

Garant
VHM-HPC-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 3,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	122608 3,5
GTIN	4045197568731
Artikelklasse	11E

Beschreibung
Ausführung:

Spiralgenutet, mit **6 Führungsfasen** und internen Kühlkanälen.
Hochleistungs-Pilotbohrer der neuen Generation im HPC-Bereich.

Mit **140°-Spitzenwinkel** und spezieller **Schneiden-Toleranzp6** zur optimalen Erzeugung einer Pilotbohrung. Hohe Fluchtungsgenauigkeit und **Rundheit der Pilotbohrung**.

Hinweis:

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

Eine Pilotbohrung wird für Tieflochbohrungen ab $16 \times D$ empfohlen und ist für Tieflochbohrungen von $20 \times D$ bis $30 \times D$ zwingend erforderlich. **Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht immer die Prozesssicherheit.**

Technische Beschreibung

Vorschub f in Alu kurzspanend	0,28 mm/U
Nenn-Ø D_c	3,5 mm
Spannutenlänge L_c	28 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schafttoleranz	h6
Toleranz Nenn-Ø	p6
Schaft-Ø D_s	6 mm
Gesamtlänge L	66 mm
Norm	DIN 6537
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	22,8 mm

Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6xD
Typ	W
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	gelb
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	360 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	400 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	350 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	150 m/min	N
PEEK	geeignet	120 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	90 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	80 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	70 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	80 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
GFK	geeignet	80 m/min	N
CFK	geeignet	80 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		

