

Nożyce do wycinania otworów

Stal narzędziowa z polerowaną powierzchnią tnącą, prawe, do cięcia krótko na wprost oraz figur (duży promień)



| Art. nr. | Długość | Kolor | Cieżyż | Sztuk |
|----------|---------|---------|--------|-------|
| 20 01 40 | 250 | zielone | 520 | 5 |

Nożyce do wycinania figur

Stal narzędziowa z polerowaną powierzchnią tnącą, prawe, do cięcia na krótko na wprost oraz figur (mały promień)



| Art. nr. | Długość | Kolor | Cieżyż | Sztuk |
|----------|---------|---------|--------|-------|
| 20 01 54 | 250 | zielone | 455 | 5 |

Obcinak do rur małej średnicy

z kółkiem tnącym i podwójnym prowadzeniem



| Art. nr. | Rura-Ø | Ø | Cieżyż | Sztuk |
|----------|-----------------|-------------|-------------|-------|
| 20 01 90 | 3 - 16 | 1/8" - 5/8" | 100 | 1 |
| 20 01 92 | dodatkowe kółka | 3 - 16 | 1/8" - 5/8" | 5 |

Obcinak do rur

z kółkiem tnącym i podwójnym prowadzeniem



| Art. nr. | Długość | Rura-Ø | Ø | Cieżyż | Sztuk |
|----------|-----------------|--------|---------------|--------|-------|
| 20 01 94 | 170 | 3 - 35 | 1/8" - 1 3/8" | 415 | 1 |
| 20 01 96 | dodatkowe kółka | 3 - 35 | 1/8" - 1 3/8" | 5 | 10 |

Piła "kieszonkowa"

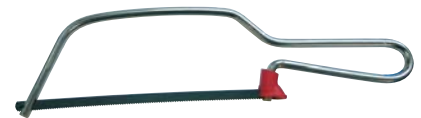
z niklowaną, mocną ramką



| Art. nr. | Dł. brzeszcz | Cieżyż | Sztuk |
|----------|--------------|--------|-------|
| 20 02 80 | 150 | 140 | 6 |

Piła "kieszonkowa" DIN 6473 C

z brzeszczotem



| Art. nr. | Dł. brzeszcz | Cieżyż | Sztuk |
|----------|--------------|--------|-------|
| 20 02 84 | 150 | 80 | 6 |

Piła "kieszonkowa"

z uchwytem pistoletowym, z brzeszczotem, Forma A



| Art. nr. | Dł. brzeszcz | Cieżyż | Sztuk |
|----------|--------------|--------|-------|
| 20 02 85 | 150 | 200 | 6 |

Piła "kieszonkowa" „PUK“

z brzeszczotem, z mocnym, lakierowanym uchwytem drewnianym



| Art. nr. | Dł. brzeszcz | Cieżyż | Sztuk |
|----------|--------------|--------|-------|
| 20 02 90 | 150 | 90 | 6 |

Piła "kieszonkowa" „PUK“

z regulowanym, polerowanym, drewnianym uchwytem, w plastikowej torbie



| Art. nr. | Dł. brzeszcz | Cieżyż | Sztuk |
|----------|--------------|--------|-------|
| 20 02 92 | 150 | 110 | 12 |

Brzeszczoty „PUK“

wg DIN 6494C

do art. nr 20 02 92, 20 02 80, 20 02 90, 20 02 84, 22 02 85, 11 05 58



| Art. nr. | Materiał | Cieżyż | Sztuk |
|----------|-----------|--------|-------|
| 20 02 86 | do drewna | 2 | 144 |
| 20 02 88 | do metalu | 2 | 144 |

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Oprawka piły do metalu DIN 6473 A

mocna, brązowana



| | | | | |
|----------|--------------|-------------|--------|-------|
| Art. nr. | Dł. brzeszcz | wielk. mat. | Ciężar | Sztuk |
| 20 03 00 | 300 | 18 x 8 | 780 | 6 |

Oprawka piły do metalu

z płaskowalnej rury stalowej, chromowana na połysk, bolce ze stali, z brzeszczotem metalowym HSS-BI



| | | | | |
|----------|--------------|-------------|--------|-------|
| Art. nr. | Dł. brzeszcz | wielk. mat. | Ciężar | Sztuk |
| 20 03 04 | 300 | 20 x 8 | 500 | 6 |

Brzeszczot do metalu DIN 6494

kształt A, jednostronny, metal HSS-BI



| | | | | | |
|----------|---------------|-----------------|----------|--------|-------|
| Art. nr. | Material | Wielkość | L. zębów | Ciężar | Sztuk |
| 20 03 10 | HSS-BI-Metall | 300 x 13 x 0,63 | 24 | 20 | 50 |

Brzeszczoty do wycinarek

Opakowanie z 5 brzeszczotami: 3 x drewno, 2 x metal



| | | |
|----------|--------|-------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 01 | 225 | 1 |

Brzeszczoty

do twardego drewna, sklejk, płyt pilśniowych do 30 mm, tworzywa, czyste krawędzie po cięciu, 5 sztuk w torbie z tworzywa



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 00 | 225 | 5-karta |

Brzeszczoty

do twardego i miękkiego drewna, płyt pilśniowych do 60 mm, tworzywa, czyste krawędzie po cięciu, 5 sztuk w torbie z tworzywa



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 02 | 225 | 5-karta |

Brzeszczoty

do twardego i miękkiego drewna, szorstkie krawędzie po cięciu, 5 sztuk w torbie z tworzywa



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 04 | 225 | 5-karta |

Brzeszczoty

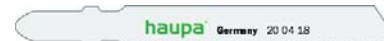
do twardego i miękkiego drewna, do 60 mm, czyste krawędzie po cięciu, 5 sztuk w torbie z tworzywa



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 12 | 225 | 5-karta |

Brzeszczoty do wycinarek

do metalu, HSS, faliste, podziałka międzyzębna 1,2 mm, do stali i blachy



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 18 | 350 | 5-karta |

Brzeszczoty do wycinarek

do metalu, bimetalu, długa trwałość, faliste, podziałka międzyzębna 1,2 mm, do stali i blachy



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 03 | 350 | 5-karta |

Brzeszczoty do wycinarek

do metalu, stali szybko tnącej, faliste, podziałka międzyzębna 2 mm, do stali i blachy



| | | |
|----------|--------|---------|
| Art. nr. | Ciężar | Sztuk |
| 20 04 05 | 350 | 5-karta |