

Garant**Kegelsenker VHM 90°, unbeschichtet, Außen-Ø Dc: 16,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	150386 16,5
GTIN	4045197086631
Artikelklasse	11M

Beschreibung**Ausführung:**

Sehr **stabile Konstruktion**, mehrschneidig, **spezielle Geometrie** für **höchste Beanspruchung**. Zum **ratterfreien Senken** und **Entgraten**. Für **schwer zerspanbare Werkstoffe**.

Vollhartmetallkopf auf Schaft gelötet.

Auch für Hardox 500 geeignet.

Hinweis:

Beim Einsatz unbedingt auf stabile Bedingungen achten!

Technische Beschreibung

Außen-Ø	16,5 mm
Schafttoleranz	h9
kleinster Senker-Ø für Bohrung ab	4,5 mm
Vorbohr-Ø	4,5 mm
Vorschub f in Stahl < 60 HRC	0,05 mm/U
Schaft-Ø D _s	10 mm
Gesamtlänge L	60 mm
Anzahl Schneiden Z	5
Beschichtung	unbeschichtet
Kegelsenkerspitzenwinkel	90 Grad
Schneidstoff	VHM

Norm	Werksnorm
Typ	H
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Farbring	rot
Produktart	Stufen- und Kegelsenker

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	30 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	18 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	8 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	8 m/min	H
TOOLOX 33	geeignet	8 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	8 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	geeignet	6 m/min	H
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	6 m/min	S
Graphit, GFK, CFK	geeignet	5 m/min	N
nass maximal	geeignet		
Luft	geeignet		