

BOHREN

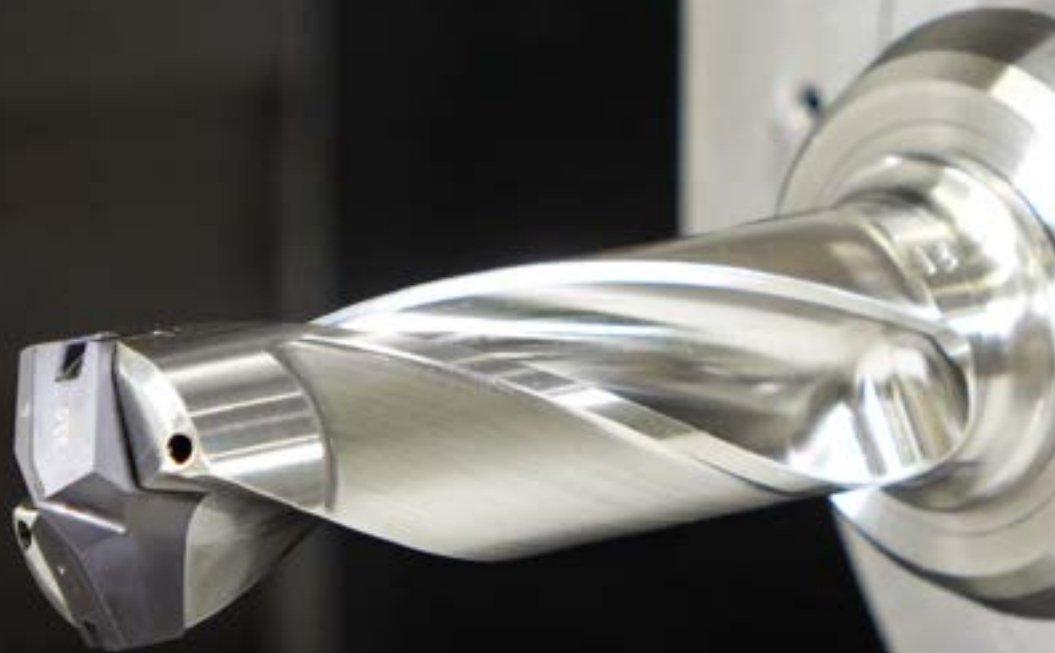
34-2023

JANUAR 2024

METRISCH

NPA

PRODUKTNEUHEITEN



Hohe
Produktivität



Für rostbeständigen
Stahl, Stahl und
Superlegierungen



Keine Rüstzeit



CHAM IQ DRILL

700 LINE

**Durchmessererweiterung der
neuen IFP-Bohrkopflinie für die
Bearbeitung von ISO-P, ISO M und
hoch hitzebeständigen Legierungen
(ISO S)**



Hohe
Produktivität



Für rostbeständigen
Stahl, 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
Produktmanager

NPA PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

34-2023

JANUAR 2024

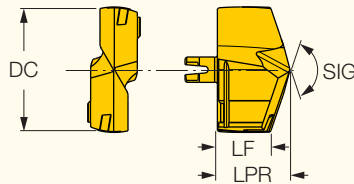
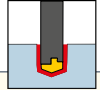
METRISCH

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)

