

Garant**GARANT Master Steel HM-högkapacitetsbroschar HPC bottenhål, TiAlN,
Nominell Ø DC: 11,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	164425 11,5
GTIN	4062406284527
Artikelklass	10P

Beskrivning**Utförande:**

Universella HPC-broschar av den senaste generationen. Extra korta skär för högre skärvärden. Optimerad kylstrategi genom radiellt anordnade kylvätskeutlopp med direkt inriktning mot skäret. **Kompromisslös användning i stål och rostfritt stål.** Tillförlitlig bearbetning av höghållfast stålmaterial **upp till 60 HRC. NC-anpassat utförande** med rak skaftdiameter för standardiserad infästning speciellt i **Hydro Dehn-** eller **högprecisionsspännchuckar.** Maximal rundgångsnoggrannhet och processäkerhet genom ojämn delning.

Toleransspecifikationer:

Konfigurerbar: Broscharna färdigslipade för valfri passning.

H7: Utförande för håltolerans H7.

0/0,005 mm: Tillverknings- resp. skärtolerans för nominell diameter D_c .

Användningsdata:

Specialutförande för bottenhål.

Teknisk beskrivning

Utkragningslängd L_1	75 mm
Skärlängd L_c	12 mm
Matning f i rostfritt stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,4 mm/v
Skaftdiameter D_s	12 mm
totallängd L	120 mm
Ø-Område	11,201 - 11,7 mm

Tolerans	konfigurerbar
Nominell $\varnothing D_c$	11,5 mm
Serie	Master Steel
Antal skär Z	6
Matning f i stål < 1100 N/mm ²	1,4 mm/v
Brotschmån för diametern \varnothing riktvärde	0,2 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Invändig	ja, med 25 bar
Skaft	DIN 6535 HSC
Bearbetningsstrategi	HPC
Användning vid håltyp	för bottenhål
Färgring	grön
Produktslag	Phillips-BIT

Användardata

	Lämplighet	V_c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	mindre lämplig	180 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	180 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	150 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	100 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	12 m/min	H
Stål < 60 HRC	mindre lämplig	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	30 m/min	M
GG	lämplig	110 m/min	K
GGG	lämplig	90 m/min	K

Uni	lämplig
vått maximal	lämplig
vått minimal	lämplig