

Garant**HM-HPC-Co-pilotborr cylindriskt skaft DIN 6535 HA 20xD, TiAlN, Ø DC: 4,5mm****Beställningsdata**

Ordernummer	123691 4,5
GTIN	4045197569134
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

Spiralspår, med **4 styrningsfaser** och invändiga kylkanaler. Den nya generationens Co-pilotborr med hög kapacitet i HPC-området. **Med 138°-spetsvinkel** och speciell **skärtolerans j6** för optimal borring av Co-pilothål. **Hög linjeringsnoggrannhet och rundhet hos Co-pilothålet.**

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

Nominell Ø D _c	4,5 mm
Antal skär Z	2
Spånspårlängd L _c	110 mm
Matning f i stål < 900 N/mm ²	0,08 mm/v
Tolerans nom.-Ø	j6
Skaftdiameter D _s	6 mm
totallängd L	160 mm
Norm	Verkstadsnorm
Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂	103,3 mm

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Utförande	20xD
Spetsvinkel	138 grad
Skافت	DIN 6535 HA med h6
Invändig	ja, med 40 bar
Bearbetningsstrategi	HPC
Pilotborr nödvändig	ja, pilotborr
Färgring	grön
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	105 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	mindre lämplig	45 m/min	M
GG(G)	lämplig	95 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		