

Garant
Präzisions-Kegelsenker, lang 90°, TiAlN, Außen-Ø Dc: 20,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	150377 20,5
GTIN	4045197868022
Artikelklasse	11M

Beschreibung
Ausführung:

Alle Senker mit 3 Schneiden, radial hinterschliffen. Spanräume aus dem Vollen geschliffen. Präzisions-Kegelsenker, hergestellt mit engeren Fertigungstoleranzen als nach DIN335-C **mit langem, zylindrischem Schaft**.

Spezialgeometrie mit extrem ungleicher Teilung und abgestimmter Schneiden-Präparation. Neuentwickelte, **spezielle TiAlN-Beschichtung** für hohe Standzeiten.

Verwendung:

Präzisions-Kegelsenker zum ratterfreien Fertigen von **exakten, runden 90°-Senkungen**.

Technische Beschreibung

Außen-Ø	20,5 mm
kleinster Senker-Ø für Bohrung ab	3,5 mm
für Senkschrauben DIN 7991	M10
Schaft-Ø D _s	10 mm
Gesamtlänge L	114 mm
Vorbohr-Ø	3,5 mm
Schafttoleranz	h9
Anzahl Schneiden Z	3
Vorschub f in Stahl < 500 N/mm ²	0,22 mm/U
Beschichtung	TiAlN

Kegelsenkerspitzenwinkel	90 Grad
Schneidstoff	HSS
Teilung der Senkerschneiden	ungleich
Norm	Werksnorm
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Farbring	grün
Produktart	Stufen- und Kegelsenker

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	75 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	75 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	50 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	65 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	50 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	18 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	geeignet	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	12 m/min	S
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
CuZn	geeignet	60 m/min	N
Graphit, GFK, CFK	bedingt geeignet		
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

