 mm na uchwycie
- > Odpowiednie dla osób prawo- i leworęcznych
- > Dźwignia unieruchamiająca
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Ze stali nierdzewnej



| Kod | Nr |  | l< mm >l |  |
|---------|-----------|---|----------|---|
| 3301607 | R93300031 | 50 | 205 | 0,190 |

R9331 XXXX

NOŻYCE DO BLACHY

- > Samootwierające się dzięki wbudowanej sprężynie, z blokadą
- > Indukcyjnie hartowane ostrza precyzyjne
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Ze specjalistycznej stali narzędziowej




R93310041



R93310141

R93310241

| Kod | Nr | Wykonanie | l< "inch >l | l< mm >l |  |
|---------|-----------|--------------|-------------|----------|---|
| 3301741 | R93310041 | prawostronne | 10 | 250 | 0,410 |
| 3301742 | R93310141 | prostotnące | 10 | 250 | 0,410 |
| 3301743 | R93310241 | lewostronne | 10 | 250 | 0,410 |

R9980 0000

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE

- > Stal nierdzewny
- > Blokada ostrza
- > Ergonomiczny uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii



| Kod | Nr |  |
|---------|-----------|---|
| 3301757 | R99800000 | 0,210 |

Piły

R9335 0051

PIŁA WIELOFUNKCYJNA

**Wielofunkcyjne:**

- > Brzeczcot i rama obracane o 90° = brzeczcot równolegle do ściany i podłogi
- > Rama obracana o 180° = niewielka wysokość i dzięki temu zastosowanie narzędzia w warunkach o ograniczonej przestrzeni
- > Wyjątkowo lekka
- > Z ochroną dłoni
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Dostawa z brzeczctem HSS do metalu (24 tpi)



| Kod | Nr | ↳ mm ↳ | |
|---------|-----------|--------|-------|
| 3301608 | R93350051 | 300 | 0,470 |

R9335 XXXX

PIŁA MAŁA

- > Aluminium
- > Czarny uchwyt z tworzywa sztucznego
- > Lekkie napinanie i regulacja
- > Dostawa z brzeczctem uniwersalnym






| Kod | Nr | Opis | ↳ mm ↳ | |
|---------|-----------|---|--------|-------|
| 3301609 | R93350021 | Piła mała Dł.150mm alu. | 150 | 0,220 |
| 3301610 | R93990021 | Brzeczcot Dł.150mm do piły nr R93350021 | 150 | 0,012 |

Pilniki

R931XXXX
PILNIKI

- > Wykonanie wg DIN 7261, kształt B, C, D, E, F
- > •Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > •Z otworem do zawieszenia
- > •Ze stali specjalistycznej






| Kod | Nr | Oznaczenie | Wykonanie | Nacięcie |  |  |  |
|---------|-----------|---|-----------|----------|---|---|---|
| 3301591 | R93100052 | Pilnik trójkątny nacięcie 2 Dł.310mm uchwyt 2-komponentowy | ▲ | 2 | 200 | 310 | 0,184 |
| 3301592 | R93120052 | Pilnik płaski nacięcie 2 Dł.310mm uchwyt 2-komponentowy | ■ | 2 | 200 | 310 | 0,192 |
| 3301593 | R93140052 | Pilnik okrągły nacięcie 2 Dł.310mm uchwyt 2-komponentowy | ● | 2 | 200 | 310 | 0,124 |
| 3301594 | R93160052 | Pilnik półokrągły nacięcie 2 Dł.310mm uchwyt 2-komponentowy | ◐ | 2 | 200 | 310 | 0,190 |
| 3301595 | R93180052 | Pilnik kwadratowy nacięcie 2 Dł.310mm uchwyt 2-komponentowy | ■ | 2 | 200 | 310 | 0,124 |

R9300005
ZESTAW PILNIKÓW

5-częściowy

- > Wykonanie wg DIN 7261, kształt B, C, D, E, F
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Z otworem do zawieszenia
- > Ze stali specjalistycznej
- > W torbie z tworzywa sztucznego






| Kod | Nr | Zawartość | Wykonanie | Nacięcie |  |  | szt |  |
|---------|-----------|---|-----------------------|----------|---|---|-----|---|
| 3301597 | R93000005 | Pilnik trójkątny Pilnik płaski Pilnik okrągły Pilnik półokrągły Pilnik kwadratowy | ▲ ■ ● ◐ ■ | 2 | 200 | 310 | 5 | 0,820 |

R9300006
ZESTAW PILNIKÓW KLUCZOWYCH

6-częściowy

- > Z drewnianymi uchwytami
- > Ze stali specjalistycznej



| Kod | Nr | Zawartość | Wykonanie |  |  | szt |  |
|---------|-----------|--|----------------------------|--|---|-----|---|
| 3301596 | R93000006 | Pilnik trójkątny Pilnik płaski Pilnik płaski Pilnik okrągły Pilnik półokrągły Pilnik kwadratowy | ▲ ■ ■ ● ◐ ■ | 100 | 177 | 6 | 0,850 |

Szcotki druciane

R93700043

SZCZOTKA DRUCIANA

z drewnianym uchwytem



| Kod | Nr | Wykonanie | ↳ mm ‹ | ⚖ |
|---------|-----------|-----------|--------|-------|
| 3301785 | R93700043 | 3-rzędowa | 260 | 0,085 |

R93710043

SZCZOTKA DRUCIANA

z uchwytem z tworzywa sztucznego

› Włosie węglowe



| Kod | Nr | | | ⚖ |
|---------|-----------|--|--|-------|
| 3301786 | R93710043 | | | 0,095 |

R93710143

SZCZOTKA DRUCIANA

z uchwytem z tworzywa sztucznego

› Włosie węglowe



| Kod | Nr | Wykonanie | | ⚖ |
|---------|-----------|-----------|--|-------|
| 3301787 | R93710143 | 3-rzędowa | | 0,120 |

Wiercenie

R9350 0025

ZESTAW WIERTEŁ SPIRALNYCH, WALCOWANYCH



25-częściowy

- > Wiertło spiralne HSS DIN 338, typ N
- > Prawotnące
- > Kąt końcówki: 118°
- > Stal wysokosprawna
- > Powierzchnia czarna hartowana parowo
- > W kasecie z blachy stalowej
- > Stabilne zawiasy



| Kod | Nr | Zawartość | szk | kg |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3301611 | R93500025 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 mm | 25 | 1,263 |

R9351 0025

ZESTAW WIERTEŁ SPIRALNYCH, SZLIFOWANYCH



25-częściowy

- > Wiertło spiralne HSS DIN 338, typ N
- > Prawotnące
- > Kąt końcówki: 118°
- > Stal wysokosprawna
- > Wysoka dokładność ruchu obrotowego
- > Powierzchnia błyszcząca
- > W kasecie z blachy stalowej
- > Stabilne zawiasy



| Kod | Nr | Zawartość | szk | kg |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3301613 | R93510025 | 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0 mm | 25 | 1,263 |

R9350 0170**ZESTAW WIERTEŁ SPIRALNYCH, WALCOWANYCH**

170-częściowy

- > Wiertło spiralne HSS DIN 338, typ N
- > Prawotnące
- > Kąt końcówki: 118°
- > Stal wysokosprawna
- > Powierzchnia czarna hartowana parowo
- > W pudełku metalowym z wkładką z tworzywa sztucznego
- > Stabilne zawiasy



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|--|-----|-------|
| 3301612 | R93500170 | po 10x 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 mm po 5x 8.5 9.0 9.5 10.0 mm | 170 | 3,724 |

R9355 0017**ZESTAW WIERTEŁ DO KAMIENIA SDS**

17-częściowy

- > Do wiercenia, przecinania, rozbiórek i wycinania murów i betonu
- > Wiertła udarowe z twardego metalu i przecinak
- > Z uchwytem SDS-PLUS
- > Ze stali o wysokiej jakości do wyjątkowo długich okresów użytkowania
- > W pudełku metalowym z wkładką z tworzywa sztucznego
- > Stabilne zawiasy



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3301614 | R93550017 | po 1 szt.: Wiertło udarowe z twardego metalu Ø 5x110, Ø 6x110, Ø 8x110, Ø 10x110, Ø 6x160, Ø 8x160, Ø 10x160, Ø 12x160, Ø 8x210, Ø 10x210, Ø 12x260, Ø 14x260 mm po 1 szt.: Pilnik płaski 250x40, 140x20, 250x20 mm Dziobak 140, 250 mm | 17 | 3,364 |

