

**Garant****GARANT Master Steel FEED VHM-trappenboor configureerbaar vanaf aantal van 5 stuks, TiAlN, voor schroefdraad: 11,51-13,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	125041 11,51-13,5
GTIN	4062406159849
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Trappenboor, nageslepen volgens uw gegevens.

Voor het maken van een boring en verzinking van 90° in één bewerkingsstap zonder gereedschapswissel.

**Boor met 3 snijkanten**, speciaal ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge voedingen**.

Uitermate geschikt voor machines met hoog opgenomen vermogen en stabiele bewerkingsomstandigheden.

Tolerantie boor (nominale  $\varnothing$ ): m7.

Tolerantie eerste niveau (nominale  $\varnothing D_2$ ): h7.

**Opmerking:**

Nominale  $\varnothing$  en traplengte zijn configureerbaar (vrij te kiezen binnen bereik volgens tabel) en geslepen volgens uw gegevens.

**Technische beschrijving**

Schacht- $\varnothing D_s$	14 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,5 mm/omw,
$\varnothing D_2$ 2. Trap met afschuining h7	14 mm
Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	107 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	60 mm
Inwendige koeling	ja, met 25 bar

Traphoogte L <sub>1</sub> min - max	13,5 - 33 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	11,51 - 13,5 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale Ø	m7
Tophoek	145 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verzinktraphoek	90 graden
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Trappenboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	160 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	140 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	130 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	110 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	60 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	60 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	S
GG	geschikt	130 m/min	K
GGG	geschikt	80 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

nat minimaal

geschikt