

## INFO

### Badana jednostkowo seria śrubokrętów

Śrubokręty te spełniają wymagania VDE-normy 1000 V IEC 60900:2004. Wszystkie klingi wykonane są z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej, są oksydowane i pokryte czerwonym polipropylenem. Ergonomicznie uformowany 2-komponentowy uchwyt z PP/TPE gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa przy optymalnym przenoszeniu siły. Każdy śrubokręt jest sprawdzany zgodnie z nową normą VDE i odpowiednio oznaczany.

### VDE 2-komponentowy śrubokręt z płaskim profilem - PZ

#### Specyfikacja i zalety profilu PZ/FL (płasko krzyżowy Pozidriv)

Profil PZ/FL jest przydatny wyłącznie do śrub łączonych, w których dotychczas stosowano śrubokręty płaskie lub krzyżakowe PZ. Śruby te mają wewnętrzny PZ profil z dodatkowym poprzecznym rowkiem, który pozwala również na zastosowanie śrubokręta płaskiego. W tym nowym śrubokręcie przeniesiono dokładnie wewnętrzny profil śruby na zewnętrzny profil klingi.



#### Obszar zastosowania Profilu-PZ/FL

Przeważnie śruby te mają zastosowanie w branży elektroinstalacyjnej do bezpieczników automatycznych, zabezpieczeń oraz wyłączników przeciwporażeniowych.



▲ 1000 V IEC 60900:2004



#### Nowość

| Art. nr. | Wielkość | Dł. cał. | Ø mm      | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 10 18 70 | 1        | 205      | 5,0 x 80  | 65     | 12    |
| 10 18 72 | 2        | 270      | 6,0 x 100 | 105    | 12    |

### Śrubokręt dla elektryków 2K-VDE

Klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Dł. klingi | Szer. ostrza | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|------------|--------------|-----------|--------|-------|
| 10 19 10 | 75         | 2,5          | 155       | 25     | 12    |
| 10 19 12 | 100        | 3,0          | 185       | 30     | 12    |
| 10 19 14 | 100        | 3,5          | 185       | 30     | 12    |
| 10 19 16 | 100        | 4,0          | 195       | 50     | 12    |
| 10 19 18 | 125        | 5,5          | 230       | 75     | 12    |
| 10 19 20 | 150        | 6,5          | 255       | 100    | 12    |
| 10 19 22 | 175        | 8,0          | 295       | 180    | 12    |
| 10 19 24 | 200        | 10,0         | 320       | 270    | 12    |

### Śrubokręty krzyżakowe 2K-VDE Philips

Klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Wielkość | M - M     | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-------|
| 10 19 40 | 0        | 1,6 - 2   | 60         | 145       | 55     | 12    |
| 10 19 42 | 1        | 2 - 3     | 80         | 175       | 65     | 12    |
| 10 19 44 | 2        | 3 - 5,2   | 100        | 205       | 105    | 12    |
| 10 19 46 | 3        | 5,2 - 7,2 | 150        | 270       | 165    | 12    |

### Śrubokręty krzyżakowe 2K-VDE Pozidriv

Klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Wielkość | M - M     | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-------|
| 10 19 50 | 0        | 1,6 - 2   | 60         | 135       | 55     | 12    |
| 10 19 52 | 1        | 2 - 3     | 80         | 175       | 65     | 12    |
| 10 19 54 | 2        | 3 - 5,2   | 100        | 205       | 105    | 12    |
| 10 19 56 | 3        | 5,2 - 7,2 | 150        | 270       | 165    | 12    |

### Śrubokręty 2K-VDE Tx według

do śrub Torx z prowadnicą zabezpieczającą, klinga ze stali chromowo-wanadowej, czarna z powłoką izolacyjną, z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Wielkość | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|------------|-----------|--------|-------|
| 10 18 50 | TX 08    | 100 x 3    | 185       | 70     | 12    |
| 10 18 52 | TX 09    | 100 x 3    | 185       | 70     | 12    |
| 10 18 54 | TX 10    | 100 x 3    | 195       | 75     | 12    |
| 10 18 56 | TX 15    | 100 x 3,5  | 195       | 75     | 12    |
| 10 18 58 | TX 20    | 100 x 4    | 195       | 75     | 12    |
| 10 18 60 | TX 25    | 125 x 4,5  | 220       | 85     | 12    |
| 10 18 62 | TX 27    | 125 x 5,5  | 230       | 90     | 12    |
| 10 18 64 | TX 30    | 150 x 6,5  | 255       | 100    | 12    |
| 10 18 66 | TX 40    | 175 x 8    | 295       | 120    | 12    |

### Zestaw śrubokrętów 2K-VDE

Klingi ze stali chromowo-wanadowej, izolowane, z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE, 6-częściowe, wszystkie części sprawdzane oddzielnie.