Instalacja**R9360 0022****MINI OBCINAK DO RUR**

- > Do rur miedzianych
- > Z 2 rolkami dociskowymi
- > Obudowa metalowa
- > Szczególnie odpowiedni do miejsc trudno dostępnych
- > Z radełkowanym kołem ustalającym




| Kod | Nr | Opis | Ø mm | |
|---------|-----------|---|------|-------|
| 3301616 | R93600022 | Mini obcinak do rur miedzianych o śr.3-22mm | 3-22 | 0,140 |
| 3301618 | R93980005 | Kółko zapasowe do obcinaka do miedzi 5szt. | | 0,005 |

R9360 0035

OBCINAK

- > Do rur miedzianych
- > Ze zintegrowanym okrawaczem
- > Dokładna prowadnica teleskopowa
- > Rolki prowadzące z rowkiem do rury z zawiniętym obrzeżem
- > Z 4 rolkami dociskowymi
- > Obudowa metalowa
- > Z dużym uchwytem obrotowym



| Kod | Nr | Opis | Ø mm |  |
|---------|-----------|--|------|---|
| 3301617 | R93600035 | Mini obcinak do rur miedzianych o śr. 3-35mm | 3-35 | 0,560 |
| 3301618 | R93980005 | Kółko zapasowe do obcinaka do miedzi 5szt. | | 0,005 |

R9921 0000

PISTOLET DO SILIKONU

- > Do używania z silikonem, zapakowany w worku lub luzem w formie pistoletu, przeznaczony do silikonu o zawartości 310 ml
- > Ze stabilną rurą aluminiową
- > Łatwa obsługa i czyszczenie
- > Szybka i łatwa wymiana kartusza
- > Dostawa z 3 końcówkami spiczastymi




| Kod | Nr | Dł. | wys. |  |
|---------|-----------|-----|------|---|
| 3301753 | R99210000 | 340 | 210 | 0,840 |

R9340 0060

SZPACHLA

- > Do niewielkich poprawek/napraw
- > Nanoszenie, rozdzielanie i wygładzanie
- > Z uchwytem drewnianym
- > Z otworem do zawieszania



| Kod | Nr | Szerokość ostrza mm |  |
|---------|-----------|---------------------|---|
| 3301754 | R93400060 | 60 | 0,100 |

1000 V

172 - 177



Wkrętaki VDE

R3910XXXX
WKREŃTAK VDE

do śrub z rowkiem

- > W oparciu o DIN 5264, DIN ISO 2380
- > VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- > Gwarantowana ochrona przy pracach do AC 1000 V (napięcie prądu zmiennego) i DC 1500 V (napięcie prądu stałego)
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 5-kątna główka uchwytu zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | mm | mm | mm | mm | kg |
|---------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 3301400 | R39102514 | 2,5 | 0,4 | 75 | 145 | 0,030 |
| 3301401 | R39100319 | 3,0 | 0,5 | 100 | 170 | 0,036 |
| 3301402 | R39100419 | 4,0 | 0,8 | 100 | 200 | 0,071 |
| 3301403 | R39105524 | 5,5 | 1,0 | 125 | 225 | 0,091 |

R3920XXXX
WKREŃTAK VDE

do śrub z rowkiem krzyżowym PH

- > W oparciu o DIN 7438, DIN ISO 8764
- > VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- > Gwarantowana ochrona przy pracach do AC 1000 V (napięcie prądu zmiennego) i DC 1500 V (napięcie prądu stałego)
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 5-kątna główka uchwytu zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | PH | mm | mm | kg |
|---------|-----------|----|-----|-----|-------|
| 3301404 | R39200115 | 1 | 80 | 180 | 0,070 |
| 3301405 | R39200219 | 2 | 100 | 210 | 0,105 |

R3930XXXX
WKREŃTAK VDE

do śrub z rowkiem krzyżowym PZ

- > W oparciu o DIN 7438, DIN ISO 8764
- > VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- > Gwarantowana ochrona przy pracach do AC 1000 V (napięcie prądu zmiennego) i DC 1500 V (napięcie prądu stałego)
- > Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej
- > Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- > Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- > Wtryskowy uchwyt tworzy mocną całość z klingą
- > 5-kątna główka uchwytu zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- > Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania



| Kod | Nr | PZ | mm | mm | kg |
|---------|-----------|----|-----|-----|-------|
| 3301406 | R39300115 | 1 | 80 | 180 | 0,070 |
| 3301407 | R39300219 | 2 | 100 | 210 | 0,104 |

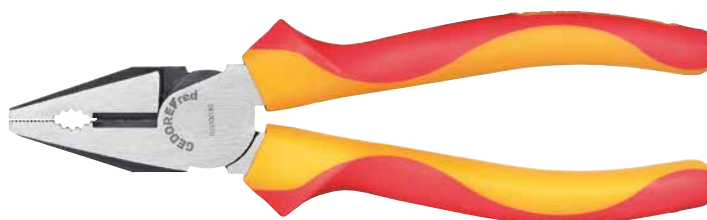
Szcypce VDE

R2930XXXX

SZCZYPCE UNIWERSALNE VDE



- > W oparciu o DIN ISO 5748
- > Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- > Ze strefami chwytymi do materiałów płaskich i okrągłych
- > Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut twardy \emptyset mm | l \leftarrow mm \rightarrow l | |
|----------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------|-------|
| 3301408 | R29300180 | 1,6 | 180 | 0,275 |
| 3301409 | R29300200 | 1,8 | 200 | 0,360 |

R29400180

SZCZYPCE MOCNE DO CIĘCIA BOCZNEGO VDE



- > W oparciu o DIN ISO 5749
- > Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- > Wysoka wydajność cięcia przy niskim użyciu siły
- > Smukły kształt główki
- > Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut fortepianowy \emptyset mm | l \leftarrow mm \rightarrow l | |
|----------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 3301410 | R29400180 | 1,6 | 180 | 0,280 |

R2950 0200

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE



proste

- > W oparciu o DIN ISO 5745
- > Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- > Proste powierzchnie chwytne, podłużnie ząbkowane
- > Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut twardy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301411 | R29500200 | 1,8 | 200 | 0,260 |

R2951 0200

SZCZYPCE PŁASKO-OKRĄGŁE VDE



odchylone pod kątem 45°

- > W oparciu o DIN ISO 5745
- > Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- > Odchylone pod kątem 45° powierzchnie chwytne, podłużnie ząbkowane
- > Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- > 2-komponentowy uchwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- > Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | drut twardy Ø mm | l mm | kg |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301412 | R29510200 | 1,8 | 200 | 0,260 |

R2910 0010

KLUCZ HYDRAULICZNY NASTAWNY VDE



7-krotnie przestawny

- > Wykonanie wg DIN ISO 8976 kształt C
- > Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- > Powierzchnie chwytne podłużnie ząbkowane
- > Z zamkiem przetyczkowym
- > Główna i zamek szlifowane na półysk
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | mm | inch | mm | kg |
|---------|-----------|----|------|-----|-------|
| 3301413 | R29100010 | 39 | 10 | 250 | 0,393 |

Zestawy VDE

R39002005

ZESTAW VDE

5-częściowy

**Wkrętaki VDE:**

- › Do śrub z rowkiem: W oparciu o DIN 5264, DIN ISO 2380
- › Do śrub z rowkiem i rowkiem krzyżowym PH: W oparciu o DIN 7438, DIN ISO 8764
- › VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- › Gwarantowana ochrona przy pracach do AC 1000 V (napięcie prądu zmiennego) i DC 1500 V (napięcie prądu stałego)
- › Klinga z wysokiej jakości stali chromowo-molibdenowej
- › Końcówka fosforanowana, zabezpieczona przed korozją i odporna na zużycie
- › Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki
- › Wtryskowy chwyt tworzy mocną całość z klingą
- › 5-kątna główka uchwytu zapobiega niepożądanemu toczeniu się narzędzia w miejscu pracy
- › Podłużny otwór w uchwycie do zawieszania

Szczypce boczne VDE:

- › W oparciu o DIN ISO 5749
- › Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- › Smukły kształt główki
- › Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- › 2-komponentowy chwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- › Specjalna stal narzędziowa, kuta

Szczypce płasko-okrągłe VDE, proste:

- › W oparciu o DIN ISO 5745
- › Spełnia wymogi VDE 0682 część 201, a także EN/IEC 60900
- › Proste powierzchnie chwytne, podłużnie ząbkowane
- › Indukcyjnie hartowane długie ostrza
- › 2-komponentowy chwyt, chroniące rękę przenoszenie energii
- › Specjalna stal narzędziowa, kuta



| Kod | Nr | Zawartość | szt | |
|---------|-----------|---|-----|-------|
| 3301414 | R39002005 | Płaskie 3 - 5,5 mm Rowek krzyżowy PH 2 Szczypce boczne VDE 180 mm Szczypce płasko-okrągłe 200 mm, proste | 5 | 0,833 |

