



## ISCAR SUMOCHAM Schneideinsatz HCP-IQ k7, IC908, Ø DC: 31mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	231745 31
GTIN	7291075335071
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**.

#### HCP-IQ

Hauptanwendungsbereich **ISO P** und **ISO K**. **Bestmögliche Zentrierfähigkeit**, Bearbeitung von gekrümmten Oberflächen. **Kein Einsatz in duktilen Werkstoffen**.

#### Hinweis:

Schnittdaten gelten für Grundelement 5×D. 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

für Grundelement Größe	31
Beschichtung	TiAlN
Anzahl Wechsel/Schneiden	2
Ø D	31 mm
Serie	SUMOCHAM
Vorschub f in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,4 mm/U
Iscar -Artikelbezeichnung	HCP 310-IQ IC908
Geometrie	HCP-IQ
Spitzenwinkel	137 Grad
Herstellerbezeichnung	HCP 310-IQ IC908
Sorte	IC908
Schneidstoff	HM
Produktart	Schneideinsatz zum Bohren

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	90 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	70 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	55 m/min	P
TOOLOX 33	bedingt geeignet	70 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	60 m/min	H
GG(G)	bedingt geeignet	120 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	155 m/min	N
Öl	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		

