

**Garant****HM-kuglefræser 220°, TiAlN, Ø DC: 4mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	207175 4
GTIN	4045197126665
Artikelklasse	11X

**Beskrivelse****Udførelse:**Præcis **radiusform uden profilforvrængning.**

Dobbeltslebet sidefrigangsvinkel.

Tolerance: Radiuskontur = **±0,01 mm.**Med omslutningsvinkel **220°**. Størrelse nom. Ø: **D<sub>c</sub> = f8****Bemærk:**

Frislibning, lige.

**Teknisk beskrivelse**

Antal tænder Z	2
Udhængslængde L <sub>1</sub> inkl. fristilling	20 mm
Skærlængde l <sub>c</sub>	3 mm
Skær-Ø D <sub>c</sub>	4 mm
Fristilling-Ø D <sub>1</sub>	3,7 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> til kopifræsning i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,032 mm
Skaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Samlet længde L	70 mm
Spiralvinkel	30 grader
Radius R	2 mm
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM

Norm	Fabriksstandard
Type	H
Tolerance, nom. Ø	f8
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,03×D ved kopifræsning
Skaft	DIN 6535 HA med h5
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Helradius- og kuglefræser

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	575 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	390 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	390 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	280 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	200 m/min	M
GG (G)	egnet	575 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		

## Services

Skaftslibning Type HB	129100 HB
-----------------------	-----------