

**Garant**
**Präzisions-Kegelsenker 90°, unbeschichtet, Außen-Ø Dc: 19mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	150150 19
GTIN	4045197085542
Artikelklasse	11M

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Alle Senker mit 3 Schneiden**, radial hinterschleifen.

Spanräume aus dem Vollen geschliffen.

Präzisions-Kegelsenker, hergestellt mit engeren Fertigungstoleranzen als nach DIN335-C.

**Verwendung:**

Präzisions-Kegelsenker zum ratterfreien Erstellen von Kegelsenkungen.

**Technische Beschreibung**

kleinster Senker-Ø für Bohrung ab	3,5 mm
Schafttoleranz	h9
Außen-Ø	19 mm
für Senkschrauben ISO 2009, 2010, 7046, 7047	M10
Vorschub f in Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/U
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	10 mm
Gesamtlänge L	63 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Beschichtung	unbeschichtet
Kegelsenkerspitzenwinkel	90 Grad
Schneidstoff	HSS

Norm	DIN 335 C
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Stufen- und Kegelsenker

### Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	70 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	33 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	27 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	27 m/min	P
nass maximal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		