

**Garant****Machinetap voor synchroonspindels HSS-E-PM vorm C, TiAlN, G: G1/4****Bestelgegevens**

Bestelnummer	137810 G1/4
GTIN	4045197705716
Artikelklasse	11H

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Stabiele uitvoering met rechtse spiraal en schacht conform DIN 1835-B.** Speciale geometrie voor **universele toepassing** op machines met **gesynchroniseerde spindelaandrijving**. De geleiding van de tap geschiedt daardoor via de synchroonspindel van de machine. Speciale **TiAlN-coating** voor optimale standtijden. Toepasbaar met **emulsie** (vetgehalte ten minste 8 %).

**Toepassing:**

**Voor cilindrische Whitworth-gasdraad** DIN-ISO 228/1 (niet in schroefdraad afdichtende verbindingen).

**Opmerking:**

**Voor het gebruik op synchroonspindels**, garandeert de **GARANT**-draadsnij-snelwisselhouder **nr. 338100 – 338121 met minimale lengtecompensatie (MLA)** de bewerking met optimale proceszekerheid.

Snijmateriaal: HSS E PM

Gangen per inch: 19

Schroefdraad-Ø: 13,16 mm

Totale lengte L: 100 mm

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 12 mm

Schacht-vierkant □: 9 mm

Kerngat-Ø: 11,8 mm

**Technische beschrijving**

Draadspoed	1,337 mm
Gangen per inch	19
Schroefdraad-Ø	13,16 mm
Aantal spaangroeven	4

Aantal snijkanten Z	4
Kerngat-Ø	11,8 mm
Snijmateriaal	HSS E PM
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Totale lengte L	100 mm
Schacht-vierkant □	9 mm
Draaddiepte	39,48 mm
Draadafmeting	G1/4
Coating	TiAlN
Draadsoort	G
Flankhoek	55 graden
Norm	Fabrieksnorm
Aansnijdingsvorm	C
Spiraalhoek	40 graden
Schacht	DIN 1835 B met h6
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 3×D bij blind gat
Snijrichting	rechts
Schachttolerantie	h6
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de synchrone bewerking
Gekleurde ring	groen
Producttype	Tap

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	32 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	32 m/min	N

Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	33 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	32 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	7 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	11 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	9 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	30 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		