

**Garant**
**Frezy trzpieniowe VHM TPC, DLC, Ø h6 DC: 10 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202284 10
GTIN	4045197977304
Klasa artykułu	11X

**Opis**
**Wykonanie:**

Z **zaszlifowaniem mimośrodowym**. Z **dotatkowo wypolerowanymi** rowkami wiórowymi w celu **dobrego odprowadzania wiórów** w materiałach aluminiowych skrawanych podłużnie.

Z podwójnym rozdzielaczem wiórów zapewniającym modelowe tworzenie się wiórów.

Z **powłoką DLC sp<sup>2</sup>** najnowszej generacji.

**wskazówka:**

**DOSTĘPNA NOWA GENERACJA! Zalecanym nowym wyrobem zamiennym jest nr 203115.**

$a_{e\ maks.} = 0,1 \times D$  do obróbki TPC.

$h_{maks.}$ : wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 51 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 60 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 9,2 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 10 mm

**Opis techniczny**

maksymalna głębokość skrawania $a_{p\ maks.}$ przy obcinaniu	51 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe

Liczba zębów Z	3
współczynnik korekcyjny $f_z$	3
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
chwyt	DIN 6535 HA z h6
$\varnothing$ chwytu $D_s$	10 mm
długość ostrzy $L_c$	51 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h6
$\varnothing$ szyjki $D_1$	9,2 mm
kształt chwytu	HA
długość całkowita L	104 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	10 mm
Średnia grubość wiórów $w_{maks.}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,045 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	60 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółte

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB