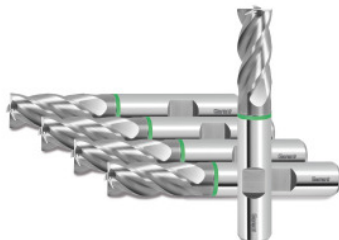


Garant**Vorteilspack GARANT Master Steel VHM-Schruppfräser HPC, 5 Stück, Ø f8 DC: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG1035 20
GTIN	4067263134756
Artikelklasse	GGN

Beschreibung**Ausführung:****Wie Nr. 203035.**Zum **Schruppen und Schlichten**.Bis $1,5 \times D$ ins Volle **bei höchsten Vorschubwerten** und hoher Laufruhe.**Vorteil:**

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Technische Beschreibung

Freistellungs-Ø D_1	19,8 mm
Toleranz Nenn-Ø	f8
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft-Ø D_s	20 mm
Schneiden-Ø D_c	20 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	54 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,4 mm

Gesamtlänge L	104 mm
Spiralwinkel	38 Grad
Schneidenlänge L_c	41 mm
Zähnezahl Z	4
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,13 mm
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Serie	Master Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	grün
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	260 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	240 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	190 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	180 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	geeignet	70 m/min	M
GG(G)	geeignet	250 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Zubehör

GARANT Master Steel VHM-SchruppfräserHPC Ø f8 DC 20 mm

203035 20