



ISCAR SUMOCHAM Schneideinsatz FCP k7, IC908, Ø DC: 24mm



Bestelldaten

Bestellnummer	231790 24
GTIN	7291075298857
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**.

FCP

Hauptanwendungsbereich **ISO P** und **ISO K**, Nebenanwendung ISO M. **Flachkopfgeometrie** mit Zentrierspitze. Vorteilhaft bei radialer Abdrängung und schrägem Materialaustritt.

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_c]-[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

Vorschub f in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,35 mm/U
Serie	SUMOCHAM
Anzahl Wechsel/Schneiden	2
für Grundelement Größe	24
$\varnothing D$	24 mm
Beschichtung	TiAlN
Iscar -Artikelbezeichnung	FCP 240 IC908
Geometrie	FCP
Spitzenwinkel	140 Grad
Herstellerbezeichnung	FCP 240 IC908
Sorte	IC908
Schneidstoff	HM
Produktart	Schneideinsatz zum Bohren

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Stahl $< 500 \text{ N/mm}^2$	geeignet	100 m/min	P
Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	geeignet	90 m/min	P
Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	geeignet	100 m/min	P
Stahl $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geeignet	70 m/min	P
Stahl $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geeignet	55 m/min	P
Stahl $< 55 \text{ HRC}$	bedingt geeignet	35 m/min	H
Stahl $< 60 \text{ HRC}$	geeignet	35 m/min	H
TOOLOX 33	bedingt geeignet	70 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	60 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	50 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	bedingt geeignet	50 m/min	M

Inconel	bedingt geeignet	35 m/min	S
GG(G)	geeignet	120 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	155 m/min	N
Öl	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		