

Garant
VHM-Vollradiusfräser, TiAlN, Ø DC: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207381 12
GTIN	4045197551894
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

 Toleranz: Radiuskontur = $\pm 0,01$ mm.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 500 N/mm ²	0,08 mm
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Zähnezahl Z	3
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Stahl < 500 N/mm ²	0,09 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schneidenlänge L_c	22 mm
Spiralwinkel	35 Grad
Radius R	6 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,1×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	140 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	50 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	120 m/min	K
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------