

Garant**HM-HPC-djuphålsborr cylindriskt skaft DIN 6535 HA 40xD, TiAlN, Ø DC: 4,2mm****Beställningsdata**

Ordernummer	123740 4,2
GTIN	4045197498113
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

Spiralformad, med **4 styrlister** och invändiga kylkanaler. Den nya generationens djuphålsborr med höga prestanda i HPC-området. **Med 135° spetsvinkel** och **skärtolerans fg6** för optimal borring av djuphål. **Hög rätlinjighet och rundhet i borrhålet.**

OBS!:

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

För en processäker användning av djuphålsborrarna 40xD och 50xD krävs ovillkorligen ett pilothål till maximalt håldjup med pilotborr nr 122736 och ett Co-pilothål 20xD med Co-pilotborr nr 123691.

Pilothålet höjer processäkerheten. Se även sidorna 140/141.

Teknisk beskrivning

Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,08 mm/v
Nominell Ø D _c	4,2 mm
Antal skär Z	2
Spånspårlängd L _c	200 mm
Tolerans nom.-Ø	fg6
Skaftdiameter D _s	6 mm
totallängd L	245 mm
Norm	Verkstadsnorm
Rekommenderat maximalt borrhåldjup L ₂	193,7 mm

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	40×D
Spetsvinkel	135 grad
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja, med 40 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Pilotborr nödvändig	ja, pilot- och co-pilotborr
Färgring	grön
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	75 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	60 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	60 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	60 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	35 m/min	M
GG(G)	lämplig	65 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		