

Garant
**GARANT Master Titan HSS-PM-Schrupfräser HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1:
20/4,0mm**

Bestelldaten

Bestellnummer	192945 20/4,0
GTIN	4062406300425
Artikelklasse	11Z

Beschreibung
Ausführung:

Innovatives Kordelprofil und optimierte Spanraumgeometrie für hohes Spanvolumen bei höchster Prozesssicherheit. Erhöhte Standzeit durch präzise Ausrichtung der Innenkühlung auf die Schneiden.

Vorteil:

Neuartiger Schneidstoff; Problemlöser bei instabilen Bearbeitungsverhältnissen.

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	20 mm
Schneiden-Ø D _c	20 mm
Gesamtlänge L	141 mm
Freistellungs-Ø D ₁	19 mm
Toleranz Nenn-Ø	k10
Auskräglänge L ₁ inkl. Freistellung	89 mm
Zähnezahl Z	4
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Vorschub f _z für Besäumen in INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6

Schneidenlänge L_c	75 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Schneidenradius R_1	4 mm
Serie	Master Titan
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	DIN 844
Fräsprofil	HR
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	ja
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	pink
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	30 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	28 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	geeignet	28 m/min	S
nass maximal	geeignet		