

**Garant****GARANT Master Steel DEEP VHM-pilotboor, cilindrische schacht DIN 6535 HA 30xD, TiAlN, Ø DC j6: 3,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	123895 3,3
GTIN	4062406268770
Artikelklasse	10E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Excellente spaanafvoer** door ongelijke spoed van de spaangroeven, geleidingsringen en extra geleidingsfasen voor boringen met zeer hoge precisie. **Maximale proceszekerheid** door exact op elkaar afgestemd gereedschap van het totale systeem. Boren tot maximale diepte zonder co-pilot. **Duidelijk hogere gereedschapsstabiliteit** door een aanzienlijk versterkte kern. **Verhoogde verspaningsvolumes** en **uitstekende standtijden** zorgen voor een efficiënt boorproces op high-end-niveau.

**Opmerking:**

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Voor pilotboringen vanaf 20xD is een pilotboring op maximale boordiepte met pilotboor nr. 123885 absoluut noodzakelijk. Het uitvoeren van een pilotboring verhoogt de proceszekerheid. **De aangegeven L/D-verhouding komt overeen met de minimaal bereikbare boordiepte met de desbetreffende pilotboor.**

**Technische beschrijving**

Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale Ø	j6
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø $D_s$	6 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	109,05 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm/omw,
Nominale Ø $D_c$	3,3 mm
Spaangroeflengte $L_c$	114 mm

Totale lengte L	157 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	30xD
Tophoek	138 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 40 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Pilotboor noodzakelijk	ja, pilotboor
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	105 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	95 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	50 m/min	M
GG(G)	geschikt	95 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		