

**HOLEX Pro INOX HM-fräs med invändig kylning HPC, AlCrN, Ø f8 DC: 20mm****Beställningsdata**

Ordernummer	203027 20
GTIN	4062406095567
Artikelklass	12X

**Beskrivning****Utförande:**

HPC-fräs med **nyutvecklad högkapacitetsbeläggning** för **enastående brukstider** och **optimal bearbetningskapacitet** i olika rostfria stålqualiteter. Kan användas vid **höga skärhastigheter** och lämpar sig mycket väl för stål upp till ca 1100 N/mm<sup>2</sup>. Med **invändig kylmedelstillförsel** för säker spånavgång.

**Teknisk beskrivning**

totallängd L	104 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	20 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Spiralvinkel	35 grad
Tolerans nom.-Ø	f8
Matning f <sub>z</sub> för spårfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Skär-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Skärlängd L <sub>c</sub>	41 mm
Tandantal Z	4
Matning f <sub>z</sub> för valsfräsning i rostfritt stål > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Hörnfasbredd vid 45°	0,3 mm
Matningsriktning	horisontell, sned och vertikal
Friställningsdiameter D <sub>1</sub>	19,5 mm

Utkragningslängd $L_1$ inkl. friställning	52 mm
Hörnfasvinkel	45 grad
Serie	Pro Inox
Beläggning	AlCrN
Skärmaterial	VHM
Norm	DIN 6527
Typ	N
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Skärindelning	Oregelbunden
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,3×D vid valsfräsning
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,4×D vid valsfräsning
Invändig	ja
Bearbetningsstrategi	HPC
Färgring	blå
Produktslag	Hörnfräs

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	240 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	150 m/min	P
TOOLOX 33	mindre lämplig	115 m/min	H
TOOLOX 44	mindre lämplig	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	85 m/min	M
Uni	mindre lämplig		
vått maximal	lämplig		

Luft

lämplig