



## Frezy torusowe VHM, bez powłoki, Ø h6 DC / RS1: 16/2,0 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	206190 16/2,0
GTIN	4045197591760
Klasa artykułu	11X

### Opis

#### Wykonanie:

Zzaszlifowaniem mimośrodowymi dodatkowym **polerowaniem** komór wiórów, **co zapewnia bardzo dobre odprowadzanie wiórów** w stopach aluminium dających długi wiór.

Tolerancje:

· **promień naroża**

**RS<sub>1</sub> = 0,5 tolerancja ±0,02.**

**RS<sub>1</sub> > 0,5 – 1,5 tolerancja ±0,03.**

**RS<sub>1</sub> > 1,5 tolerancja ±0,05.**

Materiał ostrza

&nbsp;: VHM

norma: DIN 6527

typ: W

Tolerancja Ø nominalnej: h6

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

szerokość styku z obrabianym przedmiotem a<sub>e</sub> przy frezowaniu: 0,05×D przy frezowaniu kopiowym

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L<sub>s</sub>: 36 mm

promień ostrza RS<sub>1</sub>: 2 mm

wysięg L<sub>4</sub> z szyjką: 42 mm

Ø szyjki D<sub>4</sub>: 15 mm

długość całkowita L<sub>całk.</sub>: 92 mm

### Opis techniczny

Ø ostrzy $D_c$	16 mm
promień ostrza $RS_1$	2 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,09 mm
wysięg $L_4$ z szyjką	42 mm
Liczba zębów $Z$	3
Ø szyjki $D_4$	15 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,1 mm
Ø chwytu	16 mm
długość ostrzy $L_s$	36 mm
długość całkowita $L_{całk.}$	92 mm
Dokładność wyważenia z chwytym	G 2,5 z HA
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy obcinaniu	36 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,48 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
Tolerancja Ø nominalnej	h6
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	false

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty

## Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia $\varnothing$ chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16