

Garant

GARANT Master Steel SPEED HM-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,4mm



Beställningsdata

Ordernummer	123026 10,4
GTIN	4045197846754
Artikelklass	11E

Beskrivning

Utförande:

Utvecklad för **användning vid mycket höga skärhastigheter**. Lämpar sig extremt väl för **maskiner med låg effekt** och höga varvtal.

- **Minskar skärkrafterna markant tack vare en speciell skärgeometri.**
- **Beläggning för bästa slitagemotstånd även vid höga processtemperaturer.**
- **Polerade spånspår för bra spånavgång.**

Ett **smalt tvärsnitt** och den **speciella anordningen med 4 styrfaserfrämjar en hög positionerings- och rätlinjighet**. Optimerad mikrogeometri för ökad drifttid och kapacitet.

OBS!:

Spånspårlängd $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Teknisk beskrivning

Spånspårlängd L_c	114 mm
Rekommenderat maximalt borrhjup L_2	98,4 mm
Antal skär Z	2
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	0,2 mm/v
Norm	Verkstadsnorm
Tolerans nom.-Ø	h7
totallängd L	162 mm
Nominell Ø D_c	10,4 mm
Skaftdiameter D_s	12 mm

Serie	Master Steel
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	8×D
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Invändig	ja, med 25 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	grön
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	195 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	135 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	125 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	80 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	mindre lämplig	65 m/min	M
GG	lämplig	120 m/min	K
GGG	lämplig	115 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	lämplig		