



## ISCAR SUMOCHAM Schneideinsatz ICM k7, IC908, Ø DC: 21,5mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	231750 21,5
GTIN	7291075243895
Artikelklasse	23J

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Prismatisch geschliffener** Schneideinsatz für genaue Positionierung und stabilen Sitz. Abgewinkelte, **radiale Anschlagflächen** zur deutlichen Zunahme der Klemmkraft durch die einwirkenden Schnittkräfte während der Bearbeitung. Für eine produktive Bohrbearbeitung mit **hohen Vorschubgeschwindigkeiten**.

#### ICM

Hauptanwendungsbereich **ISO M, ISO S** (insbesondere Inconel und Titan) sowie ISO N. Schneidkante mit Negativ-Fase und spezieller Verrundung - speziell für die Rostfreibearbeitung.

#### Hinweis:

Schnittdaten gelten für Grundelement 5xD. Pilotbohrungen ausschließlich mit Schneideinsatz des gleichen Typs setzen - insbesondere bei Einsätzen FCP und QCP-2M. Bitte beachten Sie die Anwendungshinweise für das Grundelement. Schneidentoleranz der Einsätze: **k7** (positiv tolerierter Schneidendurchmesser).

Bezeichnungskonvention: [Typ] [Ø D<sub>c</sub>]-[Zusatz] [Schneidstoff]

Beispiele:

Nr. 231740 6,5 ICP 065 IC908

Nr. 231742 18,5 ICP 185-2M IC908

Nr. 231745 18,5 HCP 185-IQ IC908

## Technische Beschreibung

Serie	SUMOCHAM
Anzahl Wechsel/Schneiden	2
Beschichtung	TiAlN
Ø D	21,5 mm
für Grundelement Größe	21
Vorschub f in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,24 mm/U
Iscar -Artikelbezeichnung	ICM 215 IC908
Vorschub f in Inconel®	0,18 mm/U
Geometrie	ICM
Spitzenwinkel	154 Grad
Herstellerbezeichnung	ICM 215 IC908
Sorte	IC908
Schneidstoff	HM
Produktart	Schneideinsatz zum Bohren

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	155 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	120 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	100 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	55 m/min	P
TOOLOX 33	bedingt geeignet	70 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	M

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	S
Inconel	geeignet	35 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	120 m/min	K
CuZn	geeignet	155 m/min	N
Öl	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		