

Garant

GARANT Master Steel FEED HM-bor, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 13,8mm



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	123236 13,8
GTIN	4045197843326
Artikelklasse	11E

Beskrivelse

Udførelse:

3-skærsbor, specielt udviklet til brug med **meget høje tilspændinger**. Perfekt egnet til maskiner med **højt effektforbrug** og stabile bearbejdningsbetingelser.

- **Speciel skærgeometri med stabile skærkanter og stor frigang i centrum muliggør maksimale tilspændinger.**
- **Den patenterede spånflowsoptimerede tilspidsning bevirker lavt skæretryk og god spånbrydning.**

Branchens førende teknologi med tværskær garanterer **optimal selvcentrering**. 3 føringsfaser garanterer en stabil boringsudgang og boring med præcis rundhed.

Bemærk:

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

Til den processikre brug af dybhulsboret $12 \times D$ kræves der en forudgående centrering med NC-forbor nr. 121130 med **155° spidsvinkel**.

Teknisk beskrivelse

Tilspænding f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,56 mm/o
Antal skær Z	3
Nominel Ø D_c	13,8 mm
Tolerance, nom. Ø	h7
Skaft-Ø D_s	14 mm
anbefalet maksimal boreddybde L_2	161,3 mm
Norm	Fabriksstandard

Samlet længde L	230 mm
Spånnotlængde L _c	182 mm
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Udførelse	12×D
Spidsvinkel	140 grader
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Indvendig køling	Ja, med 25 bar
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V _c	ISO-kode
Stål < 500 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	110 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	70 m/min	P
Stål < 55 HRC	egnet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	egnet	55 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	40 m/min	S
GG	egnet	120 m/min	K
GGG	egnet	80 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		

våd, minimal

egnet