

**Garant**
**VHM-HPC-Co-Pilotbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA 20xD, TiAlN, Ø DC: 4,2mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	123691 4,2
GTIN	4045197569127
Artikelklasse	11E

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Spiralgenutet, mit **4 Führungsfasen** und internen Kühlkanälen. Hochleistungs-Co-Pilotbohrer der neuen Generation im HPC-Bereich. **Mit 138° Spitzenwinkel** und spezieller **Schneiden-Toleranz j6** zur optimalen Erzeugung einer Co-Pilotbohrung. **Hohe Fluchtungsgenauigkeit und Rundheit der Co-Pilotbohrung.**

**Hinweis:**

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

Zum prozesssicheren Einsatz der Tieflochbohrer 40xD und 50xD ist eine Pilotbohrung auf maximale Bohrtiefe mit Pilotbohrer Nr. 122736 und eine Co-Pilotbohrung 20xD mit Co-Pilotbohrer Nr. 123691 zwingend erforderlich.

**Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht die Prozesssicherheit.** Siehe auch Seite 140/141.

**Technische Beschreibung**

Spannutenlänge $L_c$	110 mm
Vorschub $f$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/U
Nenn-Ø $D_c$	4,2 mm
Anzahl Schneiden $Z$	2
Toleranz Nenn-Ø	j6
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Gesamtlänge $L$	160 mm
Norm	Werksnorm

empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	103,7 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	20×D
Spitzenwinkel	138 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 40 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Pilotbohrer notwendig	ja, Pilotbohrer
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	105 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	45 m/min	M
GG(G)	geeignet	95 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		