Zawartość: po 1 śrubokręcie dla elektryków VDE 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, po 1 śrubokręcie krzyżakowym Philips lub Pozidriv, wielkość 1 i 2

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr.    | Zestaw               | Ciężar | Sztuk |
|-------------|----------------------|--------|-------|
| 10 19 99    | Philips 6-elementów  | 550    | 1     |
| 10 19 99/PZ | Pozidriv 6-elementów | 550    | 1     |

### Zestaw kluczy nasadowych 2K VDE DIN 7445

ze stali chromowo-wanadowej, izolowane, do nakrętek sześciokątnych z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE

▲ 1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Wielkość | M   | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----|------------|-----------|--------|-------|
| 10 25 20 | 4        | 2   | 125        | 220       | 76     | 6     |
| 10 25 22 | 5        | 2,6 | 125        | 220       | 77     | 6     |
| 10 25 24 | 5,5      | 3   | 125        | 220       | 76     | 6     |
| 10 25 26 | 6        | 3,5 | 125        | 220       | 79     | 6     |
| 10 25 28 | 7        | 4   | 125        | 230       | 112    | 6     |
| 10 25 30 | 8        | 5   | 125        | 230       | 144    | 6     |
| 10 25 32 | 9        | -   | 125        | 230       | 116    | 6     |
| 10 25 34 | 10       | 6   | 125        | 230       | 118    | 6     |
| 10 25 36 | 11       | 7   | 125        | 245       | 175    | 6     |
| 10 25 38 | 12       | -   | 125        | 245       | 178    | 6     |
| 10 25 40 | 13       | 8   | 125        | 245       | 188    | 6     |
| 10 25 44 | 17       | 10  | 125        | 245       | 237    | 6     |

## Zestaw kluczy nasadowych 2K VDE DIN 7445

ze stali chromowo-wanadowej, izolowane, do nakrętek sześciokątnych z uchwytem 2-komponentowym z PP/TPE, zawartość: po 1 sztuce 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 13 mm



1000 V IEC 60900:2004



| Art. nr. | Zestaw      | Ciężar | Sztuk |
|----------|-------------|--------|-------|
| 10 25 12 | 7-elementów | 910    | 1     |

## VDE Śrubokręt dla elektryków

klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z czerwonym uchwytem PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Dł. klingi | Szer. ostrza | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|------------|--------------|-----------|--------|-------|
| 10 09 10 | 75         | 2,5          | 155       | 25     | 12    |
| 10 09 12 | 100        | 3,0          | 180       | 30     | 12    |
| 10 09 14 | 100        | 3,5          | 180       | 30     | 12    |
| 10 09 16 | 100        | 4,0          | 190       | 50     | 12    |
| 10 09 18 | 125        | 5,5          | 225       | 75     | 12    |
| 10 09 20 | 150        | 6,5          | 250       | 100    | 12    |
| 10 09 22 | 175        | 8,0          | 285       | 180    | 12    |
| 10 09 24 | 200        | 10,0         | 325       | 270    | 12    |

## VDE Śrubokręt krzyżakowy Phillips

klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z czerwonym uchwytem PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Wielkość | M - M     | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-------|
| 10 09 40 | 0        | 1,6 - 2   | 60         | 130       | 55     | 12    |
| 10 09 42 | 1        | 2 - 3     | 80         | 170       | 65     | 12    |
| 10 09 44 | 2        | 3 - 5,2   | 100        | 200       | 105    | 12    |
| 10 09 46 | 3        | 5,2 - 7,2 | 150        | 260       | 165    | 12    |

## VDE Śrubokręt krzyżakowy Pozidriv

klinga ze stali chromowo-wanadowej, izolowana, z czerwonym uchwytem PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Wielkość | M - M     | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-------|
| 10 09 50 | 0        | 1,6 - 2   | 60         | 130       | 55     | 12    |
| 10 09 52 | 1        | 2 - 3     | 80         | 170       | 65     | 12    |
| 10 09 54 | 2        | 3 - 5,2   | 100        | 200       | 105    | 12    |
| 10 09 56 | 3        | 5,2 - 7,2 | 150        | 260       | 165    | 12    |

## Śrubokręt VDE Tx

do śrub Torx z prowadnicą zabezpieczającą, klinga ze stali chromowo-wanadowej, czarna z powłoką izolacyjną, z czerwonego PPN i z ergonomicznie ukształtowanym mocnym uchwytem z PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Wielkość | Dł. klingi | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|------------|--------|-------|
| 10 08 50 | TX 08    | 100 x 3    | 75     | 12    |
| 10 08 52 | TX 09    | 100 x 3    | 75     | 12    |
| 10 08 54 | TX 10    | 100 x 3    | 75     | 12    |
| 10 08 56 | TX 15    | 100 x 3,5  | 80     | 12    |
| 10 08 58 | TX 20    | 100 x 4    | 80     | 12    |
| 10 08 60 | TX 25    | 125 x 4,5  | 90     | 12    |
| 10 08 62 | TX 27    | 125 x 5,5  | 90     | 12    |
| 10 08 64 | TX 30    | 150 x 6,5  | 100    | 12    |
| 10 08 66 | TX 40    | 175 x 8    | 120    | 12    |

## VDE Zestaw śrubokrętów

klingi ze stali chromowo-wanadowej, z czerwonymi uchwytemi PPN, 5-elementów, wszystkie sprawdzone. Zawartość: po 1 VDE śrubokręcie dla elektryków 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150 mm, po 1 VDE śrubokręcie krzyżakowym Phillips or Pozidriv wielkość 1 i 2



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr.    | Zestaw               | Ciężar | Sztuk |
|-------------|----------------------|--------|-------|
| 10 09 98    | Phillips 5-elementów | 500    | 1     |
| 10 09 98/PZ | Pozidriv 5-elementów | 500    | 1     |

## VDE Zestaw śrubokrętów

klingi ze stali chromowo-wanadowej, z czerwonymi uchwytemi PPN, 7-elementów, wszystkie sprawdzone. Zawartość: po 1 VDE śrubokręcie dla elektryków 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, po 1 VDE śrubokręcie krzyżakowym Phillips or Pozidriv wielkość 1 i 2



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr.    | Zestaw               | Ciężar | Sztuk |
|-------------|----------------------|--------|-------|
| 10 09 99    | Phillips 7-elementów | 500    | 1     |
| 10 09 99/PZ | Pozidriv 7-elementów | 500    | 1     |

## VDE Klucz nasadowy DIN 7445

ze stali chromowo-wanadowej, izolowany, do nakrętek sześciokątnych, z czerwonym uchwytem PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Wielkość | M   | Dł. klingi | Dł. całk. | Ciężar | Sztuk |
|----------|----------|-----|------------|-----------|--------|-------|
| 10 05 20 | 4        | 2   | 125        | 220       | 76     | 6     |
| 10 05 22 | 5        | 2,6 | 125        | 220       | 77     | 6     |
| 10 05 24 | 5,5      | 3   | 125        | 220       | 76     | 6     |
| 10 05 26 | 6        | 3,5 | 125        | 220       | 79     | 6     |
| 10 05 28 | 7        | 4   | 125        | 230       | 112    | 6     |
| 10 05 30 | 8        | 5   | 125        | 230       | 144    | 6     |
| 10 05 32 | 9        | -   | 125        | 230       | 116    | 6     |
| 10 05 34 | 10       | 6   | 125        | 230       | 118    | 6     |
| 10 05 36 | 11       | 7   | 125        | 240       | 175    | 6     |
| 10 05 38 | 12       | -   | 125        | 240       | 178    | 6     |
| 10 05 40 | 13       | 8   | 125        | 240       | 188    | 6     |
| 10 05 44 | 17       | 10  | 125        | 250       | 237    | 6     |

## Zestaw kluczy nasadowych VDE DIN 7445

ze stali chromowo-wanadowej, izolowane, do nakrętek sześciokątnych z czerwonym uchwytem z PPN



1000 V IEC 60900:2004

Kończące się artykuły



| Art. nr. | Zestaw      | Ciężar | Sztuk |
|----------|-------------|--------|-------|
| 10 05 12 | 7-elementów | 910    | 1     |

haupa®

...rozwiązania, które przekonują