

Garant
VHM-Torusfräser, unbeschichtet, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm

Bestelldaten

Bestellnummer	206040 12/1,0
GTIN	4062406087463
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

 Mit **doppelt hinterschlifftem Seitenfreiwinkel, Stirnschneidenradien.**
Hohe Stabilität durch **verstärkten Kern.**

 Toleranz: $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Technische Beschreibung

Schneidenradius R_1	1 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Vorschub f_z für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,079 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,07 mm
Gesamtlänge L	83 mm
Schneiden-Ø D_c	12 mm
Freistellungs-Ø D_1	11 mm
Zähnezahl Z	2
Schneidenlänge L_c	12 mm
Spiralwinkel	30 Grad
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	38 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Beschichtung	unbeschichtet

Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Toleranz Nenn-Ø	e8
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
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	gelb
Produktart	Torusfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	180 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	140 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	105 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	180 m/min	N
PE-HD	geeignet	130 m/min	N
PA 66	geeignet	150 m/min	N
PEEK	geeignet	130 m/min	N
PF 31	geeignet	110 m/min	N
Cu	geeignet	80 m/min	N
CuZn	geeignet	100 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB