



ISCAR SUMOCHAM Grundelement Weldonchaft DCN A, 8xD, Größe: 18



Bestelldaten

Bestellnummer	231715 18
GTIN	7291075291735
Artikelklasse	23K

Beschreibung

Ausführung:

SUMOCHAM-Wechselkopfbohrsystem zur **hocheffizienten Bohrungsbearbeitung** mit austauschbaren Schneiden. **Einziger 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.**
- **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]-[L₁]-[ØD_s]A-[L/D]**
- **Bezeichnungskonvention 12×D: DCN [Größe]-[L₁]-[ØD_s]R-[L/D]**

Beispiele:

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

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

Technische Beschreibung

Schaftlänge L _s	56 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Serie	SUMOCHAM
Spannutenlänge L _c	146,73 mm
Schaft-Ø D _s	25 mm
Auskraglänge L ₁	144 mm
Ø-Bereich D _c	18 - 18,9 mm
Schaftausführung	ISO 9766
Iscar -Artikelbezeichnung	DCN 180-144-25A-8D
Pilotbohrer notwendig	ja, Pilotbohrer
Herstellerbezeichnung	DCN 180-144-25A-8D
Ausführung	8×D
Schaft	ISO 9766
Bohrverwendung	Querbohren
Bohrverwendung	Paketbohren
Bohrverwendung	ballig
Bohrverwendung	konkav
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer