



NARZĘDZIA MECHANICZNE I PNEUMATYCZNE



# PRASKI RĘCZNE *Crimpstar*<sup>®</sup>

## HP 1



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:



### Praska *Crimpstar*<sup>®</sup> HP 1.

Kształt zaciskania:



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Przeznaczenie:               | Końcówki i łączniki izolowane PVC, PC i PA6.6<br>przekrój od 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Wymiary:                     |   |
| Długość (uchwyt zamknięty)   | 234,5 mm  |
| Szerokość (uchwyt zamknięty) | 73,0 mm   |
| Wysokość:                    | 18,3 mm   |
| Waga:                        | 512 g   |
| Wymiary opakowania:          | 240 x 81 x 25 mm  |



## HP 3



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:



### Praska *Crimpstar*<sup>®</sup> HP 3.

Kształt zaciskania:



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Przeznaczenie:               | Końcówki i łączniki izolowane PVC, PC i PA6.6<br>przekrój od 0,25 do 6 mm <sup>2</sup> |
| Wymiary:                     |  |
| Długość (uchwyt zamknięty)   | 234,5 mm   |
| Szerokość (uchwyt zamknięty) | 73,0 mm  |
| Wysokość:                    | 18,3 mm  |
| Waga:                        | 498 g  |
| Wymiary opakowania:          | 240 x 81 x 25 mm   |



# PRASKI RĘCZNE **Crimpstar**<sup>®</sup>

## HNN 3



### Parametry techniczne:



### Crimpstar<sup>®</sup> HNN 3

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Końcówki i łączniki izolowane izolowanych PA6.6 przekrój od 1,5 do 10 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

491 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

## HNN 4



### Parametry techniczne:



### Crimpstar<sup>®</sup> HNN 4

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Końcówki i łączniki izolowane PA6.6 przekrój od 10 do 16 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

492 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

## PRASKI RĘCZNE *Crimpstar*<sup>®</sup>

### HPH 1



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

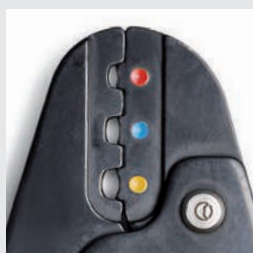
#### Parametry techniczne:

#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HPH 1

#### Kształt zaciskania:



Łączniki izolowane izolowane PE HD  
przekrój od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>  
oraz łączniki izolowane PA6.6 typu NL-M, NL-P  
przekrój od 0,25 do 6 mm<sup>2</sup>



#### Przeznaczenie:

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty) 234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty) 73,0 mm

Wysokość: 18,3 mm

Waga: 512 g

Wymiary opakowania: 240 x 81 x 25 mm



### HNKE 4



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

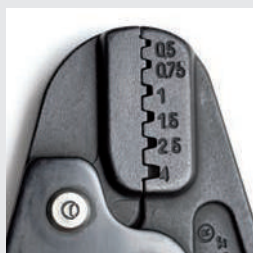
#### Parametry techniczne:

#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HNKE 4

#### Kształt zaciskania:



Tuleje kablowe  
przekrój od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>



#### Przeznaczenie:

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty) 236 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty) 73,0 mm

Wysokość: 18,3 mm

Waga: 516 g

Wymiary opakowania: 240 x 81 x 25 mm







**Parametry techniczne:**

**Crimpstar<sup>®</sup> HNKE 16**

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Tuleje kablowe  
przekrój od 4 do 16 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

236 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

491 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

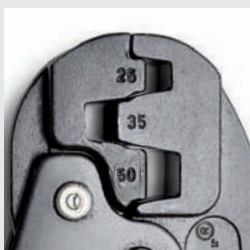
- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.



**Parametry techniczne:**

**Crimpstar<sup>®</sup> HNKE 50**

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Tuleje kablowe  
przekrój  
25-35-50 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

590 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

## PRASKI RĘCZNE *Crimpstar*<sup>®</sup>

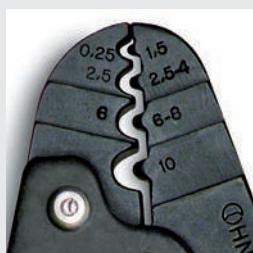
### HN 1



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

#### Parametry techniczne:



#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HN 1

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Końcówki i złącza nieizolowane przekrój od 0,25 do 10 mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty) 234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty) 73,0 mm

Wysokość: 18,3 mm

Waga: 480 g

Wymiary opakowania: 240 x 81 x 25 mm



### HN 5



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

#### Parametry techniczne:



#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HN 5

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Końcówki i złącza nieizolowane przekrój 10 i 16 mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty) 234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty) 73,0 mm

Wysokość: 18,3 mm

Waga: 489 g

Wymiary opakowania: 240 x 81 x 25 mm





# PRASKI RĘCZNE **Crimpstar**<sup>®</sup>

## HN-A25



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:

#### **Crimpstar**<sup>®</sup> HN-A25

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Końcówki i łączniki miedziane typu A-M, L-M i L-P przekrój od 10 do 25 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

229 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

78,6 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

500 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



## HN-D25



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:

#### **Crimpstar**<sup>®</sup> HN-D25

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Końcówki typu DR (DIN 46235) i łączniki DSV (DIN 46267) przekrój od 10 do 25 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

229 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

78,6 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

500 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



# PRASKI RĘCZNE *Crimpstar*<sup>®</sup>

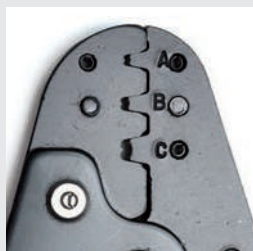
## HF 1



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:



### *Crimpstar*<sup>®</sup> HF 1

Przeznaczenie:

Kształt zaciskania:



Końcówki konektorowe  
przekrój od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>  
(nie dotyczy typu BN-FAB/FAR)

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

509 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



## HF 2



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalnająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:



### *Crimpstar*<sup>®</sup> HF 2

Przeznaczenie:

Kształt zaciskania:



Końcówki konektorowe  
przekrój od 0,08 do 1,3 mm<sup>2</sup>  
(28-16 AWG).

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

497 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm





# PRASKI RĘCZNE *Crimpstar*<sup>®</sup>

## HX 1



Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.

### Parametry techniczne:

#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HX 1

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Złącza koncentryczne typu RG58, RG59, RG62 i RG 71

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

234,5 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

73,0 mm

Wysokość:

18,3 mm

Waga:

481 g

Wymiary opakowania:

240 x 81 x 25 mm



Praska ręczna dedykowana do złączy Cembre CS4

## HN-CS4



### Parametry techniczne:

#### *Crimpstar*<sup>®</sup> HN-CS4

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

Złącza Cembre CS4 przekrój 2,5-4-6 mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

231 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

78,6 mm

Wysokość:

46 mm

Waga:

650 g

Wymiary opakowania:

230 x 85 x 50 mm

Praski ręczne mają niewielkie rozmiary i są proste w obsłudze.

- Szczęki zaciskowe wykonane ze stali zabezpieczonej powierzchniowo. Wykazują bardzo dobre właściwości mechaniczne.
- Mechanizm zapadkowy umożliwia kontrolowanie operacji (automatyczne otwarcie uchwytu po zakończeniu zaciskania).
- Dźwignia zwalniająca szczęki w razie potrzeby przerwania operacji.
- Antypoślizgowy uchwyt o ergonomicznym kształcie.


## ND#1



Generacja prasek wyposażonych w unikalny mechanizm zębatkowy który minimalizuje wysiłek operatora obsługującego narzędzie. Niewielkie rozmiary oraz uchwyt o ergonomicznym kształcie ułatwia pracę.

Dzięki użyciu materiałów najwyższej jakości oraz zaawansowanej technologii produkcyjnej, udało się stworzyć praski gwarantujące powtarzalną i pewną operację zaciskania.


**Parametry techniczne:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ND#1</b>                         | <b>Kształt zaciskania:</b>  |
| <b>Przeznaczenie:</b>               | Tuleje kablowe izolowane i nieizolowane<br>przekrój od 0,3 do 1,5 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Wymiary:</b>                     |  |
| <b>Długość (uchwyt zamknięty)</b>   | 190 mm   |
| <b>Szerokość (uchwyt zamknięty)</b> | 72 mm  |
| <b>Wysokość:</b>                    | 21 mm  |
| <b>Waga:</b>                        | 470 g  |

## ND#2




**Parametry techniczne:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ND#2</b>                         | <b>Kształt zaciskania:</b>  |
| <b>Przeznaczenie:</b>               | Tuleje kablowe izolowane i nieizolowane<br>przekrój od 1 do 6 mm <sup>2</sup>                                  |
| <b>Wymiary:</b>                     |  |
| <b>Długość (uchwyt zamknięty)</b>   | 190 mm   |
| <b>Szerokość (uchwyt zamknięty)</b> | 72 mm  |
| <b>Wysokość:</b>                    | 21 mm  |
| <b>Waga:</b>                        | 470 g  |

## ND#3




**Parametry techniczne:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ND#3</b>                         | <b>Kształt zaciskania:</b>  |
| <b>Przeznaczenie:</b>               | Tuleje kablowe izolowane i nieizolowane<br>przekrój od 6 do 16 mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Wymiary:</b>                     |  |
| <b>Długość (uchwyt zamknięty)</b>   | 190 mm   |
| <b>Szerokość (uchwyt zamknięty)</b> | 72 mm  |
| <b>Wysokość:</b>                    | 21 mm  |
| <b>Waga:</b>                        | 470 g  |

## ND#4



**Parametry techniczne:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>ND#4</b>                         | <b>Kształt zaciskania:</b>  |
| <b>Przeznaczenie:</b>               | Tuleje kablowe izolowane i nieizolowane<br>przekrój od 0,5 do 4 mm <sup>2</sup>                                  |
| <b>Wymiary:</b>                     |  |
| <b>Długość (uchwyt zamknięty)</b>   | 190 mm   |
| <b>Szerokość (uchwyt zamknięty)</b> | 72 mm  |
| <b>Wysokość:</b>                    | 21 mm  |
| <b>Waga:</b>                        | 470 g  |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Wymiary opakowania:</b> | 195 x 76 x 20 mm |
|----------------------------|------------------|





Kształt zaciskania:



## ZKE 6-F

Praska do zaciskania tulei kablowych  
przekrój od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup>

Kształt zaciskania:



## ZKE 610

Praska wyposażona w mechanizm zębatkowy  
do zaciskania tulei kablowych  
przekrój od 0,08 do 10 mm<sup>2</sup>

Kształt zaciskania:



## ZKE 2

Praska do zaciskania tulei kablowych  
przekrój od 0,5 do 16 mm<sup>2</sup>

## PRASKI RĘCZNE HP4

### HP4-R

Profesjonalna praska ręczna. Wyposażona w mechanizm zębatkowy zapobiegający otwarciu narzędzia przed zakończeniem operacji zaciskania. Wyposażona w element pozycjonujący, który zmniejsza wysiłek operatora związany z obsługą narzędzia. W zależności od grubości izolacji przewodów istnieje możliwość regulacji siły zaciskania. Dostępne są 3 opcje:

- 1) Duża siła
- 2) Średnia siła
- 3) Mała siła

Kształt uchwytu oraz jego powłoka sprawiają, że praska jest łatwa w obsłudze.

Po zakończeniu operacji na powierzchni pozostaje oznakowanie wg następującego schematu:

Jedna kropka w przypadku przewodów czerwonych o przekroju od 0,25 do 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Cechy konstrukcyjne:**



- Korpus, mechanizm zapadkowy i uchwyt wykonane są ze stali zabezpieczonej powierzchniowo dodatkowo zabezpieczonej powierzchniowo.
- Uchwyt pokryty miękkim tworzywem PVC w kolorze czerwonym.

#### Parametry techniczne:



| HP4-R                        | Kształt zaciskania:   |
|------------------------------|---|
| Przeznaczenie:               | Końcówki i łączniki izolowane PVC, poliwęglanem i PA6.6 przekrój od 0,25 do 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Wymiary:                     |   |
| Długość (uchwyt zamknięty)   | 265 mm  |
| Szerokość (uchwyt zamknięty) | 80 mm   |
| Waga:                        | 500 g   |
| Wymiary opakowania:          | 330 x 110 x 50 mm   |



### HP4-B

Profesjonalna praska ręczna. Wyposażona w mechanizm zębatkowy zapobiegający otwarciu narzędzia przed zakończeniem operacji zaciskania. Wyposażona w element pozycjonujący, który zmniejsza wysiłek operatora związany z obsługą narzędzia. W zależności od grubości izolacji przewodów istnieje możliwość regulacji siły zaciskania. Dostępne są 3 opcje:

- 1) Duża siła
- 2) Średnia siła
- 3) Mała siła

Kształt uchwytu oraz jego powłoka sprawiają, że praska jest łatwa w obsłudze.

Po zakończeniu operacji na powierzchni pozostaje oznakowanie wg następującego schematu:

Dwie kropki w przypadku przewodów niebieskich o przekroju od 1,5 do 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Cechy konstrukcyjne:**



- Korpus, mechanizm zapadkowy i uchwyt wykonane są ze stali zabezpieczonej powierzchniowo dodatkowo zabezpieczonej powierzchniowo.
- Uchwyt pokryty miękkim tworzywem PVC w kolorze niebieskim.

#### Parametry techniczne:



| HP4-B                        | Kształt zaciskania:  |
|------------------------------|--|
| Przeznaczenie:               | Końcówki i łączniki izolowane PVC, poliwęglanem i PA6.6 przekrój od 1,5 do 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Wymiary:                     |  |
| Długość (uchwyt zamknięty)   | 265 mm   |
| Szerokość (uchwyt zamknięty) | 80 mm  |
| Waga:                        | 500 g  |
| Wymiary opakowania:          | 330 x 110 x 50 mm  |





## PRASKI RĘCZNE HP4



### Cechy konstrukcyjne:

- Korpus, mechanizm zapadkowy i uchwyt wykonane są ze stali zabezpieczonej powierzchniowo dodatkowo zabezpieczonej powierzchniowo.
- Uchwyt pokryty miękkim tworzywem PVC w kolorze żółtym.



## HP4-G

Profesjonalna praska ręczna. Wyposażona w mechanizm zębatkowy zapobiegający otwarciu narzędzia przed zakończeniem operacji zaciskania. Wyposażona w element pozycjonujący, który zmniejsza wysiłek operatora związany z obsługą narzędzia. W zależności od grubości izolacji przewodów istnieje możliwość regulacji siły zaciskania. Dostępne są 3 opcje:

- 1) Duża siła
- 2) Średnia siła
- 3) Mała siła

Kształt uchwyty oraz jego powłoka sprawiają, że praska jest łatwa w obsłudze.

Po zakończeniu operacji na powierzchni pozostaje oznakowanie wg następującego schematu:

Trzy kropki w przypadku przewodów żółtych o przekroju od 4 do 6 mm<sup>2</sup>.

### Parametry techniczne:

#### HP4-G

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Końcówki i łączniki izolowane PVC, poliwęglanem i PA6.6  
przekrój od 4 do 6 mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

#### Długość (uchwyt zamknięty)

320 mm

#### Szerokość (uchwyt zamknięty)

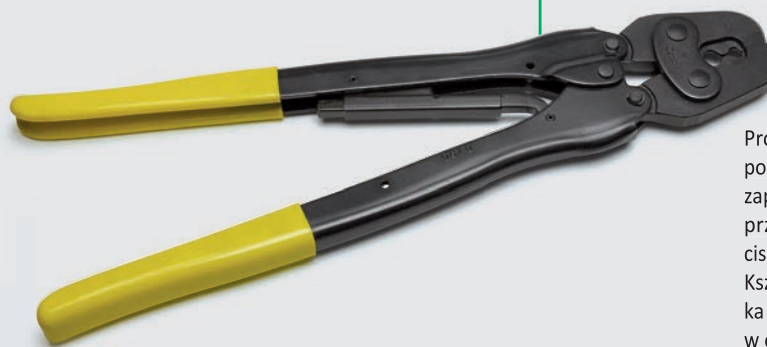
105 mm

#### Waga:

810 g

#### Wymiary opakowania:

330 x 110 x 50 mm



## HP4-C10

Profesjonalna praska ręczna. Wyposażona w mechanizm zębatkowy zapobiegający otwarciu narzędzia przed zakończeniem operacji zaciskania.

Kształt uchwyty oraz jego powłoka sprawiają, że praska jest łatwa w obsłudze.

### Cechy konstrukcyjne:

- Korpus, mechanizm zapadkowy i uchwyt wykonane są ze stali zabezpieczonej powierzchniowo dodatkowo zabezpieczonej powierzchniowo.
- Uchwyt pokryty miękkim tworzywem PVC w kolorze żółtym.

### Parametry techniczne:

#### HP4-C10

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Przeznaczona do łączników typu C6-C6 i C10-C10

#### Wymiary:

#### Długość (uchwyt zamknięty)

325 mm

#### Szerokość (uchwyt zamknięty)

105 mm

#### Waga:

730 g

#### Wymiary opakowania:

330 x 110 x 50 mm



# PRASKA RĘCZNA HWE1

Z WYMIENNYMI MATRYCAMI

Nowość

## HWE1

Solidna i niezawodna praska zaprojektowana z myślą o optymalizacji pracy. Korpus praski pozwala na dobór szerokiej gamy wymiennych matryc pod kątem potrzeb operatora.

### Parametry techniczne:

- Długość: 240 mm
- Waga: 590 g
- Automatyczne zwolnienie uchwytu po zakończeniu operacji zaciskania.
- Niklowana powierzchnia.
- Antypoślizgowy uchwyt.



Szybka wymiana matryc.



Dostępny jest również:

### ZESTAW HWE1

zawierający:

- Praskę ręczną HWE1
- Matrycę WF16
- Matrycę IT6
- Plastikowa walizka w ww elementy

### MATRYCE ZAMAWIANE SĄ OSOBNO

#### TULEJE KABLOWE IZOLOWANE I NIEIZOLOWANE

##### WF16

Przekrój 0,5 ÷ 16 mm<sup>2</sup>

#### KOŃCÓWKI IZOLOWANE: CZERWONE, NIEBIESKIE I ŻÓŁTE

##### IT6

Przekrój 0,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>

#### ZŁĄCZA FOTOWOLTAICZNE (MULTI-CONTACT)

##### MC3

Przekrój 4 ÷ 6 mm<sup>2</sup>

##### MC4

Przekrój 4 ÷ 6 mm<sup>2</sup>

#### TULEJE KABLOWE IZOLOWANE I NIEIZOLOWANE

##### WF6

Przekrój 0,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>

##### WF35

Przekrój 16 ÷ 35 mm<sup>2</sup>

#### KOŃCÓWKI KABLOWE OCZKOWE NIEIZOLOWANE

##### NIT10

Przekrój 0,5 ÷ 10 mm<sup>2</sup>

#### ZŁĄCZA KONEKTOROWE

##### OB2.5P

Przekrój 0,5 i 2,5 mm<sup>2</sup>

##### SUB-D 075

Przekrój 0,05 i 0,75 mm<sup>2</sup>

##### SUB-D 050

Przekrój 0,08 i 0,5 mm<sup>2</sup>

#### ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE

##### C59

RG58, RG59 i RG62



Na stronie 115 pokazano narzędzie do usuwania izolacji z przewodu typu HB 11



# PRASKA RĘCZNA **IDT**

Z WYMIENNYMI MATRYCAMI

**IDT**

**Nowość**

MATRYCE DO  
INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



Na stronie 115 podano informacje o narzędziu do usuwania izolacji z przewodu HB 11

**Parametry techniczne:**

- Długość: 234 mm
- Waga: 460 g
- Automatyczne zwolnienie uchwytu po zakończeniu operacji zaciskania.
- Kolor: czarny

Na każdej matrycy znajduje się przekrój oraz kolor przewodu do którego dedykowana jest matryca.

