



## ISCAR SUMOCHAM Grundelement Weldonchaft DCN A, 5xD, Größe: 31



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 231710 31     |
| GTIN          | 7291075291575 |
| Artikelklasse | 23K           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

SUMOCHAM-Wechselkopfbohrsystem zur **hocheffizienten Bohrungsbearbeitung** mit austauschbaren Schneiden. **Einzigartiger Klemmechanismus** zur komfortablen Fixierung des Schneideinsatzes ohne zusätzliche Spanschraube. **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> | 60 mm              |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>    | 32 mm              |
| Nutzlänge L <sub>1</sub>   | 155 mm             |
| Anzahl Schneiden Z         | 2                  |
| Serie                      | SUMOCHAM           |
| Ø-Bereich D <sub>c</sub>   | 31 - 31,9 mm       |
| Iscar -Artikelbezeichnung  | DCN 310-155-32A-5D |
| Herstellerbezeichnung      | DCN 310-155-32A-5D |
| Ausführung                 | 5×D                |
| Schaft                     | ISO 9766           |
| Bohrverwendung             | ballig             |
| Bohrverwendung             | konkav             |
| Bohrverwendung             | Querbohren         |
| Bohrverwendung             | Paketbohren        |
| Innenkühlung               | ja                 |
| Produktart                 | Wendeplattenbohrer |