

Garant
VHM-Kugelfräser 260°, TiAlN, Ø DC: 4mm

Bestelldaten

Bestellnummer	207176 4
GTIN	4045197858344
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Exakte **Radiusform ohne Profilverzerrung.**

Doppelt hinterschleiffener Seitenfreiwinkel.

Toleranz: Radiuskontur = **±0,01 mm.**

Mit Umschließungswinkel **260°**. Größe Nenn-Ø: **D_c = 0 / -0,01 mm.**

Hinweis:

Freischliff geradlinig.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D _c	4 mm
Vorschub f _z für Kopierfräsen in Stahl < 1100 N/mm ²	0,032 mm
Auskraglänge L ₁ inkl. Freistellung	20 mm
Gesamtlänge L	70 mm
Schaft-Ø D _s	6 mm
Freistellungs-Ø D ₁	2,8 mm
Schneidenlänge L _c	3,5 mm
Zähnezahl Z	2
Spiralwinkel	30 Grad
Radius R	2 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	H
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,03 \times D$ bei Kopierfräsen
Schaft	DIN 6535 HA mit h5
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Vollradius- und Kugelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	575 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	390 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	390 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	280 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	200 m/min	M
GG(G)	geeignet	575 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

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