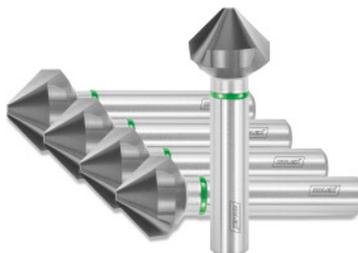


**HOLEX****HOLEX Pro Steel Präzisions-Kegelsenker mit Ungleichteilung 90°, TiAlN,  
Außen-Ø Dc: 16,5mm****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG1582 16,5   |
| GTIN          | 4067263134336 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Beschreibung****Ausführung:****Wie Nr. 150182****Alle Senker mit 3 Schneiden**, radial hinterschliffen.

Spanräume aus dem Vollen geschliffen.

- **Exakte Bearbeitungsergebnisse im manuellen und maschinellen Einsatz.**
- **Ratterfreier Lauf durch extreme Ungleichteilung der Schneiden für ansprechende Oberflächen.**
- **Optimale Werkzeugstandzeiten durch TiAlN-Hochleistungsbeschichtung.**
- **Hohe Prozesssicherheit durch optimierte Späneevakuierung.**
- **Attraktives Nutzen-Preis-Verhältnis.**

**Verwendung:**

Präzisions-Kegelsenker zum ratterfreien Herstellen von 90°- Senkungen.

**Technische Beschreibung**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Außen-Ø                    | 16,5 mm |
| für Senkschrauben DIN 7991 | M8      |
| Gesamtlänge L              | 60 mm   |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>    | 10 mm   |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| kleinster Senker-Ø für Bohrung ab           | 3,2 mm                  |
| Anzahl Schneiden Z                          | 3                       |
| Schafttoleranz                              | h9                      |
| Vorschub f in Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,14 mm/U               |
| Beschichtung                                | TiAlN                   |
| Kegelsenkerspitzenwinkel                    | 90 Grad                 |
| Schneidstoff                                | HSS                     |
| Teilung der Senkerschneiden                 | ungleich                |
| Norm  | DIN 335 C               |
| Schaft                                      | Zylinderschaft mit h9   |
| Innenkühlung                                | nein                    |
| Farbring                                    | grün                    |
| Serie                                       | Pro Steel               |
| Produktart                                  | Stufen- und Kegelsenker |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe                | geeignet         | 75 m/min       | N        |
| Alu (kurzspanend)              | geeignet         | 70 m/min       | N        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 50 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 40 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 20 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 15 m/min       | P        |
| Stahl < 55 HRC                 | bedingt geeignet | 8 m/min        | H        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 18 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 15 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | bedingt geeignet | 12 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geeignet         | 20 m/min       | K        |
| CuZn                           | geeignet         | 20 m/min       | N        |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Uni          | geeignet         |
| nass maximal | geeignet         |
| trocken      | bedingt geeignet |

---

## Zubehör

HOLEX Pro Steel Präzisions-Kegelsenker mit  
Ungleichteilung 90° Außen-Ø Dc 16,5 mm

150182 16,5