

**Garant****GARANT Master Tap Alu machinetap extra lang, DLC, M: M20****Bestelgegevens**

Bestelnummer	131115 M20
GTIN	4067263830078
Artikelklasse	11I

**Omschrijving****Uitvoering:**

**High-Performance tap**, speciaal ontwikkeld voor **aluminium- en NE-legeringen**. **Extra lange spaangroeven** en halslengte voor bruikbare **draaddiepte tot 4xD**.

- **HSS-E-PM materiaal voor maximale snijkantstabiliteit.**
- **Ultragladde DLC-coating voor slijtvastheid en het voorkomen van materiaalopbouw.**
- **Extra lange spaanruimtegeometrie.**

Met extra lange schacht.

**Technische beschrijving**

Draadsoort	M
Norm	Fabrieksnorm
Snijmateriaal	HSS E PM
Draadafmeting	M20
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Schroefdraad-Ø	20 mm
Tolerantieklasse	ISO 2X 6HX
Aantal snijkanten Z	3
Aantal spaangroeven	3
Kerngat-Ø	17,5 mm
Schacht-vierkant □	12 mm
Totale lengte L	200 mm

Draaddiepte	80 mm
Draadspoed	2,5 mm
Coating	DLC
Flankhoek	60 graden
Schroefdraadnorm	DIN 13
Aansnijdingsvorm	B
Schacht	Cilinderschacht met h9
Inwendige koeling	nee
Toepassing bij boringtype	tot 4xD bij doorlopend gat
Snijrichting	rechts
Type schroefdraadgereedschap	Machinetap voor de dynamische bewerking
Gekleurde ring	geel
Serie	Master Tap
Producttype	Tap

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	35 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	32 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	20 m/min	N
PMMA acryl	onder voorwaarden geschikt	20 m/min	N
PA 66	onder voorwaarden geschikt	18 m/min	N
PEEK	geschikt	18 m/min	N
Cu	geschikt	18 m/min	N
CuZn	geschikt	25 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt