

Garant
VHM-HPC-Tieflochbohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC h7: 11,8mm

Bestelldaten

Bestellnummer	123695 11,8
GTIN	4045197320599
Artikelklasse	11E

Beschreibung
Ausführung:

Spiralgenutet, mit **4 Führungsfasen** und internen Kühlkanälen. Hochleistungs-Tieflochbohrer der neuen Generation im HPC-Bereich. **Mit 135° Spitzenwinkel** und **Schneiden-Toleranz h7** zur optimalen Erzeugung einer Tieflochbohrung. **Hohe Fluchtungsgenauigkeit und Rundheit der Bohrung.**

Hinweis:

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

Zum prozesssicheren Einsatz der Tieflochbohrer 16×D ist eine vorherige Zentrierung mit Nr. 121068 – 121130 oder Pilotbohrung 4×D mit Pilotbohrer Nr. 122736 erforderlich. Für Tieflochbohrungen ab 20×D ist eine Pilotbohrung auf maximale Bohrtiefe mit Pilotbohrer Nr. 122736 zwingend erforderlich. **Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht die Prozesssicherheit.** Siehe auch Seite 129/130.

Norm: Werksnorm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe L_2 : 362,3 mm

Toleranz Nenn-Ø: h7

Gesamtlänge L: 430 mm

Schaft-Ø D_s : 12 mm

Vorschub f in Stahl < 900 N/mm²: 0,18 mm/U

Technische Beschreibung

Nenn-Ø D_c	11,8 mm
Anzahl Schneiden Z	2

Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,18 mm/U
Spannutenlänge L _c	380 mm
Toleranz Nenn-Ø	h7
Schaft-Ø D _s	12 mm
Gesamtlänge L	430 mm
Norm	Werksnorm
empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	362,3 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Ausführung	30xD
Spitzenwinkel	135 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	ja, mit 40 bar
Zerspanungsstrategie	HPC
Pilotbohrer notwendig	ja, Pilotbohrer
Farbring	grün
Produktart	Spiralbohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	75 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	75 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	75 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	45 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	40 m/min	M
GG(G)	geeignet	80 m/min	K
Uni	geeignet		

nass maximal

geeignet