

BOHREN

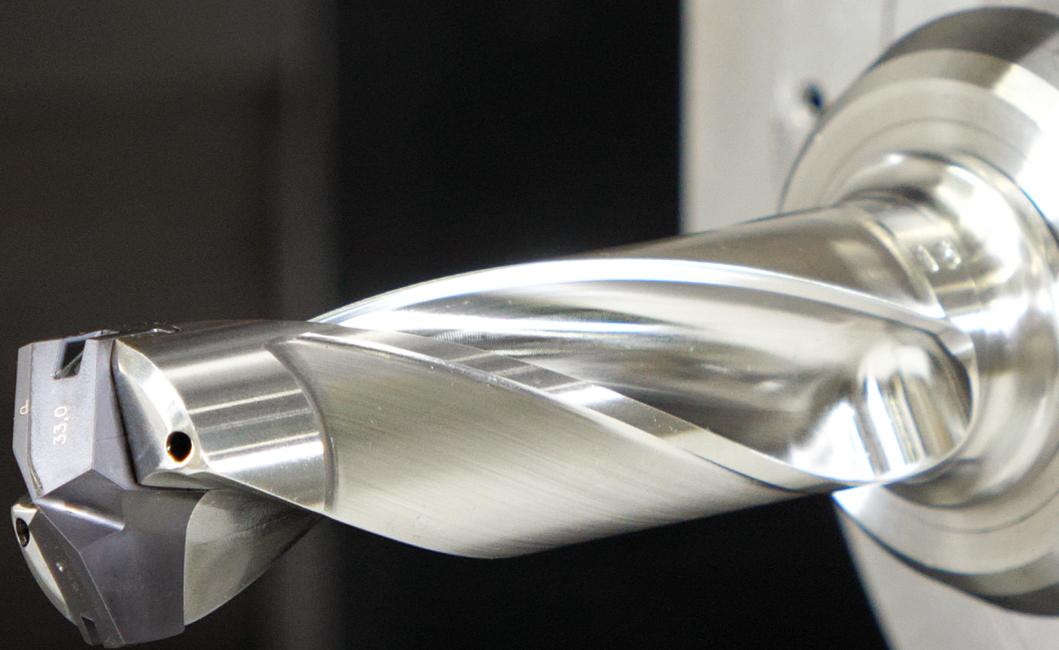
12-2022

JUNI 2022

METRISCH

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Hohe  
Produktivität



Geeignet für Stahl,  
rostbeständigen Stahl  
und Superlegierungen



Keine Rüstzeit



## CHAM IQ DRILL

700 LINE

# IFP-Bohrkopfgeometrie für die Bearbeitung von ISO P, ISO M und hoch hitzebeständigen Legierungen (ISO S)



Hohe  
Produktivität



Geeignet für Stahl,  
rostbeständigen Stahl  
und Superlegierungen



Keine Rüstzeit

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### CHAMIQDRILL

700 LINE

## Nutzen:

ISCAR erweitert das Produktportfolio der CHAMIQDRILL-Bohrköpfe mit der neuen IFP-Geometrie zur Bearbeitung von Werkstückstoffen der Gruppen ISO P, M und S im Durchmesserbereich 33 - 40 mm.

- Einzigartige Bohrkopf-Klemmung ohne jegliche Ersatzteile
- Toleranzklasse IT10
- Durchmesserbereich 33 - 40 mm (Abstufung 0,5 mm)
- Bei Bohrtiefen größer 5xD muss eine Pilotbohrung 1,5xD gesetzt werden
- Höchste Vorschubwerte / maximale Produktivität
- Universell einsetzbarer PVD-TiAlN-beschichteter Schneidstoff IC908
- Eine Bohrkopfgeometrie für ISO P (Stahl), ISO M (rostbeständige Stähle) und ISO S (hoch hitzebeständige Stähle)

### DFN-Bohrkörper

- Monoblock-Bohrkörper in 1,5 / 3 / 5 und 8xD
- Modulare 10xD Bohrkörpervarianten mit austauschbaren Werkzeugkronen

### Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
CTO  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Patrick Muller  
Produktspezialist

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

12-2022

JUNI 2022

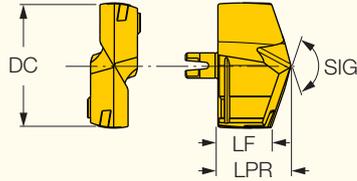
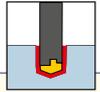
METRISCH

### CHAM IQ DRILL

700 LINE

#### IFP-IQ

Bohrköpfe für DFN-Bohrkörper zur Bearbeitung von ISO P-, ISO M-Werkstückstoffen und hoch hitzebeständigen Legierungen (ISO S)



Bezeichnung	Abmessungen					IC908
	DC	LPR	LF	SSC <sup>(1)</sup>	SIG	
IFP 330-IQ	33.00	18.50	13.48	33.0	140	•
IFP 332-IQ	33.20	18.50	13.45	33.0	140	•
IFP 335-IQ	33.50	18.50	13.41	33.0	140	•
IFP 340-IQ	34.00	19.70	14.53	34.0	140	•
IFP 345-IQ	34.50	19.70	14.46	34.0	140	•
IFP 350-IQ	35.00	19.70	14.38	35.0	140	•
IFP 355-IQ	35.50	19.70	14.30	35.0	140	•
IFP 360-IQ	36.00	20.80	15.33	36.0	140	•
IFP 362-IQ	36.20	20.80	15.30	36.0	140	•
IFP 365-IQ	36.50	20.80	15.25	36.0	140	•
IFP 370-IQ	37.00	20.80	15.18	37.0	140	•
IFP 375-IQ	37.50	20.80	15.10	37.0	140	•
IFP 380-IQ	38.00	22.00	16.22	38.0	140	•
IFP 381-IQ	38.10	22.00	16.21	38.0	140	•
IFP 385-IQ	38.50	22.00	16.15	38.0	140	•
IFP 390-IQ	39.00	22.00	16.07	39.0	140	•
IFP 392-IQ	39.20	22.00	16.04	39.0	140	•
IFP 395-IQ	39.50	22.00	16.00	39.0	140	•
IFP 397-IQ	39.70	22.00	15.97	39.0	140	•
IFP 400-IQ	40.00	22.00	15.92	39.0	140	•

• Zwischengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

• Vor dem Bohren mit der IFP-Geometrie mit einem Bohrkörper größer **5xD**, muss eine **Pilotbohrung** mit einem DFN-Bohrer 1,5xD eingebracht werden.

(1) Schnittstellengröße

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### CHAMIQDRILL

700 LINE

#### Schnittwertempfehlungen

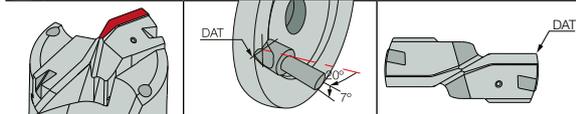
Material-Gruppe	vc m/min	IFP		
		CHAMIQDRILL		
		Vorschub		
		mm/U		
1	80-110-140	0.30	0.40	0.50
2	80-105-130			
3	80-100-120			
4	70-90-110			
5	50-70-90			
6	80-100-120	0.30	0.40	0.50
7	70-90-110			
8	50-70-90			
9	40-55-70	0.25	0.30	0.35
10	50-70-90			
11	40-60-80	0.20	0.27	0.35
12	40-60-80			
13	40-60-80			
14	30-50-70	0.20	0.27	0.35
31	30-45-60			
32	20-35-50	0.16	0.20	0.25
33				
34				
35				
36	20-35-50	0.18	0.22	0.27
37				

• Empfohlener Wert

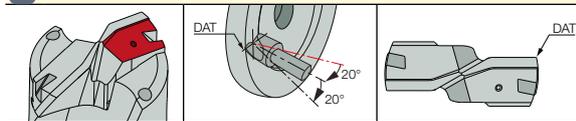
#### Nachschleifanleitung für die IFP-Geometrie

Nach jeder Schleifoperation den Bohrer um 180° drehen und den Schleifvorgang wiederholen.

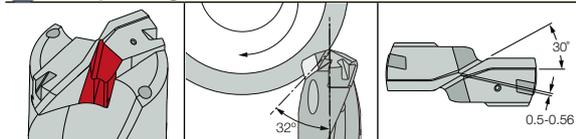
##### 1 1. Freifläche



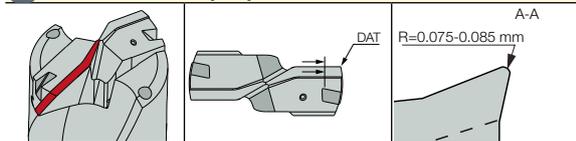
##### 2 2. Freifläche



##### 3 Ausspitzung



##### 4 Schneidkantenpräparation



## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3330578	IFP 330-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330579	IFP 332-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330580	IFP 335-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330581	IFP 340-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330582	IFP 345-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330583	IFP 350-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330584	IFP 355-IQ IC908	152,00 €	Ab Lager
3330585	IFP 360-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330586	IFP 362-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330587	IFP 370-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330588	IFP 375-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330589	IFP 380-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3392192	IFP 381-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330590	IFP 385-IQ IC908	167,00 €	Ab Lager
3330591	IFP 390-IQ IC908	180,00 €	Ab Lager
3330592	IFP 392-IQ IC908	180,00 €	Ab Lager
3330593	IFP 395-IQ IC908	180,00 €	Ab Lager
3424409	IFP 397-IQ IC908	180,00 €	Ab Lager
3330594	IFP 400-IQ IC908	180,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3 CHAMDRILL KÖPFE