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=4334&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	Abmessungen					IC908
	DC	LPR	LF	SSC ⁽¹⁾	SIG	
IFP 330-SPADE IQ	33.00	18.50	13.48	33.0	140	●
IFP 331-SPADE IQ	33.10	18.50	13.47	33.0	140	●
IFP 332-SPADE IQ	33.20	18.50	13.45	33.0	140	●
IFP 333-SPADE IQ	33.30	18.50	13.44	33.0	140	●
IFP 334-SPADE IQ	33.40	18.50	13.42	33.0	140	●
IFP 335-SPADE IQ	33.50	18.50	13.41	33.0	140	●
IFP 336-SPADE IQ	33.60	18.50	13.39	33.0	140	●
IFP 337-SPADE IQ	33.70	18.50	13.38	33.0	140	●
IFP 338-SPADE IQ	33.80	18.50	13.36	33.0	140	●
IFP 339-SPADE IQ	33.90	18.50	13.35	33.0	140	●
IFP 340-SPADE IQ	34.00	19.70	14.53	34.0	140	●
IFP 341-SPADE IQ	34.10	19.70	14.52	34.0	140	●
IFP 342-SPADE IQ	34.20	19.70	14.50	34.0	140	●
IFP 343-SPADE IQ	34.30	19.70	14.49	34.0	140	●
IFP 344-SPADE IQ	34.40	19.70	14.47	34.0	140	●
IFP 345-SPADE IQ	34.50	19.70	14.46	34.0	140	●
IFP 346-SPADE IQ	34.60	19.70	14.44	34.0	140	●
IFP 347-SPADE IQ	34.70	19.70	14.43	34.0	140	●
IFP 348-SPADE IQ	34.80	19.70	14.41	34.0	140	●
IFP 349-SPADE IQ	34.90	19.70	14.40	34.0	140	●
IFP 350-SPADE IQ	35.00	19.70	14.38	35.0	140	●
IFP 351-SPADE IQ	35.10	19.70	14.36	35.0	140	●
IFP 352-SPADE IQ	35.20	19.70	14.35	35.0	140	●
IFP 353-SPADE IQ	35.30	19.70	14.33	35.0	140	●
IFP 354-SPADE IQ	35.40	19.70	14.32	35.0	140	●
IFP 355-SPADE IQ	35.50	19.70	14.30	35.0	140	●
IFP 356-SPADE IQ	35.60	19.70	14.29	35.0	140	●
IFP 357-SPADE IQ	35.70	19.70	14.27	35.0	140	●
IFP 358-SPADE IQ	35.80	19.70	14.26	35.0	140	●
IFP 359-SPADE IQ	35.90	19.70	14.24	35.0	140	●
IFP 360-SPADE IQ	36.00	20.80	15.33	36.0	140	●
IFP 361-SPADE IQ	36.10	20.80	15.31	36.0	140	●
IFP 362-SPADE IQ	36.20	20.80	15.30	36.0	140	●
IFP 363-SPADE IQ	36.30	20.80	15.28	36.0	140	●
IFP 364-SPADE IQ	36.40	20.80	15.27	36.0	140	●
IFP 365-SPADE IQ	36.50	20.80	15.25	36.0	140	●
IFP 366-SPADE IQ	36.60	20.80	15.24	36.0	140	●
IFP 367-SPADE IQ	36.70	20.80	15.22	36.0	140	●
IFP 368-SPADE IQ	36.80	20.80	15.21	36.0	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

NIPA PRODUKTNEUHEITEN

BOHREN

34-2023

JANUAR 2024

METRISCH

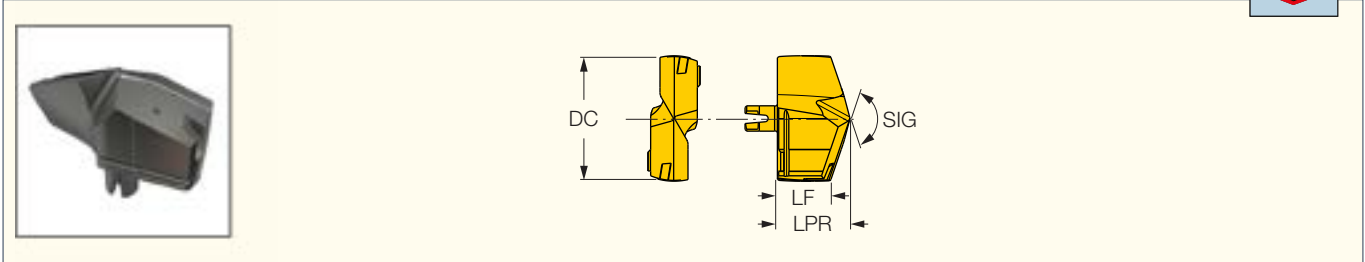
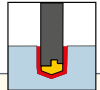
CHAM IQ DRILL 700 LINE

Continued

IFP-IQ

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

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4334&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1>



