

Garant

GARANT Master Tap Alu maskingängtapp för trådgänginsatser, DLC, EG-M: EG-M12



Beställningsdata

Ordernummer	138205 EG-M12
GTIN	4067263830757
Artikelklass	11I

Beskrivning

Utförande:

High-Performance gängtappar, speciellt utvecklade för **aluminium och icke-järnlegeringar**. **Dynamisk spiralstigning** hos spännspåren ger **optimal spånborttransport och processsäkerhet**.

- **HSS-E-PM** – för hög eggstabilitet.
- **Ultraslät DLC-beläggning** som är slitstark och förhindrar kallsvetsningar.
- **Dynamisk spiralstigning** hos spännspåren.
- **Kort förskärsform E**.

Användningsdata:

För framställning av fästgänga EG enligt metrisk ISO-gänga **DIN 8140** för **trådgänginsatser STI** (Screw Thread Insert).

OBS!:

Följ ovillkorligen **kärnhål-/fullhåldiametern** (se tabellen)!

Teknisk beskrivning

Norm	Verkstadsnorm
Kärnhåls-Ø	12,5 mm
Toleransklass	6HX mod.
Skafftyrkant □	9 mm
Antal spånspar	3
Gäng-Ø	12 mm
Skärmaterial	HSS E PM

totallängd L	120 mm
Antal skär Z	3
Gängstigning	1,75 mm
gänga	M12
Gängdjup	36 mm
Skaftdiameter D _s	11 mm
Egenskap spiralvinkel	Oregelbunden
Beläggning	DLC
Gängtyp	EG-M
Flankvinkel	60 grad
Skärfasform	E
Spiralvinkel	45 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h9
Invändig	nej
Användning vid håltyp	upp till 3 × D för bottenhål
Skärriktning	Höger
Typ av gängverktyg	Maskingängtapp för dynamisk bearbetning
Färgring	gul
Serie	Master Tap
Produktslag	Gängtappar

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu	lämplig	35 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	32 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	20 m/min	N
PMMA Akryl	begränsat lämplig	20 m/min	N
PA 66	begränsat lämplig	18 m/min	N

PEEK	lämplig	18 m/min	N
Cu	lämplig	18 m/min	N
CuZn	lämplig	25 m/min	N
Olja	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		