

Garant**Maskingängtapp för synkronspindlar HSS-E-PM IK / Form C, TiAlN, M: M12****Beställningsdata**

Ordernummer	136176 M12
GTIN	4045197508485
Artikelklass	11H

Beskrivning**Utförande:****Stabilt utförande med högerspiral och skaft enligt DIN 1835-B.**

Speciell geometri för **universell användning** till maskiner med **synkroniserad spindel**drift. Styrningen av gängtappen sker därigenom via maskinens synkronspindel. Speciell **TiAlN-beläggning** för optimal livslängd.

Kan användas med **emulsion** (fetthalt min. 8 %).

Invändig kylmedelstillförsel för maximal livslängd.

OBS!:

GARANT snabbväxelchuck för gängtappar nr **338100–338121** med **minimal längdkompensering (MLA)** garanterar processäker bearbetning **vid användning i synkronspindlar**.

Teknisk beskrivning

Kärnhåls-Ø	10,2 mm
Antal spånspår	4
Gängstigning	1,75 mm
Antal skär Z	4
Gäng-Ø	12 mm
Norm	Verkstadsnorm
Skaftdiameter D _s	12 mm
totallängd L	110 mm
Skaftfyrkant □	9 mm

Toleransklass	ISO 2X 6HX
Skärmaterial	HSS E PM
Gängdjup	36 mm
Gängtyp	M
gänga	M12
Beläggning	TiAlN
Flankvinkel	60 grad
Gängnorm	DIN 13
Skärfasform	C
Spiralvinkel	40 grad
Skaft	DIN 1835 B med h6
Invändig	ja
Användning vid håltyp	upp till 3xD vid bottenhål
Skärriktning	Höger
Skafttolerans	h6
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för synkron bearbetning
Färgring	grön
Produktslag	Gängtapp

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	32 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	32 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	33 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	32 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	20 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	12 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	7 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	lämplig	11 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	9 m/min	M
CuZn	mindre lämplig	30 m/min	N
Uni	lämplig		
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		