		Abmessungen					
Bezeichnung		DC	LPR	LF	SSC ⁽¹⁾	SIG	IC908
NEU	IFP 369-SPADE IQ	36.90	20.80	15.19	36.0	140	●
	IFP 370-SPADE IQ	37.00	20.80	15.18	37.0	140	●
NEU	IFP 371-SPADE IQ	37.10	20.80	15.16	37.0	140	●
NEU	IFP 372-SPADE IQ	37.20	20.80	15.15	37.0	140	●
NEU	IFP 373-SPADE IQ	37.30	20.80	15.13	37.0	140	●
NEU	IFP 374-SPADE IQ	37.40	20.80	15.12	37.0	140	●
	IFP 375-SPADE IQ	37.50	20.80	15.10	37.0	140	●
NEU	IFP 376-SPADE IQ	37.60	20.80	15.08	37.0	140	●
NEU	IFP 377-SPADE IQ	37.70	20.80	15.07	37.0	140	●
NEU	IFP 378-SPADE IQ	37.80	20.80	15.05	37.0	140	●
NEU	IFP 379-SPADE IQ	37.90	20.80	15.04	37.0	140	●
	IFP 380-SPADE IQ	38.00	22.00	16.22	38.0	140	●
	IFP 381-SPADE IQ	38.10	22.00	16.21	38.0	140	●
NEU	IFP 382-SPADE IQ	38.20	22.00	16.19	38.0	140	●
NEU	IFP 383-SPADE IQ	38.30	22.00	16.18	38.0	140	●
NEU	IFP 384-SPADE IQ	38.40	22.00	16.16	38.0	140	●
	IFP 385-SPADE IQ	38.50	22.00	16.15	38.0	140	●
NEU	IFP 386-SPADE IQ	38.60	22.00	16.13	38.0	140	●
NEU	IFP 387-SPADE IQ	38.70	22.00	16.12	38.0	140	●
NEU	IFP 388-SPADE IQ	38.80	22.00	16.10	38.0	140	●
NEU	IFP 389-SPADE IQ	38.90	22.00	16.09	38.0	140	●
	IFP 390-SPADE IQ	39.00	22.00	16.07	39.0	140	●
NEU	IFP 391-SPADE IQ	39.10	22.00	16.06	39.0	140	●
	IFP 392-SPADE IQ	39.20	22.00	16.04	39.0	140	●
NEU	IFP 393-SPADE IQ	39.30	22.00	16.03	39.0	140	●
NEU	IFP 394-SPADE IQ	39.40	22.00	16.01	39.0	140	●
	IFP 395-SPADE IQ	39.50	22.00	16.00	39.0	140	●
NEU	IFP 396-SPADE IQ	39.60	22.00	15.98	39.0	140	●
	IFP 397-SPADE IQ	39.70	22.00	15.97	39.0	140	●
NEU	IFP 398-SPADE IQ	39.80	22.00	15.95	39.0	140	●
NEU	IFP 399-SPADE IQ	39.90	22.00	15.94	39.0	140	●
	IFP 400-SPADE 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

Schnittwertempfehlungen

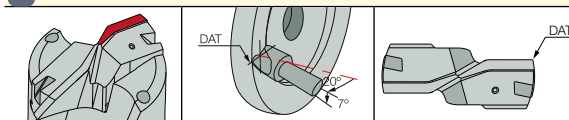
Material-Gruppe	vc m/min	IFP		
		CHAMIQDRILL		
		Vorschub		
		Vorschub vs. Bohrerdurchm.		
		D=33.0-40.0 mm/U		
1	80-110-140	0.30	0.40	0.50
2	80-105-130			
3	80-100-120			
4	70-90-110			
5	50-70-90			
6	80-100-120	0.30	0.40	0.50
7	70-90-110			
8	50-70-90			
9	40-55-70			
10	50-70-90	0.25	0.30	0.35
11	40-60-80			
12	40-60-80	0.20	0.27	0.35
13				
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

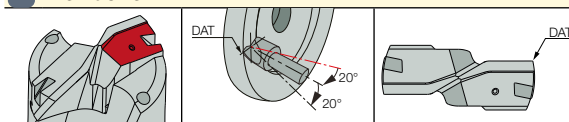
Nachschleifanleitung für die IFP-Geometrie

Nach jeder Schleifoperation drehen und den Schleifvorgang wiederholen.

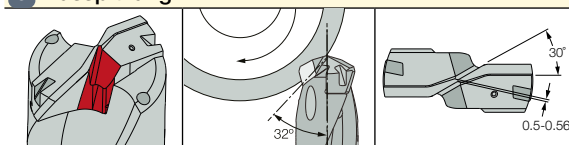
1 Freifläche



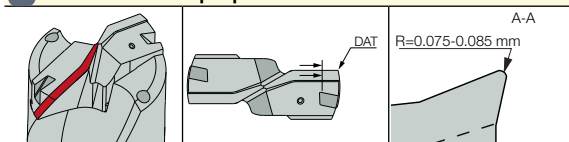
2 Freifläche



3 Ausspitzung



4 Schneidkantenpräparation



Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3330578	IFP 330-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445804	IFP 331-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330579	IFP 332-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445805	IFP 333-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445806	IFP 334-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330580	IFP 335-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445807	IFP 336-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445808	IFP 337-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445809	IFP 338-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445810	IFP 339-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330581	IFP 340-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445811	IFP 341-IQ IC908	169,00 €	
3445812	IFP 342-IQ IC908	169,00 €	
3445813	IFP 343-IQ IC908	169,00 €	
3445814	IFP 344-IQ IC908	169,00 €	
3330582	IFP 345-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445815	IFP 346-IQ IC908	169,00 €	
3445816	IFP 347-IQ IC908	169,00 €	
3445817	IFP 348-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445818	IFP 349-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330583	IFP 350-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445819	IFP 351-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445820	IFP 352-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445821	IFP 353-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445822	IFP 354-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330584	IFP 355-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445823	IFP 356-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445824	IFP 357-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3445825	IFP 358-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3450567	IFP 359-IQ IC908	169,00 €	Ab Lager
3330585	IFP 360-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445826	IFP 361-IQ IC908	185,00 €	
3330586	IFP 362-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445827	IFP 363-IQ IC908	185,00 €	
3445828	IFP 364-IQ IC908	185,00 €	
3424408	IFP 365-IQ IC908	185,00 €	
3445829	IFP 366-IQ IC908	185,00 €	
3445830	IFP 367-IQ IC908	185,00 €	
3445831	IFP 368-IQ IC908	185,00 €	

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3445832	IFP 369-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3330587	IFP 370-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445833	IFP 371-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445834	IFP 372-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445835	IFP 373-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445836	IFP 374-IQ IC908	185,00 €	
3330588	IFP 375-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445837	IFP 376-IQ IC908	185,00 €	
3445838	IFP 377-IQ IC908	185,00 €	
3445839	IFP 378-IQ IC908	185,00 €	
3445840	IFP 379-IQ IC908	185,00 €	
3330589	IFP 380-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3392192	IFP 381-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445841	IFP 382-IQ IC908	185,00 €	
3445842	IFP 383-IQ IC908	185,00 €	
3445843	IFP 384-IQ IC908	185,00 €	
3330590	IFP 385-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445844	IFP 386-IQ IC908	185,00 €	
3445845	IFP 387-IQ IC908	185,00 €	
3445846	IFP 388-IQ IC908	185,00 €	Ab Lager
3445847	IFP 389-IQ IC908	185,00 €	
3330591	IFP 390-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3445848	IFP 391-IQ IC908	200,00 €	
3330592	IFP 392-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3445849	IFP 393-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3445850	IFP 394-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3330593	IFP 395-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3445851	IFP 396-IQ IC908	200,00 €	
3424409	IFP 397-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager
3445852	IFP 398-IQ IC908	200,00 €	
3445853	IFP 399-IQ IC908	200,00 €	
3330594	IFP 400-IQ IC908	200,00 €	Ab Lager

Rabattgruppe: H3 CHAMDRILL Köpfe