

**Garant**
**Wiertła z VHM, chwyt walcowy DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 11,7mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	122793 11,7
GTIN	4062406092320
Klasa artykułu	11E

**Opis**
**Wykonanie:**

 Specjalne zaostrenie do wykonywania **otworów z dnem o kącie 180°**.

**Zalety:**

 Specjalne zaostrenie do wykonywania **otworów z dnem o kącie 180°**.

**Zalecenie:**

Konieczne do bezpiecznego stosowania wiertarek VHM 180°:

- **przy nawiercaniu na płaskich powierzchniach wykonywaniu otworu pilotażowego 1xD za pomocą wiertła pilotowego nr 122736**
- **przy nawiercaniu na powierzchniach pochylonych zredukować do maks. 15°: posuw f na 25% podanej wartości. Po nawiercaniu można zastosować normalną wartość posuwu.**

**wskazówka:**

 Długość rowków wiórowych  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Kształty HB i HE są dostarczane w tej samej cenie co HA.

 Kształt **HB**: podawać z **nr 122793 + 129100HB**.

 Kształt **HE**: podawać z **nr 122793 + 129100HE**.

Wiertła z VHM 180° do obróbki aluminium dostarczane na zamówienie.

**Nie** nadaje się do wykonywania pogłębień do śrub z łbem walcowym wg DIN974-1.

**Opis techniczny**

norma	norma zakładowa
Ø nom. $D_c$	11,7 mm
Długość rowków wiórowych $L_c$	69 mm
Tolerancja Ø nominalnej	m7
Ø chwytu $D_s$	12 mm

posuw f w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/obr,
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L <sub>2</sub>	51,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
tolerancje chwytu	h6
długość całkowita L	116 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Wersja	5xD
kąt wierzchołkowy	180 stopni
chwyt	DIN 6535 HA h6
zastosowanie wiertel	warunkowo baryłkowy
zastosowanie wiertel	warunkowo wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	warunkowo nawiercanie skośne
chłodzenie wewnętrzne	tak, przy 25 bar
Konieczne wiertło pilotowe	tak, wiertła pilotowe
Semi-Standard	tak
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

## Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	85 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	75 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	60 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	50 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	45 m/min	M
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	90 m/min	K
uniw.	nadaje się		

maksymalnie na mokro	nadaje się
minimalnie na mokro	nadaje się
przylącze	nadaje się

**Usługi**

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HE	129100 HE