



VHM-Hochleistungsbohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7: 18,5mm



Bestelldaten

Bestellnummer	122406 18,5
GTIN	4045197425140
Artikelklasse	12E

Beschreibung

Ausführung:

Starker Kern und Spezialausspitzung – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit**. **Gerade Hauptschneiden** mit leichter Kantenverrundung und eine besondere Nutenform erzeugen **kurze Späne**.

Hinweis:

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

Technische Beschreibung

Schafttoleranz	h6
Nenn-Ø D_c	18,5 mm
Spannutenlänge L_c	79 mm
Vorschub f in INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,16 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	m7
Schaft-Ø D_s	20 mm
Gesamtlänge L	131 mm
Norm	DIN 6537 K
empfohlene maximale Bohrtiefe L_2	51,3 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM

Ausführung	4xD
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HB mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Farbring	blau
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	140 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	120 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	60 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	bedingt geeignet	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	45 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	40 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	30 m/min	S
GG	bedingt geeignet	70 m/min	K
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		
Luft	geeignet		