

Garant**GARANT Master Tap SteelHT machinetap HSS-E-PM vorm C 6HX, TiAlN, MF: 18X1,5****Bestelgegevens**

Bestelnummer	136350 18X1,5
GTIN	4062406237387
Artikelklasse	11I

Omschrijving**Uitvoering:**

Krachtige tap, speciaal ontwikkeld voor gebruik in **staal met hoge trekvastheid** en voor **moeilijk verspaanbare materialen**. Stabiele uitvoering met **geoptimaliseerde geleidingsdraad ter voorkoming van spanophoping**.

- **HSS-E-PM materiaal - voor maximale snijkantstabiliteit.**
- **Geoptimaliseerde snijkantafroning.**
- **TiAlN-coating - voor maximale slijtagebescherming.**

Advies:

Wij adviseren om bij **TOOLOX-materialen de kerngat-Ø afwijkend van de DIN-gegevens** (zie tabel) **groter te boren**.

Opmerking:

Bij **TOOLOX-materialen**: maximale draaddiepte 2xD niet overschrijden!

Technische beschrijving

Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Schacht-Ø D _s	14 mm
Draadsoort	MF
Draadafmeting	M18×1,5
Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	DIN 374
Schacht-vierkant □	11 mm

Draadspoed	1,5 mm
Kerngat-Ø	16,5 mm
Schroefdraad-Ø	18 mm
Draaddiepte	45 mm
Totale lengte L	110 mm
Aantal snijkanten Z	4
Aantal spaangroeven	4
Coating	TiAlN
Flankhoek	60 graden
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	C
Spiraalkhoek	40 graden
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 2,5×D bij blind gat
Snijrichting	rechts
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de dynamische bewerking
Gekleurde ring	rood
Serie	Master Tap
Producttype	Tap

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	15 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt		
Staal < 50 HRC	beperkt geschikt		

TOOLOX 33	geschikt	15 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt		
RVS > 900 N/mm ²	geschikt		
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		