



## ISCAR SUMOCHAM Grundelement Weldonchaft DCN A, 3xD, Größe: 14,5



### Bestelldaten

Bestellnummer	231705 14,5
GTIN	7291075290929
Artikelklasse	23K

### Beschreibung

#### Ausführung:

SUMOCHAM-Wechselkopfbohrsystem 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.**
- **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: DCN [Größe]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]A-[L/D]**

**Beispiele:**

**Nr. 231702 6 DCN 060-009-12A-1.5D**

**Nr. 231705 6 DCN 060-018-12A-3D**

## Technische Beschreibung

Schaftlänge L <sub>s</sub>	48 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Serie	SUMOCHAM
Ø-Bereich D <sub>c</sub>	14,5 - 14,9 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Nutzlänge L <sub>1</sub>	44 mm
Iscar -Artikelbezeichnung	DCN 145-044-16A-3D
Herstellerbezeichnung	DCN 145-044-16A-3D
Ausführung	3×D
Schaft	ISO 9766
Bohrverwendung	konkav
Bohrverwendung	Querbohren
Bohrverwendung	ballig
Bohrverwendung	Paketbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer