#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.pl

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

# JESZCZE WYŻSZA TRWAŁOŚĆ I LEPSZE DOPASOWANIE

WKRĘCANIE

BITY UDAROWE **SHOCKWAVE™**




**KOŃCÓWKA WEAR GUARD™**

ZESKANUJ KOD QR ABY OBEJRZEĆ VIDEO

***STOP STALI ALLOY76™***

***ZOPTYMALIZOWANA STREFA SHOCKZONE™***

Bity udarowe MILWAUKEE® SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY to najtrwalsze bity na rynku zapewniające idealne dopasowanie. Hartowanie punktowe końcówki zapewnia większa odporność na zużycie i idealne dopasowanie do łba wkrętu.
Unikalna strefa SHOCK ZONE™ absorbuje udar i zapewnia do 30x dłuższą żywotność w porównaniu z innymi bitami udarowymi dostępnymi na rynku oraz jest w stanie przenieść aż do 3x większy moment skręcający. Specjalnie opracowany stop stali ALLOY76™ poddany dodatkowej obróbce termicznej zapewnia maksymalną odporność na uszkodzenia. Bity udarowe SHOCKWAVE™ gwarantują ekstremalną trwałość nawet przy najbardziej wymagających zastosowaniach.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

# Bity udarowe Shockwave Impact Duty™

IMPACT

Shockwave Impact Duty™ to linia akcesoriow nie tylko idealna do ciężkich zastosowań udarowych, ale pełny system rozwiązań dla potrzeb wiercenia i mocowania.

Geometria Shock Zone - zaprojektowana tak, by była elastyczna.

Geometria Shock Zone zmniejsza naprężenie na końcówce, dzięki czemu jest bardziej odporna na złamanie. Połączenie konstrukcji Shock Zone oraz specjalnej obróbki cieplnej pochłania udar i pozwala aby bit zginał się podobnie jak sprężyna.

Kuta i prasowana główka bita zapewnia najlepsze dopasowanie do łba śruby, bez przeskoku i zdzierania go, co wydłuża okres trwałości.

Stal opracowana na życzenie - MILWAUKEE® niestandardowy skład metalu sprawia, że bity Shockwave są bardziej odporne na wstrząsy przy uderzeniu.

WEAR GUARD TIP™






A) 25 mm ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3

| | Typ | Długość całkowita (mm) | W zestawie | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH [Philips] | PH 1 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430850** | 4002395385126 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932471564** | 4058546294632 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430851** | 4002395385133 |
| | PH 2 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430852** | 4002395385140 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430853** | 4002395385157 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430854** | 4002395385164 |
| | | 50 | ② | 10 | 10 | **4932430855** | 4002395385171 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430856** | 4002395385188 |
| | | 150 | ① | 1 | 1 | **4932471565** | 4058546294649 |
| | PH 3 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430857** | 4002395385195 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430858** | 4002395385201 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430859** | 4002395385218 |
| PZ [Pozidrive] | PZ 1 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430860** | 4002395385225 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430861** | 4002395385232 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932471566** | 4058546294656 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430862** | 4002395385249 |
| | PZ 2 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430863** | 4002395385256 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430864** | 4002395385263 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430865** | 4002395385270 |
| | | 50 | ② | 10 | 10 | **4932430866** | 4002395385287 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430867** | 4002395385294 |
| | | 150 | ① | 1 | 1 | **4932471928** | 4058546298272 |
| | PZ 3 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430868** | 4002395385300 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430869** | 4002395385317 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430870** | 4002395385324 |
| | | 150 | ① | 1 | 1 | **4932471929** | 4058546298289 |

### ① Blister




### ② Opakowanie z tworzywa sztucznego




Minimalna zamawiana ilość = 10 szt. Zamówienia > 10 szt. muszą stanowić wielokrotność 10 (tzn. 10, 20, 30)

### ③ Display



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™



| | Typ | Długość całkowita (mm) | W zestawie | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TORX® | TX 7 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471567** | 4058546294663 |
| | TX 8 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471568** | 4058546294670 |
| | TX 9 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471569** | 4058546294687 |
| | TX 10 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430871** | 4002395385331 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932471570** | 4058546294694 |
| | TX 15 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430872** | 4002395385348 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430873** | 4002395385355 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932451286** | 4002395157440 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932471571** | 4058546294700 |
| | | 150 | ① | 1 | 1 | **4932471572** | 4058546294717 |
| | TX 20 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430874** | 4002395385362 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430875** | 4002395385379 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430876** | 4002395385386 |
| | | 50 | ② | 10 | 10 | **4932430877** | 4002395385393 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430878** | 4002395385409 |
| | | 150 | ① | 1 | 1 | **4932471573** | 4058546294724 |
| | TX 25 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430879** | 4002395385416 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430880** | 4002395385423 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430881** | 4002395385430 |
| | | 50 | ② | 10 | 10 | **4932430882** | 4002395385447 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932430883** | 4002395385454 |
| | TX 27 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430884** | 4002395385461 |
| | TX 30 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430885** | 4002395385478 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430886** | 4002395385485 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430887** | 4002395385492 |
| | | 50 | ② | 10 | 10 | **4932471574** | 4058546294731 |
| | | 90 | ① | 1 | 1 | **4932471575** | 4058546294748 |
| | TX 40 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430888** | 4002395385508 |
| | | 25 | ② | 25 | 10 | **4932430889** | 4002395385515 |
| | | 50 | ① | 1 | 1 | **4932430890** | 4002395385522 |
| | TX 50 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430891** | 4002395385539 |
| | | 25 | ② | 15 | 10 | **4932430892** | 4002395385546 |

## ① Blister




## ② Opakowanie zbiorcze - zestaw bitów



Minimalna zamawiana ilość = 10 szt. Zamówienia > 10 szt. muszą stanowić wielokrotność 10 (tzn. 10, 20, 30)

## ③ Display



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

① Blister

| | Typ | Długość całkowita (mm) | W zestawie | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TORX® BO | TX BO 7 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471577** | 4058546294762 |
| | TX BO 8 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471578** | 4058546294779 |
| | TX BO 9 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471579** | 4058546294786 |
| | TX BO 10 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471580** | 4058546294793 |
| | TX BO 15 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471581** | 4058546294809 |
| | TX BO 20 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471582** | 4058546294816 |
| | TX BO 25 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471583** | 4058546294823 |
| | TX BO 30 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471584** | 4058546294830 |
| | TX BO 40 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932471585** | 4058546294847 |
| Hex | Hex 2.5 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430893** | 4002395385553 |
| | Hex 3 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430894** | 4002395385560 |
| | Hex 4 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430895** | 4002395385577 |
| | Hex 5 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430896** | 4002395385584 |
| | Hex 6 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430897** | 4002395385591 |
| | Hex 8 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430898** | 4002395385607 |
| | Hex 10 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430899** | 4002395385614 |
| | Hex 12 mm | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430900** | 4002395385621 |
| Płaski | SL 0.6 x 4.5 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430901** | 4002395385638 |
| | SL 0.8 x 5.5 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430902** | 4002395385645 |
| | SL 1.2 x 6.5 | 25 | ① | 2 | 1 | **4932430903** | 4002395385652 |









# Zestawy Shockwave Impact Duty™

| | Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 10 szt. + karabińczyk (Zestaw 1)**<br>10 bitów SHOCKWAVE™ o długości 50mm: 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 | 10 | 50 | **4932480941** | 4058546412265 |
| | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 10 szt. + karabińczyk (Zestaw 2)**<br>10 bitów udarowych Shockwave™ o długości 50mm: 4 x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 | | | **4932492939** | 4058546478100 |
| ② | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY w krążku (15 szt.). Dostępny tylko jako display.**<br>Zawartość: Bity udarowe Shockwave Impact Duty™: 14 bitów o długości 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x uchwyt magnetyczny dł. 60 mm.. | 15 | 10 | **4932430904** | 4002395385669 |
| ③ | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ 32 szt.**<br>Bity SHOCKWAVE™ Impact Duty™ długość 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX BO7 / 1 x TX BO8 / 1 x TX BO9 / 1 x TX BO10 / 1 x TX BO15 / 1 x TX BO20 / 1 x TX BO251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 1 x szybkozaciskowy uchwyt SHOCKWAVE™ Impact Duty™ 1/4˝ Hex 73 mm | 32 | 12 | **4932464240** | 4058546221850 |
| ④ | **Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 32 szt. - TX**<br>Bity udarowe Torx SHOCKWAVE™ Impact Duty™ dł. 25 mm: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX BO7 / 1 x TX BO8 / 1 x TX BO9 / 1 x TX BO10 / 1 x TX BO15 / 1 x TX BO20 / 1 x TX BO25. 1 x szybkozaciskowy uchwyt SHOCKWAVE™ Impact Duty™ 1/4" Hex 73 mm | 32 | 12 | **4932471586** | 4058546294854 |
| ⑤ | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 35 szt.**<br>Bity udarowe SHOCKWAVE™: 24 x 25 mm długości 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 7 x 50 mm długości 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1x TX40. 3 x Udarowa magnetyczna nasadka sześciokątna: 48 mm długości 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x magnetyczny uchwyt bitów SHOCKWAVE™ 60 mm | 35 | 6 | **4932492003** | 4058546413705 |
| ⑥ | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ Impact Duty 38 szt.**<br>Bity udarowe SHOCKWAVE™: 16 x 25 mm długości : 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 , 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm długości 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1x magnetyczny uchwyt do bitów SHOCKWAVE™ 60mm | 38 | 6 | **4932492009** | 4058546413767 |
| ⑦ | **Zestaw wierteł, nasadek i bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - 40 szt.**<br>Zawartość: Bity Shockwave Impact Duty™: Długość 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0,6 x 4,5 / 1 x SL 0,8 x 5,5 / 1 x SL 1,2 x 6,5 / Długość 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 1 x uchwyt magnetyczny długość 60 mm / 1 x uchwyt magnetyczny długość 152 mm / Wiertła Shockwave Impact Duty™ ¼˝: Ø 3 / 4 / 5 mm / Nasadki Shockwave Impact Duty / Długość 48 mm 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm | 40 | 6 | **4932492004** | 4058546413712 |















SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

# Zestawy Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

| | Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| ⑧ | **Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 szt.)**<br>Bity udarowe SHOCKWAVE™ : 24 x 25 mm długości: 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm długości: 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm długości: 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1x magnetyczny uchwyt na bity SHOCKWAVE™ 60mm. 3x uniwersalne wiertła hex SHOCKWAVE™ 1/4": Ø 5 / 6 / 8 mm | 48 | 6 | **4932492005** | 4058546413729 |
| ⑨ | **Zestaw bitów udarowych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY- 56 szt.**<br>Zawartość: Bity Shockwave Impact Duty™: Długość 25 mm 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm / 2 x SL 0,6 x 4,5 / 2 x SL 0,8 x 5,5 / 2 x SL 1,2 x 6,5 / Długość 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x uchwyt magnetyczny długości 60 mm. | 56 | 6 | **4932492006** | 4058546413736 |
| ⑩ | **Zestaw bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70szt.)**<br>Bity udarowe SHOCKWAVE™: 48 X 25 mm długości : 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 bitów o długości 25 mm: 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2x udarowe magnetyczne nasadki sześciokątne SHOCKWAVE™ o długości 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1x magnetyczny uchwyt do bitów SHOCKWAVE™ o długości 60 mm | 70 | 6 | **4932492007** | 4058546413743 |
| ⑪ | **Zestaw bitów XL Torx SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - 75 szt.**<br>Bity udarowe SHOCKWAVE™ Impact Duty: dł. 25 mm - 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm ; dł. 50 mm - 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30; 2x Nasadki udarowe SHOCKWAVE™ 48 mm: Hex 8 mm / 10 mm; 1 x Uchwyt magnetyczny SHOCKWAVE™ 60 mm | 75 | 6 | **4932492008** | 4058546413750 |



# Kasety bitów Drive Guide Shockwave Impact Duty™

Smukły, kieszonkowy wzór.
Uchwyt końcówki wkrętakowej Drive Guide z przedłużalną tuleją bezpiecznie utrzyma długie śruby.
Długość całkowita do 110 mm.
Rączka do bezpośredniego chwytu bitów.
Ściąganie izolacji z przewodów metalowych Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
Tworzenie pętli z przewodu nawet do 5 mm².



