

**Garant**
**VHM-Spezialbohrer DIN 6535 HA, unbeschichtet, Ø DC ±0,003: 11,99mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	121201 11,99
GTIN	4045197857873
Artikelklasse	11E

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Spiralisierter** Präzisionsbohrer für Kunststoffe. **Selbstzentrierung** durch **1-Schneidengeometrie** bewirkt **höchste Stichmaßhaltigkeit**. **Polierte** Spiralnuten für **optimale Spanabfuhr**.

**Einhalten** des **Toleranzbandes IT7** vom Ø-Eintritt bis zum Ø-Austritt **durch spezielle Ausspitzung** möglich.

**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. 121201 + 129100HB** bestellen.

Form **HE**: mit **Nr. 121201 + 129100HE** bestellen.

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	11,99 mm
Norm	Werksnorm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Toleranz Nenn-Ø	±0,003
Anzahl Schneiden Z	1
Gesamtlänge L	118 mm
Vorschub f in PEEK	0,25 mm/U
empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$	53,1 mm
Spannutenlänge $L_c$	71 mm

Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	VHM
Ausführung	5xD
Spitzenwinkel	120 Grad
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Innenkühlung	nein
Semi-Standard	ja
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
PMMA Acryl	geeignet	30 m/min	N
PE-HD	geeignet	50 m/min	N
PA 66	geeignet	50 m/min	N
PEEK	geeignet	50 m/min	N
PF 31	geeignet	50 m/min	N
PVDF GF20	bedingt geeignet	60 m/min	N
POM GF25	bedingt geeignet	60 m/min	N
PA 66 GF30	bedingt geeignet	60 m/min	N
PEEK GF30	bedingt geeignet	50 m/min	N
PTFE CF25	bedingt geeignet	40 m/min	N
PEEK CF30	bedingt geeignet	40 m/min	N
nass maximal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

## Dienstleistungen

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

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB