

**ISCAR SUMOCHAM Schneideinsatz FCP k7, IC908, Ø DC: 18mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	231790 18
GTIN	7291075298895
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 **Mindestbestellmenge entspricht einer**

Verpackungseinheit (VPE) oder einem Vielfachen davon.

Technische Beschreibung

Ø D	18 mm
Anzahl Wechsel/Schneiden	2
für Grundelement Größe	18
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm ²	0,31 mm/U
Serie	SUMOCHAM
Beschichtung	TiAlN
Iscar -Artikelbezeichnung	FCP 180 IC908
Geometrie	FCP
Spitzenwinkel	140 Grad
Herstellerbezeichnung	FCP 180 IC908
Sorte	IC908
Schneidstoff	HM
Produktart	Schneideinsatz zum Bohren

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	55 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	35 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	35 m/min	H
TOOLOX 33	bedingt geeignet	70 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	50 m/min	M

INOX > 900 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		