



## ISCAR SUMOCHAM Grundelement Zylinderschaft DCN R, 12xD, Größe: 18



### Bestelldaten

Bestellnummer	231720 18
GTIN	7291075297096
Artikelklasse	23K

### Beschreibung

#### Ausführung:

SUMOCHAM-Wechselkopfb Bohrsystem zur **hocheffizienten Bohrungsbearbeitung** mit austauschbaren Schneiden. **Einzigartiger Klemmechanismus** zur komfortablen Fixierung des Schneideinsatzes ohne zusätzliche Spannschraube. **Vielfältiger Materialeinsatz** durch umfassendes Schneideinsatzprogramm. **Optimale Werkzeugstabilität** bei gleichzeitig gedrahten Kühlkanälen für **hohe Rundlaufgenauigkeiten** und **geringstmöglichem Axialverlauf** der Bohrung. **Weitere erhältliche Ausführungen:** Grundelement mit Rundschaft, Grundelement zur Bearbeitung von Fasen an Bohrungen bei Anbringung eines Fasrings, Grundelement speziell für den Einsatz in Multispindel-, Langdreh- und Produktionsdrehmaschinen.

**Toleranzklasse:** IT8-IT9, Rundlaufgenauigkeit: 0,03 mm.

#### Verwendung:

Mit Schneideinsätzen **Nr. 231740 – 231790**.

#### Lieferumfang:

Grundkörper inkl. Montageschlüssel für Schneideinsätze.

#### Hinweis:

- **Grundsätzlich Strategie mit mittleren Schnittgeschwindigkeiten und hohen Vorschubwerten wählen.**
- **Kein Eilgang und kein Spindellinkslauf beim Rückzug.**
- **Für Bohrtiefen ab 8xD ist ein Pilotieren von mindestens  $1,5 \times D_c$  mit gleichem Schneideinsatz erforderlich.**
- **Anbohren konvexer / konkaver Oberflächen: Krümmungsradius  $> 15 \times D_c$  erforderlich, den Vorschub bis zu 50% reduzieren.**
- **Für Kreuzbohrungen beträgt der maximal zulässige Durchmesser 1/4 des Nenndurchmessers  $D_c$ .**
- **Paketbohrungen erfordern stabile Bedingungen, Lücken zwischen Werkstückelementen reduzieren.**

- **Schräger Bohrungsein- und -austritt bis 7° Neigung bei reduziertem Vorschub (ca. 20 – 30%) möglich.**
- **Bezeichnungskonvention 8×D: DCN [Größe]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]A-[L/D]**
- **Bezeichnungskonvention 12×D: DCN [Größe]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]R-[L/D]**

Beispiele:

Nr. 231715 6 DCN 060-048-12A-8D

Nr. 231720 8 DCN 080-096-12R-12D

## Technische Beschreibung

Spannutenlänge L <sub>c</sub>	219,3 mm
Serie	SUMOCHAM
Auskraglänge L <sub>1</sub>	216 mm
Schaftausführung	Zylinderschaft mit h6
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	25 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Schaftlänge L <sub>s</sub>	56 mm
Ø-Bereich D <sub>c</sub>	18 - 18,9 mm
Iscar -Artikelbezeichnung	DCN 180-216-25R-12D
Pilotbohrer notwendig	ja, Pilotbohrer
Herstellerbezeichnung	DCN 180-216-25R-12D
Ausführung	12×D
Schaft	Zylinderschaft mit h6
Bohrverwendung	konkav
Bohrverwendung	ballig
Bohrverwendung	Paketbohren
Bohrverwendung	Querbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer