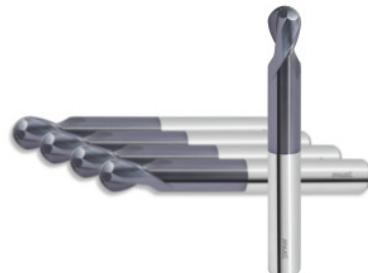




## Vorteilspack VHM-Vollradiusfräser, 5 Stück



### Bestelldaten

Bestellnummer	GG7154 20
GTIN	4062406338541
Artikelklasse	GGN

### Beschreibung

**Ausführung:**  
Wie Nr. 207154.

### Technische Beschreibung

Spiralwinkel	30 Grad
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Gesamtlänge L	150 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	26 mm
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,135 mm
Zähnezahl Z	2
Radius R	10 mm
Inhalt	5

Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	h10
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 <sup>2</sup>	bedingt geeignet	160 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	140 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	70 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	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
<u>Luft</u>	bedingt geeignet

**Dienstleistungen**

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

**Zubehör**

VHM-Vollradiusfräser Ø h10 DC 20 mm	207154 20
-------------------------------------	-----------