



## HOLEX Pro Steel VHM-Bohrer Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm bzw. Zoll): 10,5



### Bestelldaten

Bestellnummer	122777 10,5
GTIN	4045197833686
Artikelklasse	12F

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### HOLEX Pro Steel:

**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.

#### Hinweis:

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

Norm: DIN 6537

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 55,3 mm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Gesamtlänge L: 118 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 12 mm

Vorschub  $f$  in Stahl  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,22 mm/U

### Technische Beschreibung

Nenn-Ø $D_c$	10,5 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h7
Gesamtlänge L	118 mm

empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	55,3 mm
Vorschub $f$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,22 mm/U
Spannutenlänge $L_c$	71 mm
Norm	DIN 6537
Serie	Pro Steel
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	6xD
Spitzenwinkel	140 Grad
Schaft	DIN 6535 HB 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 $> 10\% \text{ Si}$	bedingt geeignet	160 m/min	N
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	125 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	115 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	95 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	90 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	65 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	35 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	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		