

Pilnik obrotowy łukowy ostry G/SPG 10 mm Premium

Pilnik obrotowy z węgliku spiekanego wolframu, kształt łukowy ostry (G/SPG), średnica części roboczej 10 mm, długość robocza 20 mm, długość całkowita 60 mm, trzpień 6 mm. Linia Premium. Do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych: obróbka ostrych kątów, wnęk i wąskich szczelin. Sprzedaż na sztuki, faktura VAT.

TYP G / SPG

Ø 10 MM

l1 20 MM

TRZPIEŃ 6 MM

Właściwości

- Węglik spiekany - wolframu - do ciężkich warunków przemysłowych.
- Kształt łukowy ostry - ostre kąty wewnętrzne i wąskie wnęki.
- Ø 10 mm - część robocza 20 mm, L 60 mm.
- Trzpień 6 mm - szlifierka prosta, tuleja 6 mm.

Zastosowanie

- Gratowanie - krawędzie po cięciu i wierceniu
- Spoiny i odlewy - wyrównywanie, nadlewy
- Kształt G - obróbka ostrych kątów, wnęk i wąskich szczelin

Dane techniczne

| Parametr                     | Wartość                                                 | Warunki / uwagi           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Rodzaj                       | pilnik obrotowy (frez trzpieniowy) z węgliku spiekanego |                           |
|                              |                                                         | typ G (SPG)               |
| Symbol                       | 7778                                                    |                           |
| Kształt części roboczej      | łukowy ostry                                            | łukowy zakończony ostrzem |
| Średnica części roboczej (d) | 10 mm                                                   |                           |
| Długość części roboczej (l1) | 20 mm                                                   |                           |
| Długość całkowita (L)        | 60 mm                                                   |                           |
| Średnica trzpienia           | 6 mm                                                    | tuleja / uchwyt 6 mm      |
| Materiał                     | węglik spiekany wolframu (HM / TC)                      |                           |
| Linia                        | Premium                                                 |                           |
| Opakowanie                   | szt                                                     |                           |
| Rozmiar typu G - 6 mm        | L 58 mm, l1 18 mm                                       |                           |
| Rozmiar typu G - 8 mm        | L 60 mm, l1 18 mm                                       |                           |
| Rozmiar typu G - 10 mm       | L 60 mm, l1 20 mm                                       | ten produkt               |
| Rozmiar typu G - 12 mm       | L 65 mm, l1 25 mm                                       |                           |

Wymiary wg katalogu producenta. Oznaczenia na rysunku: D - średnica części roboczej (w tabeli d), l - długość części roboczej (l1), L - długość całkowita, d (h9) - średnica trzpienia. Producent nie podaje maksymalnej prędkości obrotowej - stosuj się do zaleceń dla maszyny.

## Sposób użycia

### 01 Mocuj

Włóż trzpień 6 mm na pełną głębokość tulei / uchwyty i dokręć.

### 02 Sprawdź

Uruchom bez obciążenia – pilnik musi pracować bez bicia.

### 03 Prowadź

Prowadź narzędzie płynnie, bez nadmiernego docisku.

### 04 Ruch

Przesuwaj pilnik ruchem posuwisto-zwrotnym, nie zatrzymuj w jednym miejscu.

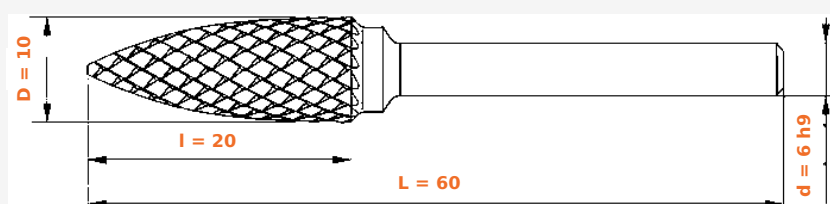
### 05 Kontroluj

Usuwać wióry, kontroluj kształt; zużyty pilnik wymienić.

Ważne: nie przekraczaj maksymalnej prędkości obrotowej podanej przez producenta maszyny i narzędzia; obrabiany detal zamocuj stabilnie.

## Rysunek wymiarowy

widok z boku – kształt G (SPG), wymiary w mm



### Typ G (SPG) – łukowy ostry

**D = 10 mm** – średnica części roboczej

**I = 20 mm** – długość części roboczej

**L = 60 mm** – długość całkowita

**d (h9) = 6 mm** – trzpień

**Linia:** Premium

Rysunek poglądowy, bez zachowania skali. Wymiary w mm dla tego produktu.

## Dobór – w praktyce

**Kształt:** G (SPG) – ostre kąty wewnętrzne i wąskie wnęki

**Średnica:** Ø 10 mm

**Długość:** I 1 20 mm, L 60 mm

**Napęd:** tuleja 6 mm

**Druga linia:** Standard – I 1 20, L 65 mm

## Przechowywanie i konserwacja

- Przechowuj w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu (tuba).
- Chroń część roboczą przed uderzeniami – węglik jest twardy, ale kruchy.
- Po pracy oczyść pilnik z wiórów.

## Dokumenty i zgodność

- katalog producenta – pilniki obrotowe z węgla spiekane
- symbol e-Pamar: 7778
- typ G (SPG) – łukowy ostry
- d 10 / I 1 20 / L 60 mm

## Bezpieczeństwo – w skrócie

**Oczy:** okulary lub osłona twarzy – gorące wióry.

**Mocowanie:** trzpień na pełną głębokość tulei.

**Detal:** zamocuj stabilnie, nie trzymaj w ręku.



## Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść do strony produktu Pilnik obrotowy łukowy ostry G/SPG 10 mm Premium w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

[e-pamar.net.pl/produkt/pilnik-obrotowy-m10-6mm-gspg-premium.html](https://e-pamar.net.pl/produkt/pilnik-obrotowy-m10-6mm-gspg-premium.html)

Opracowanie e-Pamar na podstawie katalogu producenta. Wiążące są aktualne dane producenta.