Noże VDE

R93220028

NÓŻ VDE DO KABLI



- › VDE izolowane zgodnie z DIN EN 60900
- › Ze stabilną, prostą klingą
- › Proste ostrza
- › Z kapturkiem ochronnym
- › Uchwyt 2-częściowy, przeniesienie siły nieobciążające ręki



| Kod | Nr | | |
|---------|-----------|-----|-------|
| 3301415 | R93220028 | 185 | 0,143 |

R9322 0128

NÓŻ VDE DO KABLI



- > Ze stabilną, częściowo izolowaną i wymienną klingą
- > Proste ostrza
- > Dostawa z klingą zastępczą
- > Z wbudowanym kapturkiem ochronnym
- > Uchwyt bezpieczeństwa z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia



Ostrze zapasowe R93970004

| Kod | Nr | Opis | l mm | kg |
|---------|-----------|--|------|-------|
| 3301416 | R93220128 | Nóż VDE do kabli klinga Dł.45mm Dł.185mm | 185 | 0,095 |
| 3301417 | R93970004 | Klinga noża do kabli do R93220128 4szt. | | 0,100 |

Wskaźniki napięcia

R3812 0000

WSKAŹNIK NAPIĘCIA

- > Wykonanie wg DIN ISO 0680
- > 8 wskaźników LED
- > Pomiar napięcia stałego i napięcia przemiennego
- > Wskaźnik 6 / 12 / 24 / 50 / 120 / 230 / 400 V AC/DC
- > Zakres częstotliwości 0 - 500 Hz
- > Rodzaj ochrony IP65



| Kod | Nr | kg |
|---------|-----------|-------|
| 3301418 | R38120000 | 0,120 |

Lampy

R9530 0017

LATARKA LED

- > Obudowa aluminiowa
- > Dostawa **bez** baterii (3x typ AAA)
- > Pętla
- > Możliwość przełączania między 2 stopniami jasności i dodatkowa funkcja ostrzegawcza/sygnalizacyjna
- > 1 W LED
- > Strumień świetlny 55–60 m bież.
- > Zasięg światła 25–30 m
- > Zmiany techniczne zastrzeżone



| Kod | Nr | l mm | kg |
|---------|-----------|------|-------|
| 3301755 | R95300017 | 130 | 0,156 |

NARZĘDZIA SAMOCHODOWE

178 - 189



Narzędzia do układu kierowniczego i geometrii

R11203003

ZESTAW WIDEŁEK ROZDZIELCZO-MONTAŻOWYCH

5-częściowy

- > Do szybkiego luzowania główek drążka kierowniczego poprzecznego i główek korbowodu, dźwigni zwrotnicy oraz innych elementów kierowniczych.
- > Z wymiennymi głowicami widełkowymi
- > Uchwyt do ręcznego zastosowania uderzenia
- > Adapter przecinaka do zastosowania wiertarki udarowej pneumatycznej
- > Stal specjalna
- > W walizce z tworzywa sztucznego
- > **Wskazówka: Widełki rozdzielczo-montażowe niszczą gumowy pierścień samouszczelniający**



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301555 | R11203003 | Otwarcie głowicy widełkowej 17,5 mm Otwarcie głowicy widełkowej 23,5 mm Otwarcie głowicy widełkowej 28,5 mm Dł. uchwytu = 200 mm Dł. adaptera = 175 mm Ø 10 mm | 295 | 190 | 50 | 5 | 2,0 |

R11201002

UNIWERSALNY ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

- > Do ściągania kołka przegubowego kulowego z dźwigni zwrotnicy, zwrotnicy, stabilizatora itd.
- > Trzpień 6-kątny, rozwartość klucza 21 mm
- > 2-stopniowa wysokość mocowania
- > Kuta stal specjalna



| Kod | Nr | Otwarcie głowicy widełkowej | Wysokość mocowania | \llcorner mm \lrcorner | |
|---------|-----------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|-------|
| 3301558 | R11201002 | 20 | 50 | 160 | 1,454 |

Narzędzia do silników

R15151000

ZESTAW KLESZCZY ZACISKOWYCH

3-częściowy

- > Do zaciskania elastycznych przewodów giętkich
- > Regulowane ustalanie z funkcją zatrzymania
- > Odporność temperaturowa do 160°
- > Ze specjalnego tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Długości szczypiec | dla średnicy | Ilość elementów | |
|---------|-----------|----------------------------|----------------|-----------------|-------|
| 3301539 | R15151000 | 160 mm 185 mm 255 mm | Ø do ok. 60 mm | 3 | 0,298 |



R15551000

KLUCZ DO FILTRÓW OLEJOWYCH

12,5mm
1/2"

- > Dla bezpiecznego i szybkiego luzowania filtrów oleju
- > Regulacja bezstopniowa, ręczna obsługa
- > Napęd 1/2" zgodnie z DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, i rozw. klucza 19 mm
- > Segmenty mocujące zapobiegają ślizganiu
- > Zastosowanie w wąskich przestrzeniach



| Kod | Nr | Wykonanie | | |
|---------|-----------|---------------|--|-------|
| 3301540 | R15551000 | 65 - 120 mm Ø | | 0,315 |

R15551001

KLUCZ TAŚMOWY FILTRÓW OLEJU

12,5mm
1/2"

- > Dla bezpiecznego i szybkiego luzowania filtrów oleju
- > Pas filtra pasuje bezstopniowo
- > Napęd 1/2" (12,5 mm)
- > Ręcznie uruchamianie



| Kod | Nr | dla średnicy | l - mm - l | |
|---------|-----------|--------------|------------|-------|
| 3301541 | R15551001 | do 152 mm | 150 | 0,240 |

R15553004

ZESTAW KLUCZY 3/8" DO WYMIANY I UZUPEŁNIANIA OLEJU

10mm
3/8"

12-częściowy

- > Idealna kompilacja do montażu/demontażu śrub kontrolnych spustu oleju i oleju przekładniowego
- > Odpowiednie zastosowania do różnych rodzajów napędu
- > Napęd 3/8" zgodnie z DIN 3120 - C 10, ISO 1174, rozw. klucza 19 lub kołek obrotowy 8 mm Ø
- > Ręcznie uruchamianie
- > Stal chromowo-wanadowa
- > W stabilnej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301544 | R15553004 | Zestaw kluczy nasadowych sześciokątnych 3/8" wewn. 6-kątne rozw. klucza 8 9 3/8" (9,5 mm) 10 12 14 17 Zestaw kluczy nasadowych sześciokątnych 3/8" wewn. 4-kątne rozw. klucza 8 + 5/16" 3/8" (9,5 mm) 11 13 Uchwyt ślizgowy 3/8" | 235 | 190 | 55 | 12 | 1,1 |

R15151001

ZESTAW KLUCZY DO WLEWU PALIWA REGULOWANY

2-częściowy

- > Do luzowania i przykręcania plastikowego pierścienia zamykającego wlewu paliwa na zbiorniku paliwowym
- > Funkcja szybkiego biegu kół do dopasowania średnicy
- > Napęd sześciokątny, rozwartość klucza 24 mm
- > Ręcznie uruchamianie
- > Stal chromowo-wanadowa



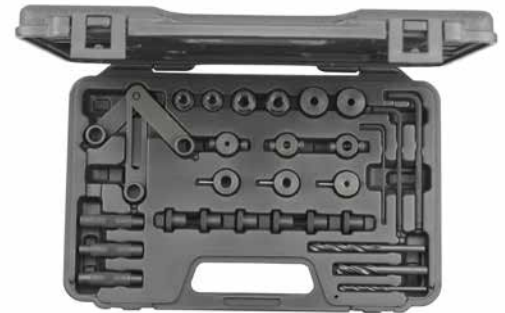
| Kod | Nr | Zawartość | Ilość elementów | kg |
|---------|-----------|---|-----------------|-------|
| 3301585 | R15151001 | Klucz do wlewu paliwa Ø 80–120 mm Klucz do wlewu paliwa Ø 110–170 mm | 2 | 0,800 |

R15203000

ZESTAW WZORCÓW WIERCENIA ŁBY WALCOWE

30-częściowy

- > Duża oszczędność czasu – 2 - 4 godzin – nie ma potrzeby demontażu łba walcowego.
- > Za pomocą tego regulowanego uniwersalnego zestawu wzorców wiercenia można szybko i precyzyjnie wywiercać naderwane lub zerwane śruby dwustronne, zwłaszcza na łbach walcowych lub kołnierzach wydmuchu bez demontażu łba walcowego (gwint sworznia M8 i M10)



| Kod | Nr | Zawartość | Ilość elementów | kg |
|---------|-----------|---|-----------------|-------|
| 3301590 | R15203000 | 1x szablon wiercenia 3-częściowy 3x sworzeń ustalający stożkowy 3x tuleja prowadząca Ø 8 + Ø 10 2x nakrętka z kołnierzem sześciokątnym M8 + M10 1x tulejka wiertarska z kołkiem walcowym 4,0 6,5 8,5 mm 1x tuleja prowadząca M8 M10 1x ogranicznik wiertniczy ze śrubami z łbem walcowym 4,0 6,5 8,5 mm 1x klucz sześciokątny 2 4 5 mm 1x wiertło spiralne Ø 4,0 6,5 8,5 mm | 30 | 1,400 |

Narzędzia do naprawy skrzyni biegów

R17151000

ŚCIĄGACZE

z zaciskiem bocznym

- > Trzpień z napędem sześciokątnym, rozwartość klucza 17 mm
- > Śruba kabłąkowa z napędem sześciokątnym, rozwartość klucza 17 mm



| Kod | Nr | Zakres mocowania max. | Głębokość mocowania | maks. głęb. | kg |
|---------|-----------|-----------------------|---------------------|-------------|-----|
| 3301554 | R17151000 | 90 | 100 | 1,0 | 1,7 |



Narzędzia do karoserii i wyposażenia wewnętrznego

R18101000

IGLICA DYSZY SPRYSKIWACZA

do regulacji i czyszczenia

- > Praktyczne narzędzie serwisowe
- > Stabilne podobne do rysika traserskiego ostrza regulowane z cienkim drążkiem do czyszczenia
- > Idealne do czyszczenia i regulacji dyszy spryskiwaczy szyby i dyszy spryskiwaczy reflektorów
- > Z klipsem ustalającym i osłoną
- > Aluminium



| Kod | Nr | ↳ mm | |
|---------|-----------|------|-------|
| 3301549 | R18101000 | 95 | 0,024 |

R18201000

SKROBAK DO ETYKIET

- > Do szybkiego i bezpiecznego usuwania plaketek, uszczelek i resztek kleju
- > Ze stabilnym mocowaniem ostrza
- > Wymienne ostrza
- > Kapturek bezpieczeństwa
- > Uchwyt 1-komponentowy z otworem do zawieszania



| Kod | Nr | Szerokość ostrza | ↳ mm | |
|---------|-----------|------------------|------|-------|
| 3301566 | R18201000 | 40 | 165 | 0,100 |

Narzędzia ogólne

R9911XXXX

RĘKAWICA DLA MECHANIKÓW/ RĘKAWICA MONTAŻOWA

- > Pasują optymalnie do kształtu dłoni
- > Powierzchnia chwytana do małych i gładkich części
- > Powierzchnie dłoni z jednego kawałka materiału
- > Oddychająca powierzchnia między palcami
- > Regulowane zapięcie rękawicy w nadgarstku zapobiegające jej zsuwaniu się
- > Przyczepność przy gładkich powierzchniach dzięki specjalnej warstwie wewnętrznej
- > Ochrona wrażliwych powierzchni



Rys. podobny

| Kod | Nr | Rozmiar | |
|---------|-----------|---------|-------|
| 3301749 | R99110005 | M | 0,080 |
| 3301750 | R99110010 | L | 0,095 |
| 3301751 | R99110015 | XL | 0,090 |
| 3301752 | R99110020 | XXL | 0,090 |

R1935XXXX

KLUCZE TAŚMOWE

- > Z mocną, antypoślizgową taśmą materiałową
- > Izolacja zanurzeniowa
- > Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, chromowane



| Kod | Nr | Zawartość | l mm | Ø mm | kg |
|---------|-----------|------------------------------------|------|------|-------|
| 3301465 | R19351019 | Klucz taśmowy | 570 | 140 | 0,278 |
| 3301466 | R19991019 | Taśma zapasowa do klucza taśmowego | 490 | | 0,080 |

R19351031

KLUCZE TAŚMOWE

- > Z mocną, antypoślizgową taśmą materiałową
- > Izolacja zanurzeniowa
- > Stal chromowo-wanadowa 31CrV3, chromowane



Rys. podobny

| Kod | Nr | l mm | Ø mm | kg |
|---------|-----------|------|------|-------|
| 3301467 | R19351031 | 810 | 200 | 0,364 |

R19101000

TELESKOPOWY PODNOŚNIK MAGNETYCZNY Z RYSIKIEM TRASERSKIM

- > Z klipsem ustalającym i kapturkiem ochronnym
- > Aluminium
- > Wąski magnes



| Kod | Nr | l mm | magnes-Ø | Ø | kg |
|---------|-----------|---------|----------|-----|-------|
| 3301546 | R19101000 | 150-670 | 7,5 | 300 | 0,046 |



R19101001

ASORTYMENT HAKÓW

4-częściowy

- > Montaż/demontaż o-ringów, uszczelek w obszarze silnika, skrzyni biegów, układu kierowniczego i hydraulicznego
- > Do prac na karoserii wyposażenia wewnętrznego
- > Uchwyt 1-komponentowy



| Kod | Nr | Ilość elementów | ↳ mm ↲ | |
|---------|-----------|-----------------|--------|-------|
| 3301548 | R19101001 | 4 | 135 | 0,200 |

R19102000

MISKA MAGNETYCZNA

- > Odkładanie małych elementów metalowych bez gubienia
- > Stal nierdzewna
- > 2 dodatkowe mocne powlekane gumą nóżki magnetyczne



| Kod | Nr | Dł. | szer. | |
|---------|-----------|-----|-------|-------|
| 3301547 | R19102000 | 240 | 140 | 0,744 |

R19201000

MIERNIK GŁĘBOKOŚCI BIEŻNIKA OPONY Z MOSIĄDZU

- > Odczyt nieoślępiający
- > Ostra końcówka do pomiaru głębokości (bieżnik opony)
- > Solidna konstrukcja z twardego mosiądzu



| Kod | Nr | ↳ mm ↲ | |
|---------|-----------|--------|-------|
| 3301552 | R19201000 | 100 | 0,060 |

R19153000

ZESTAW WYKRĘTAKÓW 3/8"



14-częściowy

- > Do poluzowania i wykręcania bolców i uszkodzonych śrub
- > Lewoskrętny gwint z 6 stożkowatymi ostrzami
- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 10 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Czop sześciokątny na nasadkach jako alternatywny napęd
- > **Ręcznie pokręcane**
- > Szczególnie mało gabarytowe wykonanie
- > Stal specjalna
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-------|
| 3301563 | R19153000 | Zestaw do demontażu 3/8": 6,3 mm (1/4") 8 mm (5/16") 9,5 mm (3/8") 10 mm 11 mm (7/16") 12 mm 12,5 mm (1/2") 13 mm 14 mm (9/16") 16 mm (5/8") 17 mm 17,5 mm (11/16") 19 mm (3/4") Punktak ślusarski | 190 | 110 | 40 | 14 | 0,730 |

R68003010

ZESTAW WYKRĘTAKÓW 1/2"



10-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Do poluzowania i wykręcania bolców i uszkodzonych śrub
- > Lewoskrętny gwint z 6 stożkowatymi ostrzami
- > **Do ręcznie pokręcanych śrub**
- > Stal specjalna
- > W trwałej walizce z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-------|
| 3300034 | R68003010 | 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 19 mm Przebiecie | 130 | 130 | 55 | 10 | 0,950 |



R90610075

ŁYŻKA DO OPON

odgięta

- > Wykonanie ciężkie
- > Stal chromowo-wanadowa



| Kod | Nr | ↳ mm ↳ |  |
|---------|-----------|--------|---|
| 3301464 | R90610075 | 610 | 1,340 |

R19101003

ŁYŻKA DO OPON

- > Szczególnie dostosowana do karoserii i wyposażenia wewnętrznego
- > Ostrze chromowane
- > Specjalny kształt
- > Uchwyt 1-komponentowy



| Kod | Nr | ↳ mm ↳ | Szerokość ostrza |  |
|---------|-----------|--------|------------------|---|
| 3301569 | R19101003 | 275 | 26 | 0,175 |

R19101002


ZESTAW ŁYŻEK DO OPON

4-częściowy

Te cztery łyżki do opon, wykonane ze specjalnej stali, nadają się szczególnie do:

- > Wyciskania przymocowanych części
- > Pozycjonowania części
- > Utrzymania części w odpowiedniej pozycji
- > Poszerzania otworów w zaciskowych itd.
- > Uchwyt 1-komponentowy



| Kod | Nr | Zawartość | Ilość elementów |  |
|---------|-----------|---|-----------------|---|
| 3301568 | R19101002 | 24", 610 x 20 mm 18", 460 x 20 mm 12", 310 x 16 mm 8", 200 x 10 mm | 4 | 1,4 |

Zestawy

R68003013

ZESTAW KLUCZY NASTAWNYCH PAZUROWYCH

12,5mm
1/2"

13-częściowy

- > Chwył 4-kątny z obrotowym napędem czterokątnym wg DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Otwarte profile śrubowe do naprawy np. przewodów
- > Stal chromowo-molibdenowa



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------|-------|
| 3301589 | R68003013 | rozw.kl. 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 mm Chwył czworokątny Przedłużka 125 mm | 480 | 195 | 55 | 13 | 3,000 |

R68003075

ZESTAW WKRĘTAKÓW TX 1/4" + 1/2"



75-częściowy

- > Czop połączeniowy zgodny z DIN 3120, ISO 1174, z ustalaczem kulkowym
- > Gniazdo pokrętła czworokątne DIN 3120 - ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka 1/4" + 1/2", TX
- > Nasadka wkrętakowa 1/4", TX, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem
- > Adapter do bitów 1/4", z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 1/4"
- > Adapter do bitów 1/2", z gniazdem 4-kątnym i 6-kątnym, do wszystkich bitów i narzędzi z czopem sześciokątnym 10 mm (3/8")
- > Bit 1/4", TX B0, pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 6,3
- > Bit 10 mm (3/8"), TX, pasujący do uchwytów wg DIN ISO 1173 - D 10
- > Zestaw wkrętaków kątowych TX
- > Klucz oczkowy dwustronny TX
- > 1K wkrętak TX
- > Uchwyt teleskopowy z magnesem
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowe chromowane
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301575 | R68003075 | Nasadka 1/4" TX E4 E5 E6 E7 E8 E10 E11 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 37 mm Adapter do bitów 1/4" 4-kątny x 6-kątny 25 mm Nasadka wkrętakowa 1/4" TX z otworem T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 25 mm Nasadka 1/2" TX E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 Adapter do bitów 1/2" 4-kątny x 10 mm 6-kątny 38 mm Bity 10mm TX T40 T45 T50 T55 T60 30 mm Bity 10mm TX T15 T20 T25 T30 T40 T45 T50 T55 T60 75 mm Wkrętak TX T8x60 T10x80 T15x80 T20x100 T25x100 T27x125 T30x125 T40x150 mm Klucz oczkowy dwustronny TX E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24 Wkrętak kątowy TX T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 Teleskopowy chwytak magnetyczny z rysikiem traserskim 126 - 636 mm | 383 | 272 | 80 | 75 | 3,5 |



R58003002

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 3/8" TX



10-częściowy

- > Nasadka wkrętakowa 3/8", do śrub z gniazdem TX, gniazdo pokrętła czworokątne wg DIN 3120 - C 10, ISO 1174, z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Długa klinga
- > Chromowany matowo
- > Stal chromowo-wanadowa
- > Narzędzia zabezpieczone
- > W trwałej kasecie z tworzywa sztucznego



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-------|
| 3301576 | R58003002 | Nasadka wkrętakowa TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 200 mm | 295 | 195 | 54 | 10 | 0,800 |

R68003026

ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH 1/2" XZN



26-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", XZN, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowe chromowane
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | kg |
|---------|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301574 | R68003026 | Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 M16 55 mm Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 100 mm Nasadka wkrętakowa XZN M5 M6 M8 M9 M10 M12 M14 140 mm Nasadka wkrętakowa XZN M8 M10 M12 M14 200 mm | 425 | 320 | 52 | 26 | 5,4 |

R68003032**ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH
1/2" TX**

32-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", TX, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowe chromowane
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301577 | R68003032 | Nasadka wkrętakowa TX T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 55 mm Nasadka wkrętakowa TX T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 T70 100 mm Nasadka wkrętakowa TX T40 T45 T50 T55 T60 T70 140 mm Nasadka wkrętakowa TX T40 T45 T50 T55 T60 T70 200 mm | 425 | 320 | 52 | 32 | 5,4 |

R68003030**ZESTAW NASADEK WKRĘTAKOWYCH
1/2" IN**

30-częściowy

- > Gniazdo pokrętła czworokątne C 12,5 DIN 3120 - ISO 1174 z rowkiem ustalacza kulkowego
- > Nasadka wkrętakowa 1/2", 6-kątna, metryczna, z wprasowanym, fosfatowanym trzpieniem, poręczne, podłużnie radełkowane, strona napędu błyszcząca polerowana, wykonanie wg DIN 7422
- > Stal chromo-wanadowa, matowo-satynowe chromowane
- > Do ręcznie pokręcanych śrub
- > Walizka z tworzywa sztucznego GEDORE red Design
- > Narzędzia zabezpieczone
- > Metalowe zawiasy/ zamknięcie



| Kod | Nr | Zawartość | Dł. | szer. | głęb. | Ilość elementów | |
|---------|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------|-----|
| 3301573 | R68003030 | Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym SW 5 6 7 8 10 12 14 17 19 55 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym SW 5 6 7 8 10 11 12 13 100 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym SW 5 6 7 8 10 12 14 140 mm Nasadka wkrętakowa z gniazdem 6-kątnym SW 5 6 7 8 10 12 200 mm | 425 | 320 | 52 | 30 | 5,4 |



A

| | |
|---|-----|
| Adapter do bitów 1/2" | 086 |
| Adapter powiększający 1/2" x 3/4" | 086 |
| Adapter powiększający 3/4" - 1" | 089 |
| Adapter powiększający 3/8" do 1/2" | 077 |
| Adapter powiększający do wkrętarek udarowych 1/2" - 3/4" | 119 |
| Adapter powiększający do wkrętarek udarowych 3/4" - 1" | 121 |
| Adapter redukcyjny 1" x 3/4" | 089 |
| Adapter redukcyjny 1/2" x 3/8" | 086 |
| Adapter redukcyjny 3/4" x 1/2" | 089 |
| Adapter redukcyjny do wkrętarek udarowych 1/2" - 3/8" | 119 |
| Adapter redukcyjny do wkrętarek udarowych 3/4" - 1/2" | 121 |
| Amerykański młotek ciesielski | 152 |
| Angielski młotek ślusarski | 151 |
| Armovací kleště | 141 |
| Asortyment haków | 184 |

B

| | |
|----------------------------|-----|
| Boční štípací kleště | 139 |
|----------------------------|-----|

D

| | |
|--|-----|
| 2K - dwukomponentowy uchwyt T wkrętałów kątowych | 133 |
| 2K - dwukomponentowy zestaw uchwytów T wkrętałów kątowych | 133 |
| (De-)magnetyzer | 135 |
| Dobijak | 156 |
| Drewniany przymiar składany | 160 |
| Dziobak | 155 |

G

| | |
|--|-----|
| 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/2" | 078 |
| 2K Grzechotka dwukierunkowa 1/4" | 067 |
| 2K Grzechotka dwukierunkowa 3/8" | 075 |
| 2K Grzechotka teleskopowa | 079 |
| 2K Grzechotka zębata 1/2" | 079 |
| Grzechotka do bitów 1/4" | 068 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Grzechotka dwukierunkowa 3/4" | 087 |
| Grzechotka z osprzętem 1/2" | 048 |

H

| | |
|-------------|----------|
| Hasák | 143, 144 |
|-------------|----------|

I

| | |
|---------------------------------|-----|
| Iglica dyszy spryskiwacza | 182 |
| Imadlo | 147 |

K

| | |
|--|----------|
| 2K-klucze nasadowe dwuskładnikowe | 135 |
| Kleště instalatérské | 144 |
| Kleště na vnější pojistné kroužky | 141, 142 |
| Klucz do filtrów olejowych | 180 |
| Klucz hydrauliczny nastawny VDE | 175 |
| Klucz krzyżakowy do kół | 065 |
| Klucz oczkowy o kształcie łukowym | 060 |
| Klucz rozsuwany główkowy | 064, 065 |
| Klucz taśmowy filtrów oleju | 180 |
| Klucze nasadowe 1/4" + 3/8" + 1/2" | 104 |
| Klucze oczkowe dwustronne | 059 |
| Klucze oczkowe dwustronne z grzechotką 4 w 1 | 058 |
| Klucze oczkowe płaskie | 062, 063 |
| Klucze szczękowe dwustronne | 060, 061 |
| Klucze szczękowe dwustronne z grzechotką | 057 |
| Klucze szczękowe z grzechotką | 053, 054 |
| Klucze szczękowe z grzechotką i przegubem | 056 |
| Klucze taśmowe | 183 |
| Kombinované kleště | 139 |
| Kufer warsztatowy WINGMAN | 037 |

L

| | |
|-------------------------|-----|
| Latarka LED | 177 |
| Listwa do nasadek | 115 |
| Łyżka do opon | 186 |

| | | | |
|--|---------------|---|----------|
| M | | P | |
| Miara zwijana | 160 | 2K Przegubowa grzechotka do bitów 1/4" | 068 |
| Miernik głębokości bieżnika opony z mosiądzu | 184 | 2K Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 1/2" | 078 |
| Mini obcinak do rur | 170 | 2K Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 1/4" | 068 |
| Miska magnetyczna | 184 | 2K Przegubowa grzechotka dwukierunkowa 3/8" | 075 |
| Młotek ciesielski z dziobem | 152 | 2K Przegubowa grzechotka teleskopowa | 079 |
| Młotek gumowy | 150, 151 | Pákové kleště | 141 |
| Młotek nylonowy | 151 | Pierścień/ zawlecзка zabezpieczająca 1" | 123 |
| Młotek ślusarski | 149 | Pierścień/ zawlecзка zabezpieczająca 1/2" | 119 |
| | | Pierścień/ zawlecзка zabezpieczająca 3/4" | 121 |
| N | | Piła mała | 166 |
| Narzędzie wielofunkcyjne | 165 | Piła wielofunkcyjna | 166 |
| Nasadka | 074 | Pilniki | 167 |
| Nasadka 1/2" | 080, 081, 082 | Pistolet do silikonu | 171 |
| Nasadka 1/4" | 069, 070 | Pobijak ręczny | 150 |
| Nasadka 3/4" | 087 | Pojemnik na narzędzia | 025 |
| Nasadka 3/8" | 076 | Poziomica | 159 |
| Nasadka do świec zapłonowych 1/2" | 082 | Próbnik fazy 105-250V | 130 |
| Nasadka udarowa 1" | 122 | Próbnik fazy 220-250V | 131 |
| Nasadka udarowa 1/2" | 117, 118 | Próbnik fazy max. 250V | 131 |
| Nasadka wkrętakowa 1/2" | 083, 084 | Profesjonalny nóż do tapet i wykładzin | 163 |
| Nasadka wkrętakowa 1/4" | 070, 071 | Przecinak dla elektryków | 155 |
| Nasadki 1/2" | 112 | Przecinak krzyżowy | 154 |
| Nasadki 1/4" | 110 | Przecinak murarski | 153, 154 |
| Nasadki 3/8" i 1/2" | 111 | Przecinak płaski | 153 |
| Nasadki udarowe 3/4" | 120 | Przecinak rowkowy | 154 |
| Nasadki wkrętakowe 1/2" | 112, 113 | Przedłużka do kluczy nasadowych 1/2" | 085 |
| Nasadki wkrętakowe 1/4" | 111 | Przedłużka do kluczy nasadowych 1/4" | 072 |
| Nasadki/ nasadki wkrętakowe 1/2" | 114 | Przedłużka do kluczy nasadowych 3/4" | 088 |
| Nóż do tapet i wykładzin | 163, 164 | Przedłużka do kluczy nasadowych 3/8" | 077 |
| Nóż kieszonkowy | 164 | Przedłużka do wkrętarek udarowych 1" | 123 |
| Nóż VDE do kabli | 176, 177 | Przedłużka do wkrętarek udarowych 1/2" | 118 |
| Nożyce do blachy | 165 | Przedłużka do wkrętarek udarowych 3/4" | 121 |
| Nożyce uniwersalne | 165 | Przegub Cardana 1/2" | 085 |
| | | Przegub Cardana 1/4" | 072 |
| O | | Przegub Cardana 3/4" | 088 |
| Obcinak | 171 | Przegub Cardana do wkrętarek udarowych 1/2" | 118 |
| Odizolovací kleště | 140 | Przybitnik | 150 |
| Ołówek budowlany | 161 | Punktak | 156 |
| Oslona dłoni | 153 | | |

S

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Sada kleští | 140 |
| Sada kleští na pojistné kroužky | 143 |
| Sada samosvorných kleští | 145 |
| Samosvorné kleště | 145 |
| Samosvorné kleště s dlouhými čelistmi | 145 |
| Saszetka składana | 026 |
| Ściągacze | 181 |
| Silové boční štípací kleště | 139 |
| Skrobak do etykiet | 182 |
| Skrzynka narzędziowa | 025, 026 |
| Skrzynka z bitami 1/4" | 135, 136 |
| Špičaté kleště | 139, 140 |
| Suwmiarka cyfrowa | 160 |
| Szczotka druciana | 168 |
| Szczypce boczne VDE | 174 |
| Szczypce płasko-okrągłe VDE | 175 |
| Szczypce uniwersalne VDE | 174 |
| Szpachla | 171 |
| Szybkowymienny uchwyt do bitów 1/4" | 074 |

T

| | |
|--|-----|
| Teleskopowy podnośnik magnetyczny z rysiakiem traserskim | 183 |
| Torba na narzędzia/torba na laptopa | 027 |

U

| | |
|--|----------|
| Uchwyt do bitów | 074 |
| Uchwyt do bitów 1/4" | 073 |
| Uchwyt nasadowy czworokątny 1/4" | 071, 132 |
| Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/2" | 085 |
| Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 1/4" | 071 |
| Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/4" | 088 |
| Uchwyt poprzeczny z czopem przesuwным 3/8" | 076 |
| Uniwersalny ściągacz do przegubów kulowych | 179 |

W

| | |
|----------------------------|----------|
| 2K-Wkrętak dwuskładnikowy | 127 |
| 2K-Wkrętaki dwuskładnikowe | 127, 128 |
| Wkrętak bitów 1/4" | 073, 132 |

| | |
|---|-----|
| Wkrętak VDE | 173 |
| Wkrętak z grzechotką 1/4" z uchwytem teleskopowym | 131 |
| Wkrętak z magazynkiem 13w1 | 132 |
| Wkrętaki kątowe | 133 |
| Wózek warsztatowy MECHANIC PLUS z 6 szufladami | 030 |
| Wózek warsztatowy MECHANIC z 6 szufladami | 029 |
| Wózek warsztatowy WINGMAN z 4 szufladami | 034 |
| Wskaźnik napięcia | 177 |
| Wybijak | 155 |

Z

| | |
|--|-------------------------|
| 2K-Zestaw wkrętałów do elektroniki | 130 |
| Zestaw adaptera i przedłużacza 6w2 | 086 |
| Zestaw adapterów napędów czworokątnych | 056, 072 |
| Zestaw bitów 10 mm SK / XZN / TX | 137 |
| Zestaw dobijaków | 157 |
| Zestaw grzechotek do bitów 1/4" z kompaktowym adapterem do mocowania bitów Bit-Fix | 095 |
| Zestaw kl. szczękowych dwustronnych z grzechotką | 057, 058 |
| Zestaw kleszczy zaciskowych | 179 |
| Zestaw kluczy 3/8" do wymiany i uzupełniania oleju | 180 |
| Zestaw kluczy do wlewu paliwa regulowany | 181 |
| Zestaw kluczy nasadowych 1/2" | 048, 099, 100, 106, 114 |
| Zestaw kluczy nasadowych 1/2" TX | 105 |
| Zestaw kluczy nasadowych 1/4" | 091, 092, 093, 094 |
| Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" | 099, 101, 102, 103 |
| Zestaw kluczy nasadowych 1/4" + 1/2" i osprzęt | 039 |
| Zestaw kluczy nasadowych 3/4" | 110 |
| Zestaw kluczy nasadowych 3/8" | 096, 097 |
| Zestaw kluczy nasadowych 3/8" + 1/2" | 106 |
| Zestaw kluczy nastawnych pazurowych | 187 |
| Zestaw kluczy oczkowo-płaskich i wkrętałów kątowych | 045 |
| Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych | 044, 059 |
| Zestaw kluczy oczkowych płaskich | 063, 064 |
| Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką i kluczy szczękowych dwustronnych | 044 |
| Zestaw kluczy szczękowych dwustronnych | 045, 061, 062 |

