

Garant
Frezy zgrubne VHM HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 18 mm

Dane zamówienia

Numer katalogowy	203041 18
GTIN	4045197510624
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

 Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

 W pełnym materiale do 1,5xD spokojna praca **przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

Zalety:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

wskazówka:
DOSTĘPNA NOWA GENERACJA! Zalecany produkt następcą to nr 203035.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

 długość ostrzy L_c: 36 mm

 wysięg L₁ z szyjką: 42 mm

 minimalna Ø szyjki trzpienia D_{1 min.}: 17 mm

maksymalna Ø szyjki trzpienia D1: 17,8 mm

 Ø szyjki D₁: 17,8 mm

Opis techniczny

Ø szyjki D ₁	17,8 mm
Liczba zębów Z	4
wysięg L ₁ z szyjką	42 mm
Ø ostrzy D _c	18 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,13 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,36 mm
\varnothing chwytu D_s	18 mm
długość całkowita L	92 mm
długość ostrzy L_c	36 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
minimalna \varnothing szyjki trzpienia $D_{1 \text{ min.}}$	17 mm
maksymalna \varnothing szyjki trzpienia D1	17,8 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	36 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	18 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
---------------------------------------	-------------