

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

Bestelldaten

Bestellnummer	207115 12
GTIN	4045197229564
Artikelklasse	11X

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	12 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,09 mm
Freistellungs-Ø D ₁	11,8 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,08 mm
Zähnezahl Z	2
Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung	28 mm
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	73 mm
Schneidenlänge L _c	16 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	6 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	f8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal

Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	350 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	250 m/min	N
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
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	70 m/min	M
GG(G)	geeignet	120 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	320 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

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