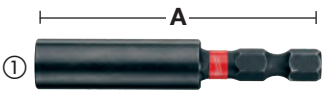


| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| **Kaseta bitów SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY DRIVE GUIDE II (12 szt.)**<br>Zestaw 10 x 12 sztuk 4932352941. 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x uchwyt bitów Drive Guide 76 mm | 12 | 10 | **4932430910** | 4002395385720 |

## Magnetyczne uchwyty bitów

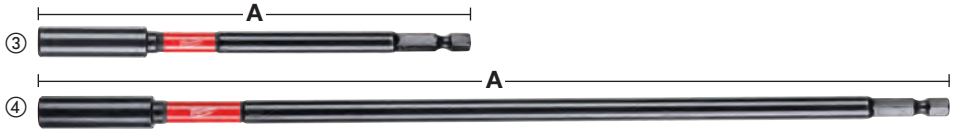
Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i elastyczności.
Solidna konstrukcja wytrzymuje przeciążenia w zastosowaniach udarowych.
- Mocny magnes końcówki dla pewnego chwytu.
- Uchwyt 1/4˝ Hex (DIN 3126 - E 6.3).

| | Opis | Długość całkowita (mm) A | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | Uchwyt magnetyczny bita z chwytem sześciokątnym 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3). | 60 | 1 | 1 | **4932352406** | 4002395370658 |
| ② | Shockwave Magnetyczny uchwyt bita Hex 1/4" 60 mm - opakowanie 100 szt. Minimalna zamawiana ilość = 100 szt. Zamówienia > 100 szt. muszą stanowić wielokrotność 100 (tzn. 100, 200, 300) | 60 | 1 | 100 | **4932430478** | 4002395381395 |
| ③ | Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 152 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3). | 152 | 1 | 1 | **4932471822** | 4058546297213 |
| ④ | Uchwyty magnetyczne bita - seria o długości 305 mm z uchwytem magnetycznym Hex 1/4˝ (DIN 3126 - E 6.3). | 305 | 1 | 1 | **4932471823** | 4058546297220 |





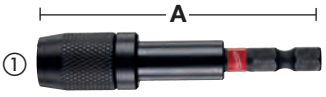


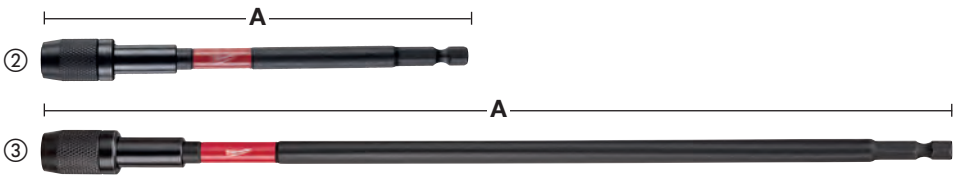



## Uchwyty do bitów z samozaciskiem

Mocny magnes końcówki dla pewnego chwytu.
Auto-Locking - pozwala na wymianę końcówki jedną ręką.
Smukła konstrukcja idealna do pracy w trudno dostępnych miejscach.

| | Opis | Długość całkowita (mm) A | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 73 mm | 73 | 1 | 1 | **4932459398** | 4058546010591 |
| ② | Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 152 mm. | 152 | 1 | 1 | **4932471824** | 4058546297237 |
| ③ | Uchwyt do bitów Shockwave 1/4˝ Hex dł. 305 mm. | 305 | 1 | 1 | **4932471825** | 4058546297244 |

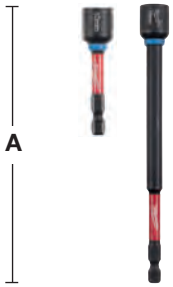


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

## Nasadki magnetyczne

Specjalnie opracowana stal oraz obróbka cieplna dla maksymalnej wytrzymałości i wyjątkowej trwałości.
Mocna końcówka magnetyczna dla bezpiecznego chwytu.
Uchwyt: sześciokątny klucz imbusowy 1/4″ (DIN 3126 - E 6.3). Idealny do zastosowań o wysokim momencie obrotowym oraz do pracy z udarem.




| Rozmiar AF (klucza) (mm) | Gwint wrzeciona | Długość całkowita (mm) | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5 | M3 | 65 | 1 | 1 | **4932492434** | 4058546418014 |
| 6 | M3 .5 | 65 | 1 | 1 | **4932492435** | 4058546418021 |
| 1/4″ | - | 65 | 1 | 1 | **4932492436** | 4058546418038 |
| 7 | M4 | 65 | 1 | 1 | **4932492437** | 4058546418045 |
| 5/16″ | - | 65 | 1 | 1 | **4932492438** | 4058546418052 |
| 8 | M5 | 65 | 1 | 1 | **4932492439** | 4058546418069 |
| 8 | M5 | 150 | 1 | 1 | **4932492446** | 4058546418137 |
| 3/8″ | - | 65 | 1 | 1 | **4932492440** | 4058546418076 |
| 10 | M6 | 65 | 1 | 1 | **4932492441** | 4058546418083 |
| 10 | M6 | 150 | 1 | 1 | **4932492447** | 4058546418144 |
| 12 | M7 | 65 | 1 | 1 | **4932492442** | 4058546418090 |
| 13 | M8 | 65 | 1 | 1 | **4932492443** | 4058546418106 |
| 13 | M8 | 150 | 1 | 1 | **4932492448** | 4058546418151 |
| 17 | M10 | 65 | 1 | 1 | **4932492444** | 4058546418113 |
| **Zestaw nasadek magnetycznych SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4szt.)** Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm | | | 4 | 1 | **4932492445** | 4058546418120 |



DESIGNED FOR USE IN PACKOUT™

## Adaptery nasadek i bitów

| | Opis | Długość całkowita (mm) A | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | Adapter do nasadek: z 1/4″ Hex - na 1/4″ kwadrat. DIN 3126 - E 6.3. | 50 | 1 | 1 | **4932471826** | 4058546297251 |
| ② | Adapter do nasadek: z 1/4″ Hex - na 3/8″ kwadrat DIN 3126 - E 6.3 | 50 | 1 | 1 | **4932478054** | 4058546339876 |
| ③ | Adapter gniazda: z 1/4″ Hex - na 1/2″ kwadrat. DIN 3126 - E 6.3 | 50 | 1 | 1 | **4932478803** | 4058546360856 |
| ④ | Adapter do nasadek: z 7/16″ Hex - na 1/2″ kwadrat | 70 | 1 | 1 | **4932480586** | 4058546408718 |
| ⑤ | **Zestaw adapterów do nasadek SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3 szt.** 1 x 1/4″ Hex - 1/4″ kwadrat, 1 x 1/4″ Hex - 3/8″ kwadrat, 1 x 1/4″ Hex - 1/2″ kwadrat | | 3 | 1 | **4932479228** | 4058546370220 |



