



## Precyzyjne pilniki trzpieniowe, zwykłe, długość bez trzonu mm/ nacięcie szwajcarskie: 200/1



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	521100 200/1
GTIN	613548064542
Klasa artykułu	53B

### Opis

#### Wykonanie:

**Szwajcarskie pilniki precyzyjne** odpowiadają najwyższym wymaganiom pod względem dokładności kształtu, precyzji nacięć, wydajności i trwałości. Spezialstahl mit einer Härte von **65–66 HRC**. Im Unterschied zu Werkstattfeilen haben sie auf den Verwendungszweck genau abgestimmte, **leicht ballige Formen**, spezielle Hiebwinkel und eine erweiterte Auswahl an verschiedenen Hieben. Zapewnia to wysoką wydajność i gładkość powierzchni obrabianych detali.

#### 3 boki nakłuwane.

odpowiada nacięciu niemieckiemu: 3  
przekrój: 14,5×4,5 mm

### Opis techniczny

przekrój	14,5×4,5 mm
długość bez trzonu	200 mm
odpowiada nacięciu niemieckiemu	3

### Akcesoria

Uczwyty do pilników, z tw. sztucz. długość całkowita 110 mm	519550 110
	519510 100

Uchwyty do pilników, z tw. sztucz. długość całkowita 100 mm

2K Ergonomiczny uchwyt do pilnika długość całkowita 120 mm

519600 120

Uchwyty do pilników, z tw. sztucz. długość całkowita 110 mm

519510 110

Uchwyty do pilników, z drewna długość całkowita 120 mm

519400 120

Szczotka do pilników długość powierzchni roboczej x-  
szerokość powierzchni roboczej 100X25 mm

576000 100X25

2K Ergonomiczny uchwyt do pilnika długość całkowita 110 mm

519600 110

Szczotka do pilników długość powierzchni roboczej x-  
szerokość powierzchni roboczej 80X20 mm

576000 80X20

Szczotka do pilników długość powierzchni roboczej x-  
szerokość powierzchni roboczej 115X40 mm

576000 115X40