



ISCAR SUMOCHAM Grundelement Zylinderschaft DCN R, 12xD, Größe: 14,5



Bestelldaten

Bestellnummer	231720 14,5
GTIN	7291075297188
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.**
- **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

Serie	SUMOCHAM
Schaft-Ø D _s	16 mm
Schaftausführung	Zylinderschaft mit h6
Anzahl Schneiden Z	2
Auskraglänge L ₁	174 mm
Spannutenlänge L _c	176,6 mm
Ø-Bereich D _c	14,5 - 14,9 mm
Schaftlänge L _s	48 mm
Iscar -Artikelbezeichnung	DCN 145-174-16R-12D
Pilotbohrer notwendig	ja, Pilotbohrer
Herstellerbezeichnung	DCN 145-174-16R-12D
Ausführung	12×D
Schaft	Zylinderschaft mit h6
Bohrverwendung	konkav
Bohrverwendung	ballig
Bohrverwendung	Paketbohren
Bohrverwendung	Querbohren
Innenkühlung	ja
Produktart	Wendeplattenbohrer