

- ALFRA HSS Präzisions-Kegel- und Entgratsenker sind ideale Werkzeuge für alle Kegelsenk- und Entgratarbeiten.
- ALFRA HSS Präzisions Kegel- und Entgratsenker garantieren eine hervorragende Spanabfuhr und ermöglichen ratterfreies Arbeiten, gewährleisten riefenfreie Oberflächen und beste Zentriereigenschaften.
- Einsetzbar auf Stahl, Guss, Leicht- und Buntmetallen.
- NEU: Innovatives Hinterschliffverfahren für bessere Schneideigenschaften (keine Aufbauschneide, größere Freiwinkel, ...)

ALFRA-HSS-Präzisions Kegel- und Entgratsenker

(α) 90° DIN 335 C mit Zylinderschaft

| Nenn- Ø | Kleinster Ø | Schaft- Ø h 8 | Gesamt- länge | Art.-Nr. |
|------------|----------------|------------------|------------------|----------|
| 6,3 | 1,5 | 5 | 45 | 1101063 |
| 8,3 | 2,0 | 6 | 50 | 1101083 |
| 10,4 | 2,5 | 6 | 50 | 1101104 |
| 12,4 | 2,8 | 8 | 56 | 1101124 |
| 15,0 | 3,2 | 10 | 60 | 1101150 |
| 16,5 | 3,2 | 10 | 60 | 1101165 |
| 19,0 | 3,5 | 10 | 63 | 1101190 |
| 20,5 | 3,5 | 10 | 63 | 1101205 |
| 25,0 | 3,8 | 10 | 67 | 1101250 |
| 31,0 | 4,2 | 12 | 71 | 1101310 |

Mit verschleißfester TiAlN-Beschichtung

| | | | | |
|------|-----|----|----|---------|
| 6,3 | 1,5 | 5 | 45 | 1102063 |
| 8,3 | 2,0 | 6 | 50 | 1102083 |
| 10,4 | 2,5 | 6 | 50 | 1102104 |
| 12,4 | 2,8 | 8 | 56 | 1102124 |
| 16,5 | 3,2 | 10 | 60 | 1102165 |
| 20,5 | 3,5 | 10 | 63 | 1102205 |
| 25,0 | 3,8 | 10 | 67 | 1102250 |
| 31,0 | 4,2 | 12 | 71 | 1102310 |

Kegel- und Entgratsenker mit Zylinderschaft

mit schräger Bohrung 90° aus HSS-E

Diese Werkzeuge haben einen verbesserten Hinterschliff für noch ruhigeres und ratterfreieres Arbeiten. Der Spanablauf durch die Bohrung verhindert ein Verkleben der Späne mit dem Werkstück.

| Ø mm | für Senkungen | Schaft- Ø h 8 | Länge Ø h 8 | Art.-Nr. |
|------|---------------|------------------|----------------|----------|
| 10 | 2 - 5 | 6 | 45 | 1104100 |
| 14 | 5 - 10 | 8 | 48 | 1104140 |
| 21 | 10 - 15 | 10 | 65 | 1104210 |
| 28 | 15 - 20 | 12 | 85 | 1104280 |
| 35 | 20 - 25 | 15 | 95 | 1104350 |



Art.-Nr. 1101...



Art.-Nr. 1102...



Art.-Nr. 1104...

Art.-Nr.

Kegel- und Entgratsenker-Set Ø 6,3 - 20,5

1105003

Inhalt: (Nenn-Ø)

6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

Kegel- und Entgratsenker-Set Ø 6,3 - 25,0

1105004

Inhalt: (Nenn-Ø)

6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0

Kegel- und Entgratsenker-Set TIALN-beschichtet

1105009

Inhalt: (Nenn-Ø)

6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 - 25,0

Kegel- und Entgratsenker-Set Spezial

1105006

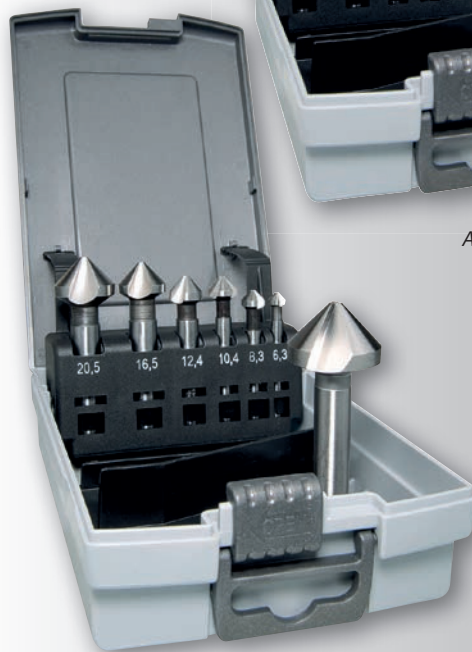
Kegel- und Entgratsenker mit schräger Bohrung 90° aus HSS-E

Inhalt:

- 1 Senker 10 mm Ø für Bohrungen 2 - 5 mm
- 1 Senker 14 mm Ø für Bohrungen 5 - 10 mm
- 1 Senker 21 mm Ø für Bohrungen 10 - 15 mm
- 1 Senker 28 mm Ø für Bohrungen 15 - 20 mm



Art.-Nr. 1105003



Art.-Nr. 1105004



Art.-Nr. 1105009



Art.-Nr. 1105006