

# INFO

## Szczypce VDE

Firma HAUPA klasyfikuje asortyment szczypiec VDE na trzy grupy.

1. Szczypce VDE z nakładaną izolacją rękojeści
2. Szczypce VDE z zatopioną dwukolorową izolacją rękojeści (na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta)
3. Szczypce VDE z zatopioną dwukolorową izolacją rękojeści (na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta), powleczona głowica

Te szczypce spełniają normę VDE-Norm 1000 V IEC 60900:2004

### Kombinerki DIN 5244 VDE

niemiecki kształt, szlifowane krawędzie, ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do miękkich i twardych drutów do 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), chromowane na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 12 00	185	350	6
21 12 02	205	400	6

### Obcinak boczny DIN 5238 B VDE

szwedzki kształt, klasa H, ze stali C 60, hartowany olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do miękkich i twardych drutów do 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), chromowany na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Zakr. cięcia	Ciężar	Sztuk
21 12 04	165	3	250	6
21 12 06	185	3,5	320	6

### Mocny obcinak boczny DIN 5238 A VDE

ze stali chromowo-wanadowej, szczypce hartowane indukcyjnie, do drutów pianinowych, chromowane na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Zakr. cięcia	Ciężar	Sztuk
21 12 17	170	2,5	230	6
21 12 19	205	3,0	285	6

## Szczypce VDE, nakładane osłony

### Szczypce półokrągłe DIN 5236 A VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do twardych drutów do 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), chromowane na wysoki połysk



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 12 08	200	proste, płaskookrągłe	260 6
21 12 10	200	wygięte 45°, płaskookrągłe	260 6

### Szczypce płaskie DIN 5258 VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, krótkie, chromowane na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 12 12	160	250	6

### Szczypce okrągłe DIN 5257 VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, krótkie, chromowane na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 12 16	160	250	6

### Szczypce do zdejmowania izolacji DIN 5232

ze stali C 45, hartowane olejowo, ze sprężyną i śrubą nastawczą, do drutów o średnicy od 0,2 - 6 mm, chromowane na wysoki połysk, nasadzana osłona



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 12 14	160	240	6

### Zestaw szczypiec VDE

z izolacją zabezpieczającą VDE comfort-grip, najwyższej jakości, 4-częściowy

- szczypce kombinowane 185 mm
- szczypce do cięcia drutu 165 mm
- szczypce półokrągłe 200 mm
- szczypce do zdejmowania izolacji 160 mm



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Zestaw	Ciężar	Sztuk
22 01 23	4-elementów	780	1

## Kombinerki DIN 5244 VDE

niemiecki kształt, szlifowane krawędzie, ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do miękkich i twardych drutów do 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 00 56	185	350	6
21 00 58	205	400	6

## Obcinak boczny DIN 5238 B VDE

szwedzki kształt, klasa H, ze stali C 60, hartowany olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do miękkich i twardych drutów do 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), chromowany na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Zakr. cięcia	Ciężar	Sztuk
21 01 00	185	3	260	6
21 01 02	200	3,5	360	6

## Obcinak boczny DIN 5238 B VDE

szwedzki kształt, klasa H, ze stali C 60, hartowany olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do miękkich i twardych drutów do 200 kp/mm<sup>2</sup> (N 2000), chromowany na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Zakr. cięcia	Ciężar	Sztuk
21 01 17	180	2,7	350	6
21 01 19	200	3,0	400	6
21 01 10	240	3,5	500	6

## Ucinarka VDE

Klasa sprawności H do twardych drutów, krawędzie tnące hartowane indukcyjnie, chromowane na wysoki połysk, 2-kolorowa izolacja przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 03 03	160	350	6

## Szczypce płaskie DIN 5258 VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, krótkie, chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 70	160	250	6

## Szczypce okrągłe DIN 5257 VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, krótkie, chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 96	160	250	6

## Szczypce półokrągłe DIN 5236 A VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, do twardych drutów do 150 kp/mm<sup>2</sup> (N 1500), chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 03 88	200	260	6
21 03 90	200	260	6

## Szczypce do zdejmowania izolacji DIN 5232

ze stali C 45, hartowane olejowo, ze sprężyną i śrubą nastawczą, do drutów o średnicy od 0,2 - 6 mm, chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



▲ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 06 48	160	240	6

## Szczypce hydrauliczne VDE

ze stali chromowo-wanadowej, mocna konstrukcja, z rolką, C 35, chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/ wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 05 88	260	580	6

## Szczypce hydrauliczne DIN 5231 D VDE

ze stali chromowo-wanadowej, 31 Cr V3, hartowane olejowo, szczypce dodatkowo hartowane indukcyjnie, niklowane na połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 05 83	300	380	6

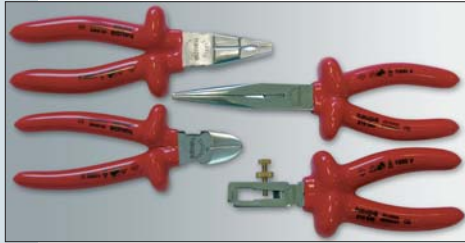
## Zestaw szczypiec VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/ wewnątrz żółta, 4-elementów

- szczypce kombinowane 185 mm
- szczypce do cięcia drutu 165 mm
- szczypce półokrągłe 200 mm
- szczypce do zdejmowania izolacji 160 mm



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Zestaw	Ciężar	Sztuk
22 01 26	4-elementów	750	1

## Zestaw szczypiec VDE

ze stali C 45, hartowane olejowo, szczypce chromowane na wysoki połysk, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta, 3-elementów

- szczypce kombinowane 185 mm
- szczypce do cięcia drutu 165 mm
- szczypce półokrągłe 200 mm



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Zestaw	Ciężar	Sztuk
22 02 22	3-elementów	510	1

## Kombinerki DIN ISO 5244 VDE

Część robocza powleczona izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 63	185	290	1
21 02 64	205	385	1

## Obcinak boczny DIN ISO 5749 VDE

Część robocza powleczona izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 03 01	160	270	1
21 03 02	180	330	1

## Szczypce półokrągłe DIN ISO 5754 VDE

proste, część robocza powleczona izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 66	160	170	1
21 02 67	200	225	1

## Szczypce półokrągłe DIN ISO 5754 VDE

wygięte, część robocza powleczona izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 97	200	210	1

### Szczypce do drutowania szaf VDE

szczypce powleczone, ze specjalnej stali warsztatowej, długie, płaskie, szczypce z zaokrąglonymi brzegami, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 98	200	215	1

### Szczypce płaskie DIN ISO 5745 VDE

Część robocza powleczone izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 99	160	200	1

### Langbeck - Szczypce płaskie DIN ISO 5745

Część robocza powleczone izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 03 00	160	205	1

### Szczypce do zdejmowania izolacji DIN 5232

Część robocza powleczone izolacją, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ciężar	Sztuk
21 02 65	160	180	1

## Nożyce do kabli

### Nożyce do kabli

Wykonanie masywne ze stali wanadowej, ulepszonej cieplnie, precyzyjny przegub sprężynowy, szerokość rozwarcia 15 mm, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ø masywny	flex. mm <sup>2</sup>	Ciężar	Sztuk
20 01 27	160	15	16	50	250

### Nożyce do kabli

z stali narzędziowej, specjalna geometria, ramiona izolowane VDE, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ø masywny	flex. mm <sup>2</sup>	Ciężar	Sztuk
20 01 20	215	20	25	70	325

### Nożyce do kabli o dwóch klingach

Niewymagana duża siła dzięki korzystnemu położeniu, cięcie ze szlifem dokładnym dla łatwego, czystego cięcia przy obsłudze jedną ręką, szerokość rozwarcia 20 mm, wykute ze specjalnej stali narzędziowej, do kabli miedzianych i aluminiowych, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ø	mm <sup>2</sup>	Ciężar	Sztuk
20 01 28	200	20	50	365	1

### Nożyce do kabli VDE

komponenty cięte laserowo ze specjalnej stali węglowej, hartowane w oleju, celem uzyskania najwyższej precyzji, ostrza obrabiane na szlifierkach sterowanych numerycznie, hartowane indukcyjnie, celem uzyskania maksymalnej skuteczności cięcia, śrubowe połączenie przegubu, regulowane, dla zapewnienia długiej żywotności. Przeznaczenie: do linek 16,9 mm zew. Ø (przekrój 70 mm<sup>2</sup>)

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	Ø	mm <sup>2</sup>	Ciężar	Sztuk
20 10 02/VDE	180	do 16,9	70	230	6

### Nożyce do kabli VDE

Wersja długa, mały nakład sił, możliwa obsługa jedno- lub dwuręczna, czyste cięcie dzięki szlifowi precyzyjnemu, wykute ze specjalnej stali narzędziowej, izolacja 2-kolorowa przez zanurzenie – na zewnątrz czerwona/wewnątrz żółta

⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Art. nr.	Długość	mm <sup>2</sup>	Ciężar	Sztuk
20 01 29	240	do 50	430	1

**haupa**<sup>®</sup>

...rozwiązania, które przekonują