Na matrycy dodano również graficzny schemat poszczególnych etapów operacji zaciskania.



**MATRYCE ZAMAWIANE SĄ OSOBNO**

**KOŃCÓWKI IZOLOWANE: CZERWONE, NIEBIESKIE, ŻÓŁTE I ZIELONE**

|   |  |
|---|--|
| 4300-3129   | 4300-3128  |
| Przekrój 0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup><br>(Czerwone i niebieskie) | Przekrój 4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> (żółte)<br>Przekrój 0,1 ÷ 0,4 mm <sup>2</sup> (zielone) |

**KOŃCÓWKI Z IZOLACJĄ TERMOKURCZLIWA**

|   |  |
|---|--|
| 4300-3258   | 4300-3262  |
| Przekrój 0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup><br>(Czerwone i niebieskie) | Przekrój 4 ÷ 6 mm <sup>2</sup> (żółte)<br>Przekrój 0,32 ÷ 0,75 mm <sup>2</sup> (zielone) |

**KOŃCÓWKI NIEIZOLOWANE**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 4300-3137                           | 4300-3241                       |
| Przekrój 0,75 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój 4 ÷ 10 mm <sup>2</sup> |

**ZŁĄCZA WIELOBIEGUNOWE (np. ILME, HTS, CONTACT)**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 4300-3147                         | 4300-3148                       |
| Przekrój 0,14 ÷ 4 mm <sup>2</sup> | Przekrój 6 ÷ 10 mm <sup>2</sup> |

**TULEJE KABLOWE IZOLOWANE I NIEIZOLOWANE**

|                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 4300-3127                          | 4300-3153                        | 4300-3154                        |
| Przekrój 0,25 ÷ 10 mm <sup>2</sup> | Przekrój 16 ÷ 25 mm <sup>2</sup> | Przekrój 35 ÷ 50 mm <sup>2</sup> |

**ZŁĄCZA KONEKTOROWE**

|                                  |
|----------------------------------|
| 4300-3146                        |
| Przekrój 0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup> |

**ZŁĄCZA BNC/TNC DO KABLI KONCENTRYCZNYCH**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 4300-3136         | 4300-3140   |
| RG 58, 59, 62, 71 | RG 174, 179 |

**ZŁĄCZA DO SATELITARNYCH ODBIORNIKÓW TELEWIZYJNYCH**

|           |
|-----------|
| 4300-3138 |
| RG 6, 59  |

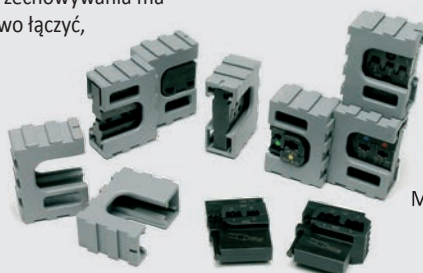
**ZŁĄCZA TELEFONICZNE**

|              |              |
|--------------|--------------|
| 4300-3144    | 4300-3132    |
| RJ 45 (DUŻE) | RJ 11 (MAŁE) |

**ZŁĄCZA DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH (MULTI-CONTACT)**

|                                    |                                  |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 4300-3540                          | 4300-3539                        | 4300-3541                        |
| MC3                                | MC4                              | Tyco Solarlok                    |
| Przekrój 2,5 - 4/6 mm <sup>2</sup> | Przekrój 2,5/4/6 mm <sup>2</sup> | Przekrój 2,5/4/6 mm <sup>2</sup> |

Obudowy do przechowywania matryc można łatwo łączyć, aby ułatwić ich transport.



Matryce

Solidna i niezawodna praska zaprojektowana z myślą o zoptymalizowaniu pracy.

Korpus praski pozwala na dobór szerokiej gamy wymiennych matryc pod kątem potrzeb operatora. Matryce połączono w pary, aby przyspieszyć i ułatwić ich wymianę.



Praska IDT



**VALSTAR R3 IDT**

Wytrzymała plastikowa walizka przeznaczona do przechowywania praski IDT oraz maksymalnie 10 matryc. Dostępny jako wyposażenie dodatkowe.



## PRASKI RĘCZNE TYPU TN

### TN 70SE

Profesjonalna praska ręczna do zaciskania miedzianych końcówek typu A-M, L-M oraz łączników L-P. Szczęki zaciskowe wykonano ze stali zabezpieczonej powierzchniowo cieplnej. Łatwa regulacja położenia matryc za pomocą śruby oraz podziałki. Uchwyty zakończone antypoślizgowymi rękojeściami.



#### Parametry techniczne:

#### TN 70SE

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

\*Końcówki i złącza nieizolowane  
przekrój od 6 R/F do 70 R/F mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

#### Długość (uchwyt zamknięty)

450 mm

#### Szerokość (uchwyt zamknięty)

127 mm

#### Waga:

2 kg

\*R = Żyły sztywne F = Żyły giętkie

### TNN 70

Profesjonalna praska ręczna do zaciskania końcówek izolowanych PA6.6. Szczęki zaciskowe wykonano ze stali zabezpieczonej powierzchniowo cieplnej. Łatwa regulacja położenia matryc za pomocą śruby oraz podziałki. Uchwyty zakończone antypoślizgowymi rękojeściami.



#### Parametry techniczne:

#### TNN 70

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

\*Końcówki i łączniki izolowane poliamidem  
PA6.6.  
przekrój od 10 F do 70 F mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

#### Długość (uchwyt zamknięty)

450 mm

#### Szerokość (uchwyt zamknięty)

127 mm

#### Waga:

2 kg

\*F = Żyły giętkie



## PRASKI RĘCZNE TYPU TN

### TN 120SE



Profesjonalne praski ręczne do zaciskania miedzianych końcówek typu A-M, L-M oraz łączników typu L-P. Szczęki zaciskowe wykonano ze stali zabezpieczonej powierzchniowo cieplnej. Łatwa regulacja położenia matryc za pomocą śruby oraz podziałki. Uchwyty zakończono antypoślizgowymi rękojeściami.

#### Parametry techniczne:

TN 120SE

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

\*Końcówki i złącza nieizolowane  
przekrój od  
10 R/F do 120 R/150 F mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

700 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

170 mm

Waga:

3 kg

\*R = Żyły sztywne F = Żyły giętkie

### TNN 120



Profesjonalna praska ręczna do zaciskania końcówek izolowanych PA6.6. Szczęki zaciskowe wykonano ze stali zabezpieczonej powierzchniowo cieplnej. Łatwa regulacja położenia matryc za pomocą śruby oraz podziałki. Uchwyty zakończono antypoślizgowymi rękojeściami.

#### Parametry techniczne:

TNN 120

Kształt zaciskania:



Przeznaczenie:

\*Końcówki izolowane poliamidem PA6.6.  
przekrój od 10 F do 120 F mm<sup>2</sup>

Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

700 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

170 mm

Waga:

3 kg

\*F = Żyły giętkie

## PRASKI RĘCZNE TYPU TND

### TND 6-70

Praska ręczna wyposażona w obrotowe matryce do zaciskania w sześciokąt zgodnie z normą DIN 480863. Dedykowana do miedzianych końcówek rurowych zgodnych z DIN 46235 oraz łączników zgodnych z DIN 46267 T.1 (patrz str. 36-37). Wyjątkowo trwałe i łatwe w obsłudze.



#### Parametry techniczne:



#### TND 6-70

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Końcówki zgodne z DIN 46235 oraz łączniki zgodne z DIN 46267 T.1  
przekrój od 6 do 70 mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

515 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

132 mm

Waga:

2 kg

### TND 10-120

Praska ręczna wyposażona w obrotowe matryce do zaciskania w sześciokąt zgodnie z normą DIN 480863. Dedykowana do miedzianych końcówek rurowych zgodnych z DIN 46235 oraz łączników zgodnych z DIN 46267 T.1 (patrz str. 36-37). Wyjątkowo trwałe i łatwe w obsłudze.



#### Parametry techniczne:



#### TND 10-120

#### Kształt zaciskania:



#### Przeznaczenie:

Końcówki zgodne z DIN 46235 oraz łączniki zgodne z DIN 46267 T.1  
przekrój od 10 do 120 mm<sup>2</sup>

#### Wymiary:

Długość (uchwyt zamknięty)

665 mm

Szerokość (uchwyt zamknięty)

162 mm

Waga:

3,7 kg



## NOŻYCE DO KABLI I PRZEWODÓW



**KT 1**

Zakres cięcia – Przekrój [mm<sup>2</sup>]

| Sztynne        | Wielodrutowe   | Giętkie |
|----------------|----------------|---------|
| Cu 16<br>Al 35 | Cu 50<br>Al 50 | Cu 70   |



**KT 2**

Zakres cięcia – Przekrój [mm<sup>2</sup>]

| Sztynne        | Wielodrutowe   | Giętkie |
|----------------|----------------|---------|
| Cu 16<br>Al 50 | Cu 70<br>Al 70 | Cu 95   |



**KT 5**

Nożyce ręczne do cięcia kabli o maksymalnym przekroju 25 mm<sup>2</sup>.

**KT**



**KT 3**

Do cięcia kabli o max średnicy 32 mm.

Waga: 0,59 kg

Długość: 255 mm



**KT 4**

Do cięcia kabli o max średnicy 52 mm.

