

**Garant**
**VHM-HPC-Bohrer zylindrischer Schaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC p6: 17,5 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	122736 17,5
GTIN	4045197567406
Artikelklasse	11E

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Starker Kern und Spezialausspitzung** – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit**. Hohe Fluchtungsgenauigkeit und Rundheit der Bohrung durch **4 Führungsfasen**. Hervorragende Spanabfuhr durch **4 interne Kühlkanäle** ab Ø 3,8 mm. Bis Ø 3,7 mm mit 2 internen Kühlkanälen. Mit **140°-Spitzenwinkel** und spezieller **Schneiden-Toleranz p6** zur optimalen Erzeugung einer Pilotbohrung.

**Hinweis:**

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

Eine Pilotbohrung wird für Tieflochbohrungen ab 12xD empfohlen und ist für Tieflochbohrungen von 20xD bis 30xD zwingend erforderlich.

**Das Setzen einer Pilotbohrung erhöht die Prozesssicherheit.**

Form HB und HE zum gleichen Preis wie HA lieferbar.

Form **HB**: mit **Nr. 122738** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 122736 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Toleranz Nenn-Ø: p6

Anzahl Schneiden Z: 2

empfohlene maximale Bohrtiefe  $L_2$ : 66,8 mm

Toleranz Nenn-Ø: p6

Gesamtlänge L: 143 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 18 mm

Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm<sup>2</sup>: 0,37 mm/U

**Technische Beschreibung**

Schafttoleranz	h6
Spannutenlänge $L_c$	93 mm

Anzahl Schneiden Z	2
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	17,5 mm
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,37 mm/U
Toleranz Nenn-Ø	p6
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	18 mm
Gesamtlänge L	143 mm
Norm	DIN 6537
empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	66,8 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Kategorie	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 <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	M
GG(G)	geeignet	95 m/min	K

Uni	geeignet
nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet
Luft	geeignet

**Dienstleistungen**

Schaftschleifen Typ HE	129100 HE
------------------------	-----------