



HOLEX Pro Steel VHM-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm bzw. Zoll): 5,1



Bestelldaten

Bestellnummer	122776 5,1
GTIN	4045197827296
Artikelklasse	12F

Beschreibung

Ausführung:

Gerade Hauptschneiden und ein **spezielles Nutenprofil** sorgen für eine gute Spanabfuhr. Die robuste Schneidengeometrie gewährleistet prozesssicheres Hochleistungsbohren. Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten in Stahlwerkstoffen durch eine Kombination aus zähem Ultrafeinkorn-Hartmetall und äußerst verschleißfester Beschichtung. Bis Ø 1,9 mit 4-Flächen-Anschliff, ab Ø 2 mit Kegelmantel-Anschliff.

Hinweis:

Spannutenlänge $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.
 Ausführung HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.
 Form **HB**: mit **Nr. 122777** bestellen.
 Form **HE**: mit **Nr. 122778** bestellen.
 Norm: DIN 6537
 Toleranz Nenn-Ø: h7
 Anzahl Schneiden Z: 2
 empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 36,4 mm
 Toleranz Nenn-Ø: h7
 Gesamtlänge L: 82 mm
 Schaft-Ø D_s : 6 mm
 Vorschub f in Stahl < 900 N/mm²: 0,14 mm/U

Technische Beschreibung

Anzahl Schneiden Z	2
Schaft-Ø D_s	6 mm
Norm	DIN 6537

Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,14 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	h7
Nenn-Ø D _c	5,1 mm
Gesamtlänge L	82 mm
Spannutenlänge L _c	44 mm
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	36,4 mm
Serie	Pro Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6×D
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 25 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Semi-Standard	ja
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	200 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	160 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	125 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	115 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	95 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	35 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	30 m/min	M
GG	geeignet	100 m/min	K
GGG	geeignet	65 m/min	K
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		