

Garant**GARANT Master Form Steel maskinrullgängtapp med smörjspår HSSE-PM form C 6HX, TiAlN, M: M20****Beställningsdata**

Ordernummer	139194 M20
GTIN	4062406383350
Artikelklass	11I

Beskrivning**Utförande:**

Hökapacitetsrullgängtapp av senaste generation, speciellt utvecklad för **användning i stålmaterial**.

- **Optimerad polyongeometri som ger reducerat vridmoment.**
- **Flerskikts HIPIMS-beläggning som ger hög slitstyrka.**
- **HSS-E-PM-substrat för högsta möjliga processäkerhet.**

DIN 2174 (≈ **DIN 371** ≤ M10; ≈ **DIN 376** ≥ M12).

Toleransklass: ISO 2X/6HX.

Teknisk beskrivning

Gäng-Ø	20 mm
Toleransklass	ISO 2X 6HX
Skafftyrkant □	12 mm
Gängstigning	2,5 mm
Gängdjup	60 mm
Kärnhålsdiameter riktvärde	18,9 mm
Antal skär Z	8
gänga	M20
totallängd L	140 mm
Serie	GARANT Master

Skaftdiameter D _s	16 mm
Antal spånspår	8
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	M
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	HSS E PM
Norm	DIN 2174
Gängnorm	DIN 13
Skärfasform	C
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 3×D vid bottenhål
Användning vid håltyp	upp till 3×D vid genomgående hål
Skärriktning	Höger
Färgring	Utan
Produktslag	Rullgängtapp

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	lämplig	38 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	37 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	35 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	27 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	18 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	12 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	7 m/min	M
CuZn	lämplig	22 m/min	N
Olja	lämplig		

vått maximal

lämplig

vått minimal

lämplig