Waga: 0,89 kg

Długość: 310 mm

**511**

**5116660250**

Do cięcia kabli o max średnicy 18 mm.

Waga: 1,5 kg

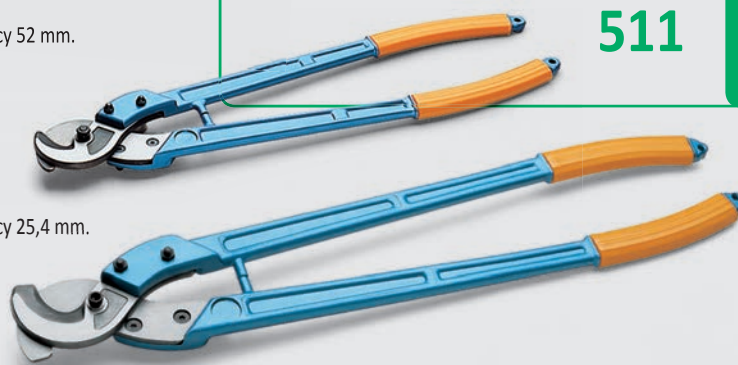
Długość: 600 mm

**5116660500**

Do cięcia kabli o max średnicy 25,4 mm.

Waga: 3 kg

Długość: 800 mm



## NARZĘDZIA DO USUWANIA IZOLACJI



**HB 6**

Narzędzia do usuwania izolacji z przewodów izolowanych, w tym PVC o przekroju od 0,02 do 10 mm<sup>2</sup>

Na życzenie dostępne są wymienne matryce do usuwania izolacji:



**4320-0864**, ostrze płaskie

Przeznaczone do: PVC - przekrój od 0,02 do 10 mm<sup>2</sup>



**4320-0866**, ostrze zaokrąglone

Przeznaczone do izolacji: PVC - przekrój od 4 do 16 mm<sup>2</sup>



**4320-0865**, ostrze w kształcie litery „V”

Przeznaczone do: PTFE - przekrój od 0,1 do 4 mm<sup>2</sup>



**HB 11**

Do kabli izolowanych fotowoltaicznych od 2,5 do 6 mm<sup>2</sup>, długość usuwania 8,5 mm

**NOŻYCE**

**Nowość**

**SC 1**



Nożyce wielozadaniowe z ostrzami o wysokiej twardości oraz ząbkowaniem zapobiegającym poślizgom. Uchwyty wykonano z dwuwarstwowego materiału kompozytowego.



**SC 3X**

Nożyce wielozadaniowe z ostrzami o wysokiej twardości (56 HRC) oraz ząbkowaniem zapobiegającym poślizgom. Profilowane uchwyty z tworzywa łączą solidną konstrukcję z miękkim materiałem zapewniającym wygodny i pewny uchwyt. Cięcie przewodów elastycznych do 35 mm<sup>2</sup>

**Nowość**

**SC 4X**



Nożyce wielozadaniowe z ostrzami o wysokiej twardości (56 HRC) oraz ząbkowaniem zapobiegającym poślizgom. Profilowane uchwyty z tworzywa łączą solidną konstrukcję z miękkim materiałem zapewniającym wygodny i pewny uchwyt. Cięcie przewodów elastycznych do 50 mm<sup>2</sup>

## NARZĘDZIA DO USUWANIA IZOLACJI Z KABLI

### HB 13UE

Uniwersalne narzędzie do usuwania izolacji z kabli nN i ŚN o średnicy od 12,7 do 63,5 mm oraz izolacji z polietylenu usieciowanego (XLPE) o max średnicy 38,1 mm.



### HB 12N

Narzędzie HB12N służy do zdejmowania warstwy półprzewodnikowej za pomocą ruchu obrotowego wokół kabla, podczas gdy posuw wzdłużny odbywa się automatycznie. Bezpieczne i wygodne w obsłudze. Można je używać na kablach z warstwą półprzewodnikową o średnicy od 18 do 60 mm.

- Wytrzymały korpus wykonany z stopu aluminium i stali.
- Specjalne stalowe ostrze z możliwością precyzyjnej regulacji głębokości cięcia.
- Usuwanie izolacji można rozpocząć w dowolnym miejscu na kablu.
- Wałki zamocowane na łożyskach gwarantują płynne cięcie.



- Funkcja COFANIA umożliwia usunięcie warstwy półprzewodnika o maksymalnej grubości 7 mm.
- Podwójna prędkość pracy w każdym kierunku.

#### DO USUWANIA WARTSWY PÓŁPRZEWODNIKOWEJ

Zestaw HB 12N obejmuje:

- Narzędzie do usuwania izolacji z kabla HB 12N
- Wytrzymałą walizkę z plastiku



### HB 2

Narzędzie do usuwania izolacji z kabli okrągłych o średnicy od 4,5 do 28,5 mm.



### HB 10

Izolowany nóż wyposażony w wymienne ostrze proste oraz plastikową osłonę. Ergonomiczny uchwyt wykonany z tworzywa z warstwą antypoślizgową.



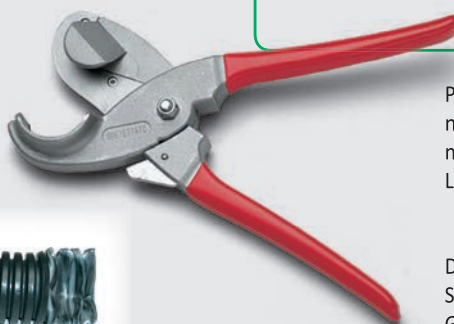
### HB 9

Izolowany nóż wyposażony w zagięte ostrze. Przeznaczony do usuwania izolacji i osłon. Wyposażony w prowadzenie ostrza, który zapobiega uszkodzeniu żył. Uchwyt wykonano z dwuwarstwowego tworzywa.



## NARZĘDZIA DO CIĘCIA I USZCZELNIANIA RUR

### KTS 1632



Przeznaczone do cięcia i uszczelniania rur ochronnych w ramach jednej operacji.  
Lekkie i łatwe w obsłudze.

Długość: 230 mm  
Szerokość: 58 mm  
Grubość: 32 mm  
Waga: 0,32 kg

### PC 1



Narzędzie do cięcia rur z plastiku  
Zakres cięcia: od  $\varnothing$  6 do  $\varnothing$  42 mm.

Korpus: stop aluminium odlewany ciśnieniowo  
Materiał ostrza: Hartowana stal węglowa

## WYCINAK DO OTWORÓW

### MT-FC48N

W tabeli znajdują się informacje dotyczące matryc dostosowanych do każdej wielkości otworu. Narzędzia dedykowane jest do wycinania otworów w stali, włóknie szklanym oraz tworzywie o maksymalnej grubości 2 mm.

| Wymiary otworów    |                      |         |        |        | Maksymalna grubość stali (mm) | Kod           |
|--------------------|----------------------|---------|--------|--------|-------------------------------|---------------|
| Nominalna          |                      | Pg      | ISO    | Cale   |                               |               |
| $\varnothing$ (mm) | $\varnothing$ (cale) |         |        |        |                               |               |
| 15,5               | 0,610                | Pg9     | -      | -      | 2                             | RD 15.5 SS-FC |
| 16,2               | 0,638                | -       | ISO-16 | -      |                               | RD 16.2 SS-FC |
| 17,5               | 0,689                | -       | -      | -      |                               | RD 17.5 SS-FC |
| 18,8               | 0,740                | Pg11    | -      | -      |                               | RD 18.8 SS-FC |
| 19,1               | 0,752                | -       | -      | -      |                               | RD 19.1 SS    |
| 20,5               | 0,807                | Pg 13,5 | ISO-20 | -      |                               | RD 20.5 SS    |
| 22,6               | 0,890                | Pg16    | -      | -      |                               | RD 22.6 SS    |
| 23,8               | 0,937                | -       | -      | 5/8"   |                               | RD 23.8 SS    |
| 25,4               | 1,000                | -       | ISO-25 | -      |                               | RD 25.4 SS    |
| 27,0               | 1,063                | -       | -      | 3/4"   |                               | RD 27.0 SS    |
| 28,5               | 1,122                | Pg21    | -      | -      |                               | RD 28.5 SS    |
| 30,5               | 1,201                | -       | -      | 7/8"   |                               | RD 30.5 SS    |
| 31,8               | 1,252                | -       | -      | -      |                               | RD 31.8 SS    |
| 32,5               | 1,279                | -       | ISO-32 | -      |                               | RD 32.5 SS    |
| 34,6               | 1,362                | -       | -      | -      |                               | RD 34.6 SS    |
| 37,2               | 1,464                | Pg29    | -      | -      |                               | RD 37.2 SS    |
| 38,1               | 1,500                | -       | -      | -      |                               | RD 38.1 SS    |
| 40,5               | 1,594                | -       | ISO-40 | -      |                               | RD 40.5 SS-FC |
| 41,3               | 1,626                | -       | -      | -      |                               | RD 41.3 SS-FC |
| 42,5               | 1,673                | -       | -      | 1 1/4" |                               | RD 42.5 SS-FC |
| 43,2               | 1,701                | -       | -      | -      | RD 43.2 SS-FC                 |               |
| 44,5               | 1,752                | -       | -      | -      | RD 44.5 SS-FC                 |               |
| 47,2               | 1,858                | Pg36    | -      | -      | RD 47.2 SS-FC                 |               |



#### VAL P30

Dostarczany w wytrzymałej walizce z tworzywa.

Lekki i łatwy w obsłudze.  
Zaprojektowany do wycinania otworów o maksymalnej średnicy 47,2 mm bez konieczności wcześniejszego nawiercania.



Max odległość pomiędzy środkiem otworu, a krawędzią narzędzia: 53,5 mm  
Długość: 251,5 mm  
Szerokość: 224 mm  
Grubość: 66 mm  
Waga: 3,28 kg