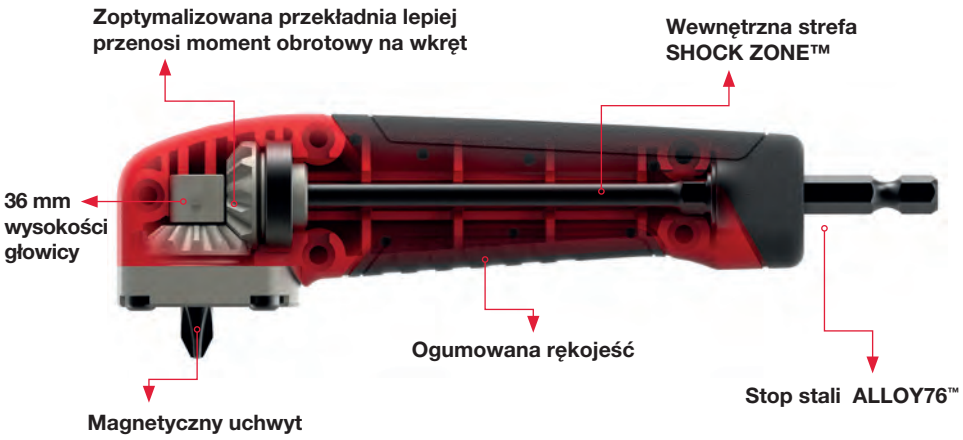
# Udarowa nasadka kątowa 90° SHOCKWAVE™

Idealne narzędzie do wiercenia i wkręcania w ciasnych, trudno dostępnych przestrzeniach.
Nasadka odpowiednia do pracy z udarem - przetestowana z najmocniejszymi narzędziami 18 V - maks. moment dokręcający 226 Nm, maks. prędkość obrotowa 3600 obr./min.
Wewnętrzna strefa Shockzone absorbuje udar i gwarantuje długą żywotność.
Magnetyczny uchwyt - wygodne montowanie bitów, nasadek i wierteł z uchwytem 1/4" Hex.
Kompaktowa konstrukcja - jedynie 36 mm wysokości umożliwia pracę w trudno dostępnych, ciasnych przestrzeniach.
Ergonomiczna rękojeść z elementami gumowymi - zapewnia pewny chwyt oraz nie nagrzewa się podczas pracy.
Nasadka dostarczana jest w blistrze z 10 szt. bitów udarowych 25 mm.












| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| **Udarowa nasadka kątowa 90° SHOCKWAVE™**<br>1 x nasadka kątowa, bity udarowe: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 | 11 | 12 | **4932471274** | 4058546289027 |

# Udarowa nasadka kątowa SHOCKWAVE™ KNUCKLE™

Udarowa: może być stosowana zarówno z wiertarkami akumulatorowymi, jak i zakrętarkami udarowymi.
Bardzo kompaktowa nasadka kątowa.
Idealna do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach.
Solidna metalowa konstrukcja absorbująca udar.
Ustawienie 0° i 30°.
Uchwyt 1/4" HEX pasujący bezpośrednio do chwytu maszyny.
Odpowiednia do pracy z udarem i momentem obrotowym do 180 Nm.








* Wysokość przy 30° nachyleniu 40 mm

| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| **Udarowa nasadka kątowa Knuckle™ - zestaw z bitami**<br>1 x nasadka kątowa Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. | 11 | 10 | **4932459781** | 4058546029531 |

# OSD2 - Nasadka kątowa do wiertarki/ wkrętarki

Nasadka kątowa o kącie prostym OSD 2 jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań wkręcania i wiercenia w trudno dostępnych miejscach. Sześciokątny uchwyt wiertła 1/4˝: Magnetyczny, mechanizm blokowania wiertła, kąt 90° względem wałka, pasuje zarówno do końcówek wkrętakowych i wierteł z chwytami standardowymi 25 mm (C 6.3), jak i końcówkami kulistymi (E 6.3). Metalowe koła zębate i obudowa: precyzyjne metalowe koła stożkowe zapewniają łagodną i dokładną pracę, doskonałe przenoszenie napędu. Uchwyt boczny Softgrip: obracany o 360° do stosowania prawą i lewą ręką, z 4 pozycjami blokady. Dwustopniowy wałek sześciokątny: standardowy wałek sześciokątny 1/4˝ / (6 mm), 10 mm wałek sześciokątny dla lepszego zaciśnięcia. Klasa przemysłowa: do stosowania z wszystkimi elektronarzędziami bezprzewodowymi. Odpowiednia do użytku w zastosowaniach o momencie obrotowym do 40 Nm i maksymalnie 1750 obr/min.






① 

② 

| | Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | **OSD 2** | 1 | 1 | **4932352320** | 4002395369799 |
| ② | **Display.** 6 x nasadka OSD2 4932352320. | 6 | 1 | **4932352321** | 4002395369805 |

# Końcówki wkrętakowe




Żeberka są formowane na zimno ściśle według specyfikacji dla zapewnienia mniejszego zużycia spowodowanego ześlizgiwaniem się. Końcówka jest poddawana specjalnemu procesowi hartowania w temperaturze do 870°C.
W rezultacie uzyskuje się końcówkę o twardości 60 HRC. Taka super twarda końcówka zapewnia długą żywotność przy stałym użytkowaniu.
Korpus jest wykonany z najwyższej jakości stali europejskiej S2.
Znak „Jakości". Wszystkie końcówki są znakowane laserowo logo MILWAUKEE®, a chwyt końcówki jest łatwy do rozpoznania.

| | Typ | Długość całkowita (mm) | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Phillips** | PH 1 | 25 | 25 | 1 | **4932399586** | 4002395362363 |
| | PH 2 | 25 | 25 | 1 | **4932399587** | 4002395362370 |
| | PH 3 | 25 | 25 | 1 | **4932399588** | 4002395362387 |
| **Pozidrive** | PZ 1 | 25 | 25 | 1 | **4932399589** | 4002395362394 |
| | PZ 2 | 25 | 25 | 1 | **4932399590** | 4002395362400 |
| | PZ 3 | 25 | 25 | 1 | **4932399591** | 4002395362417 |
| **Torx** | TX 10 | 25 | 25 | 1 | **4932399594** | 4002395362448 |
| | TX 15 | 25 | 25 | 1 | **4932399595** | 4002395362455 |
| | TX 20 | 25 | 25 | 1 | **4932399596** | 4002395362462 |
| | TX 25 | 25 | 25 | 1 | **4932399597** | 4002395362479 |
| | TX 30 | 25 | 25 | 1 | **4932399599** | 4002395362493 |
| | TX 40 | 25 | 25 | 1 | **4932399600** | 4002395362509 |

## Kompaktowe kasety z końcówkami wkrętakowymi

Te wysokiej jakości kasety dla profesjonalistów są dostępne w 3 różnych asortymentach.
Smukły, kieszonkowy wzór: 110 mm x 65 mm x 15 mm.
Bezpieczny system zatrzaskowy – łatwe otwieranie i bezpieczne zamykanie.
Dodatkowa komora boczna na końcówki wkrętakowe 50 mm lub wiertła.
Okienko z przodu zabezpiecza końcówki przed pyłem.
Wysokiej jakości końcówki wkrętakowe o twardości 60 HRC i z chwytem sześciokątnym 1/4″. Końcówki 25 mm wykonane zgodnie z DIN 3126 – C 6.3. Końcówki 50 mm wykonane zgodnie z DIN 3126 – E 6.3.
Magnetyczny uchwyt końcówki z blokadą do szybkiego zwalniania.

| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| **Komplet 12 szt. końcówek wkrętakowych.** 25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm: PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm: PH2 x 1; 50 mm: PZ2 x 1; Magnetyczny uchwyt końcówki z blokadą do szybkiego zwalniania. | 12 | 1 | **4932399513** | 4002395361601 |



## Kasety z końcówkami wkrętakowymi

| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| **Komplet 27 szt. końcówek wkrętakowych.** Mocna i kompaktowa obudowa z dużym zatrzaskiem. PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1; PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2; TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3; TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1; Magnetyczny uchwyt końcówki z blokadą do szybkiego zwalniania. | 27 | 1 | **4932352747** | 4002395374052 |



## Magnetyczne uchwyty końcówek

| Opis | Ilość w op. | Min. zam. | Numer Artykułu | Kod EAN |
|---|---|---|---|---|
| ① Uchwyt magnetyczny bita z blokadą do szybkiego zwalniania. Długość całkowita 58 mm. | 1 | 1 | **4932373483** | 4002395351060 |
| ② Uchwyt magnetyczny bita do muru suchego. | 1 | 1 | **4932430179** | 4002395378401 |

