



VHM-Hochleistungsbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 18,5mm



Bestelldaten

Bestellnummer	122404 18,5
GTIN	4045197421005
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122406** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122408** bestellen.

Innenkühlung: ja, mit 25 bar

Norm: DIN 6537 K

Toleranz Nenn-Ø: m7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 51,3 mm

Toleranz Nenn-Ø: m7

Gesamtlänge L: 131 mm

Schaft-Ø D_s : 20 mm

Vorschub f in INOX < 900 N/mm²: 0,16 mm/U

Technische Beschreibung

Spannutenlänge L_c	79 mm
Vorschub f in INOX < 900 N/mm ²	0,16 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2

Schafttoleranz	h6
Nenn-Ø D _c	18,5 mm
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	4×D
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA 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