| | | | |
|--|-------------------------|---|--------------------|
| Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką..... | 046, 047, 053, 054, 055 | Zestaw wiertel spiralnych, szlifowanych | 169 |
| Zestaw kluczy szczękowych z grzechotką i przegubem .. | 057 | Zestaw wiertel spiralnych, walcowanych | 169, 170 |
| Zestaw łyżek do opon | 186 | Zestaw wkrętałów | 049, 128, 129, 137 |
| Zestaw młotków i przecinaków | 051 | Zestaw wkrętałów i pilników | 041 |
| Zestaw narzędzi do mierzenia i cięcia | 042 | Zestaw wkrętałów kątowych | 134 |
| Zestaw narzędzi do pobijania | 157 | Zestaw wkrętałów TX | 050, 130 |
| Zestaw narzędzi w wózku warsztatowym MECHANIC | 031, 032, 033 | Zestaw wkrętałów TX 1/4" + 1/2" | 109, 187 |
| Zestaw narzędzi w wózku warsztatowym WINGMAN | 035, 037 | Zestaw wkrętałów VDE | 050 |
| Zestaw narzędzi, z uchwytem T z grzechotką 1/4" | 095 | Zestaw wkrętałów XXL | 129 |
| Zestaw narzędziowy | 020, 021, 022, 023 | Zestaw wkrętałów, szczypców, młotków, dłut | 043 |
| Zestaw nasadek do zakrętarek 1/2" | 049 | Zestaw wybijaaków | 157 |
| Zestaw nasadek udarowych 1/2" | 115, 116 | Zestaw wykrętałów 1/2" | 105, 185 |
| Zestaw nasadek wkrętałowych 1/2" | 048 | Zestaw wykrętałów 3/8" | 098, 185 |
| Zestaw nasadek wkrętałowych 1/2" IN | 107, 189 | Zestaw wzorców wiercenia łby walcowe | 181 |
| Zestaw nasadek wkrętałowych 1/2" XZN | 108 | Zestawy kluczy nasadowych 1/4" | 047 |
| Zestaw nasadek wkrętałowych 3/8" TX | 098, 188 | Zestawy kluczy szczękowych dwustronnych w składanej szaszetce | 060 |
| Zestaw otwartych kluczy szczękowych z grzechotką | 056 | Złącze napędu 1/4" | 073, 074 |
| Zestaw pilników | 167 | | |
| Zestaw pilników kluczowych | 167 | | |
| Zestaw przecinaków plastikowych | 156 | | |
| Zestaw przegródek metalowych do wózka warsztatowego MECHANIC | 033 | | |
| Zestaw specjalistyczny ELEKTROTECHNIK | 019 | | |
| Zestaw szczękowych z grzechotką i wkrętałów kątowych | 046 | | |
| Zestaw szczelinomierzy | 161 | | |
| Zestaw szczypców, młotków, dłut | 040 | | |
| Zestaw szczypiec | 051 | | |
| Zestaw szczypiec do pierścieni osadczycy | 050 | | |
| Zestaw uniwersalny ALL-IN | 018 | | |
| Zestaw uniwersalny ALLROUND | 016 | | |
| Zestaw uniwersalny BASIS | 015 | | |
| Zestaw uniwersalny SCHRAUBER | 017 | | |
| Zestaw VDE | 176 | | |
| Zestaw widełek rozdzielczo-montażowych | 179 | | |
| Zestaw wiertel do kamienia SDS | 170 | | |

| | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|
| R0110xxxx | 059 | R19101002 | 186 |
| R0135xxxx | 060 | R19101003 | 186 |
| R01700057 | 065 | R19102000 | 184 |
| R0310xxxx | 064 | R19153000 | 098 |
| R0380xxxx | 064 | R19153000 | 185 |
| R0391xxxx | 065 | R19201000 | 184 |
| R0510xxxx | 061, 062 | R19351031 | 183 |
| R05126008 | 060 | R1935xxxx | 183 |
| R0512xxxx | 060, 061 | R2015xxxx | 029 |
| R05905010 | 056 | R2020xxxx | 034, 036 |
| R0710xxxx | 053 | R20240003 | 037 |
| R07203012 | 055 | R20400006 | 030 |
| R07203016 | 055 | R20600073 | 025 |
| R0720xxxx | 054 | R20650066 | 026 |
| R07305005 | 057 | R20702069 | 027 |
| R0730xxxx | 056 | R20750063 | 025 |
| R07405006 | 057 | R20802012 | 026 |
| R0740xxxx | 057 | R2085xxxx | 115 |
| R07501002 | 058 | R20901500 | 033 |
| R07501019 | 058 | R21000042 | 019 |
| R0910xxxx | 062, 063 | R21000057 | 017 |
| R09115016 | 064 | R21000059 | 016 |
| R0911xxxx | 063 | R21000072 | 015 |
| R11201002 | 179 | R21000108 | 018 |
| R11203003 | 179 | R21010000 | 020 |
| R15151000 | 179 | R21010001 | 021 |
| R15151001 | 181 | R21010002 | 022 |
| R15203000 | 181 | R21010004 | 023 |
| R15551000 | 180 | R21560001 | 031 |
| R15551001 | 180 | R21560002 | 032 |
| R15553004 | 180 | R21560004 | 033 |
| R17151000 | 181 | R22041004 | 035 |
| R18101000 | 182 | R22071004 | 037 |
| R18201000 | 182 | R22150000 | 044 |
| R19101000 | 183 | R22150001 | 045 |
| R19101001 | 184 | R22150002 | 046 |

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| R22150003 | 047 | R2830xxxx | 139 |
| R22150006 | 047 | R28402160 | 139 |
| R22150008 | 048 | R2842xxxx | 139 |
| R22150009 | 048 | R2850xxxx | 139 |
| R22150011 | 048 | R2851xxxx | 140 |
| R22150012 | 049 | R2880xxxx | 141 |
| R22150013 | 049 | R28904201 | 140 |
| R22150014 | 049 | R2892xxxx | 141 |
| R22150015 | 050 | R29100010 | 175 |
| R22150016 | 050 | R2930xxxx | 174 |
| R22150017 | 050 | R29400180 | 174 |
| R22150018 | 051 | R29500200 | 175 |
| R22150019 | 051 | R29510200 | 175 |
| R22250000 | 045 | R33005007 | 135 |
| R22250001 | 046 | R33005009 | 136 |
| R22350000 | 039 | R33005014 | 136 |
| R22350001 | 040 | R33005031 | 136 |
| R22350002 | 041 | R35003040 | 137 |
| R22350004 | 042 | R36405009 | 134 |
| R22350005 | 043 | R36605009 | 134 |
| R22350006 | 044 | R3660xxxx | 133 |
| R2710xxxx | 143 | R36675009 | 134 |
| R2714xxxx | 143 | R38002006 | 128 |
| R2716xxxx | 144 | R38002012 | 129 |
| R27202003 | 145 | R38002106 | 129 |
| R2720xxxx | 145 | R38004006 | 137 |
| R27220065 | 145 | R38005906 | 130 |
| R2760xxxx | 141 | R3810xxxx | 127 |
| R2765xxxx | 142 | R38120000 | 177 |
| R2770xxxx | 142 | R38120312 | 130 |
| R2775xxxx | 142 | R38120419 | 131 |
| R28002003 | 140 | R38121312 | 131 |
| R28002004 | 143 | R3820xxxx | 127 |
| R2810xxxx | 144 | R3830xxxx | 127 |
| R28154010 | 144 | R38402006 | 130 |
| R28202176 | 140 | R3840xxxx | 128 |

| | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|
| R3850xxxx | 135 | R4710xxxx | 073 |
| R38672006 | 133 | R47110009 | 073 |
| R3867xxxx | 133 | R4711xxxx | 074 |
| R38910000 | 131 | R47120011 | 074 |
| R38920000 | 132 | R48008013 | 111 |
| R38950000 | 073 | R49003016 | 093 |
| R38950000 | 132 | R49003033 | 093 |
| R38950001 | 071 | R49003046 | 094 |
| R38950001 | 132 | R49004033 | 091 |
| R38990000 | 135 | R49005023 | 095 |
| R39002005 | 176 | R49005037 | 095 |
| R3910xxxx | 173 | R49014033 | 092 |
| R3920xxxx | 173 | R49044033 | 092 |
| R3930xxxx | 173 | R50000027 | 075 |
| R40000027 | 067 | R50050009 | 075 |
| R40050009 | 067 | R50120027 | 075 |
| R40120027 | 068 | R5100xxxx | 076 |
| R40150027 | 068 | R5510xxxx | 077 |
| R40170027 | 068 | R55200039 | 076 |
| R41008012 | 110 | R57300005 | 077 |
| R4100xxxx | 069 | R57500004 | 077 |
| R4120xxxx | 070 | R58003002 | 098 |
| R4245xxxx | 070 | R58003002 | 188 |
| R4246xxxx | 071 | R58018012 | 111 |
| R4255xxxx | 070 | R59003026 | 096 |
| R4510xxxx | 072 | R59003059 | 097 |
| R45200022 | 071 | R60000027 | 078 |
| R45300005 | 072 | R60010027 | 079 |
| R45603172 | 104 | R60050009 | 078 |
| R46003092 | 101 | R60110009 | 079 |
| R46003094 | 102 | R60120027 | 078 |
| R46003100 | 103 | R60600006 | 079 |
| R46004049 | 099 | R61003114 | 106 |
| R47001004 | 056 | R6100xxxx | 080 |
| R47001004 | 072 | R61021612 | 082 |
| R47100003 | 074 | R61022112 | 082 |

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|----------|
| R6110xxxx | 081 | R68003075 | 109 |
| R61208007 | 112 | R68003075 | 187 |
| R6120xxxx | 082 | R68008009 | 114 |
| R62458107 | 113 | R68003010 | 185 |
| R6245xxxx | 084 | R69003024 | 100 |
| R62558010 | 112 | R69004024 | 099 |
| R62558110 | 113 | R69008012 | 114 |
| R6255xxxx | 083 | R69013024 | 100 |
| R6270xxxx | 084 | R70000003 | 087 |
| R63003008 | 115 | R7100xxxx | 087 |
| R63003012 | 116 | R7300xxxx | 120 |
| R6300xxxx | 117 | R73981005 | 121 |
| R63043003 | 116 | R7510xxxx | 088 |
| R6304xxxx | 118 | R7510xxxx | 121 |
| R6398xxxx | 119 | R75200091 | 088 |
| R6510xxxx | 085 | R75300021 | 088 |
| R65200049 | 085 | R77300011 | 089 |
| R65300012 | 085 | R77400011 | 121 |
| R6610xxxx | 118 | R77500009 | 089 |
| R66300014 | 118 | R77600010 | 121 |
| R67100006 | 086 | R78004014 | 110 |
| R67131002 | 086 | R8300xxxx | 122 |
| R67300009 | 086 | R83981105 | 123 |
| R67400008 | 119 | R86100059 | 123 |
| R67500007 | 086 | R87500012 | 089 |
| R67600005 | 119 | R90000006 | 157 |
| R68003010 | 105 | R90100006 | 157 |
| R68003013 | 187 | R9010xxxx | 156 |
| R68003016 | 105 | R9015xxxx | 156 |
| R68003020 | 106 | R9020xxxx | 155, 157 |
| R68003026 | 108 | R90610075 | 186 |
| R68003026 | 188 | R90900020 | 161 |
| R68003030 | 107 | R90950012 | 161 |
| R68003030 | 189 | R9114xxxx | 153 |
| R68003032 | 107 | R9125xxxx | 153 |
| R68003032 | 189 | R9129xxxx | 154 |

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----|
| R91310041 | 155 | R93710043 | 168 |
| R91370039 | 154 | R93710143 | 168 |
| R9140xxxx | 155 | R93800125 | 147 |
| R91490016 | 154 | R93800150 | 147 |
| R91901004 | 156 | R93xxxxxx | 163 |
| R91990000 | 153 | R9410xxxx | 159 |
| R9210xxxx | 149 | R94420021 | 160 |
| R9212xxxx | 149 | R94500002 | 160 |
| R9216xxxx | 151 | R9455xxxx | 160 |
| R9220xxxx | 150 | R94650013 | 161 |
| R92300083 | 150 | R95300017 | 177 |
| R92402024 | 152 | R9911xxxx | 182 |
| R92420023 | 152 | R99210000 | 171 |
| R92430023 | 152 | R99800000 | 165 |
| R9250xxxx | 150, 151 | Rx890xxxx | 125 |
| R92600030 | 151 | Rx899xxxx | 125 |
| R93000005 | 167 | | |
| R93000006 | 167 | | |
| R931xxxxx | 167 | | |
| R9320xxxx | 164 | | |
| R9321xxxx | 163 | | |
| R93220028 | 176 | | |
| R93220128 | 177 | | |
| R93250008 | 164 | | |
| R93300031 | 165 | | |
| R9331xxxx | 165 | | |
| R93350051 | 166 | | |
| R9335xxxx | 166 | | |
| R93400060 | 171 | | |
| R93500025 | 169 | | |
| R93500170 | 170 | | |
| R93510025 | 169 | | |
| R93550017 | 170 | | |
| R93600022 | 170 | | |
| R93600035 | 171 | | |
| R93700043 | 168 | | |

KONTAKTY

GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · Germany
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230

info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb DEUTSCHLAND

Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

Sales INTERNATIONAL

Tel. +49(0)2191-596-910
Fax +49(0)2191-596-911

GEDORE Austria GmbH

Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk.
AUSTRIA

Tel. +43 (0) 3174 / 363 60
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20

verkauf@gedore.at
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.

c/Arangutxi 12
Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava
SPAIN

Tel. +34-945-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99

gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE France SARL

Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex
FRANCE

Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61

info@gedore.fr
www.gedore.fr

GEDORE OMNITool GmbH

Fluestr. 25
8957 Spreitenbach
SWITZERLAND

Tel. +41 (0) 56 / 418 40 50
Fax +41 (0) 56 / 418 40 55

gedore-omnitool@gedore.com
www.gedore.ch

GEDORE UK Limited

Marton Street
SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire
UNITED KINGDOM

Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83

sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE TECHNAG B.V.

Flemingweg 7
2408 AV Alphen aan den Rijn
NETHERLANDS

Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60

technag@gedore.nl
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów
POLAND

Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20

gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

GEDORE TOOLS, INC.

7187 Bryhawke Circle, Suite 700
North Charleston, SC 29418
USA

Tel. +1-843 / 225 50 15
Fax +1-843 / 225 50 20

info@gedorettools.com
www.gedorettools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.

1/F, Block 2
1358 Pingan Road,
Minhang, Shanghai
CHINA 201109

Tel. +86-21-3388 7258
Fax +86-21-3388 7259
Service Hotline: 400 880 1858

info@gedore.cn
www.gedore.cn

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 Bairro
Vicentina | Vicentina
São Leopoldo - RS | 93025-340
BRAZIL

Tel. +55 51-35 89 9200
Fax + 55 51-35 89 9222

export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.

103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,
New Germany, 3610 - SOUTH AFRICA
PO Box 68, New Germany, 3620
SOUTH AFRICA

Tel. +27 (0) 31 / 705 3587
Fax +27 (0) 31 / 705 3277

general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) Private Limited

148, Sector 3, IMT Manesar
Gurgaon – 122051
Haryana
INDIA

Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax +91 124 2341067

sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE TOOLS MIDDLE EAST FZE

PO Box 372042
West Wing 5B
Office# 440
Dubai Airport Free Zone
Dubai - U.A.E

Tel. +971 4 236 4606

info@gedore.ae

GEDORE TOOL CENTER OOO

4-ya Magistralnaja H11/1
123007 Moscow
RUSSIA

Tel. 8 800 100 58 96 (free from Russia)
Tel. +7 (499) 754 7000
Fax +7 (8) 985 22 99 88 0

sales@gedorettools.ru

PODSUMOWANIE

Niniejszy katalog cenowy zastępuje wszystkie poprzednie wydania (listy cenowe i katalogi). Zdjęcia i dane techniczne odpowiadają obecnemu stanowi.

W ramach poprawy i dopasowania do stanu techniki zastrzegamy sobie prawo do zmian w wyglądzie, wymiarach (podawanych zawsze w „mm”, jeśli nie zaznaczono inaczej), wadze, właściwościach i osiągnięciach narzędzi. Nie wiąże się z tym jednak prawo do poprawy lub dostawienia dotychczas już produkowanych. Skreślenia mogą być dokonywane w każdej chwili bez powodowania roszczeń prawnych.

Wszystkie wskazówki co do korzystania i bezpieczeństwa są niewiążące. Nie zastępują one w żadnym razie przepisów prawnych lub przepisów zrzeszeń zawodowych.

Nie bierzemy odpowiedzialności za błędy w druku. Dostawa nie obejmuje dekoracji (narzędzia, itd.). Kopiowanie informacji, również w skrócie, wymaga wcześniejszej pisemnej zgody GEDORE. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Informujemy o naszych aktualnych warunkach handlowych, a także warunkach dostawy i płatności, których treść znajduje się na stronie www.gedore.com/Impressum

GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149, 42899 Remscheid
Postfach 120361, 42873 Remscheid

Koncepcja, grafika i układ:
GEDORE-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG,
Remscheid we współpracy z
BAGO DIWA, Düsseldorf

© Copyright GEDORE Remscheid



Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

TWÓJ DOSTAWCA: