eka Klingseisen
Werkzeuge & Maschinen

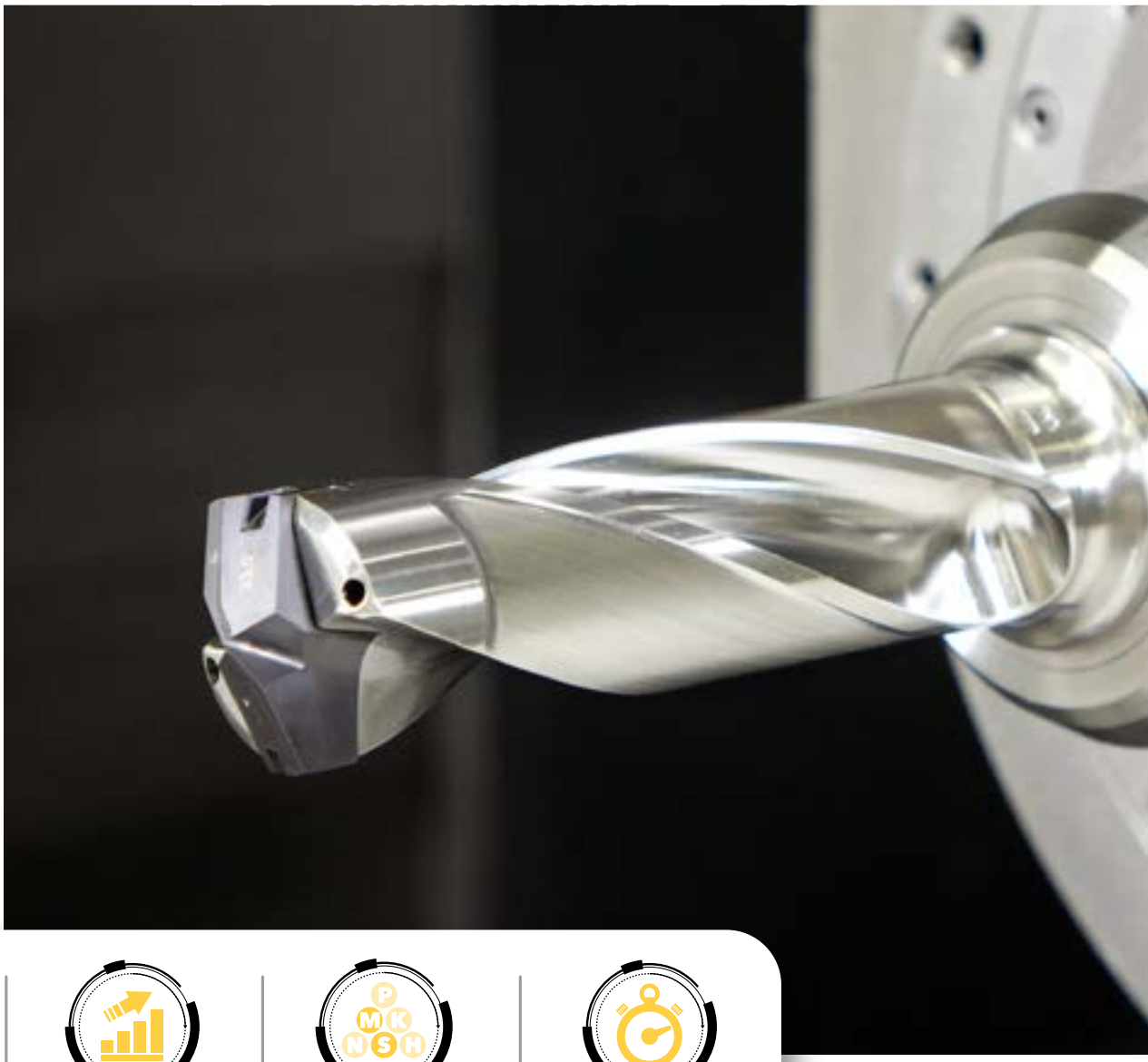
BOHREN

34-2023

JANUAR 2024

METRISCH

NPA PRODUKTNEUHEITEN



Hohe Produktivität

Für rostbeständigen Stahl, Stahl und Superlegierungen

Keine Rüstzeit

Member IMC Group

CHAMIQDRILL 700 LINE

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

NPA PRODUKTNEUHEITEN

CHAMIQDRILL 700 LINE

Hohe Produktivität

Für rostbeständigen Stahl, Stahl und Superlegierungen

Keine Rüstzeit

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

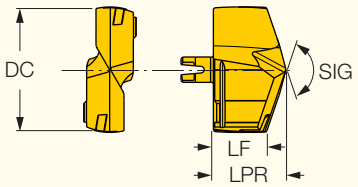
Patrick Muller
Produktmanager

Member IMC Group

CHAMIQDRILL 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?fnum=4334&mapp=DR&GFSTYP=M&srch=1



	Bezeichnung	Abmessungen DC	LPR	LF	SSC(1)	SIG	IC908
	IFP 330-SPADE IQ	33.00	18.50	13.48	33.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 333-SPADE IQ	33.30	18.50	13.44	33.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 336-SPADE IQ	33.60	18.50	13.39	33.0	140	•
NEU	IFP 337-SPADE IQ	33.70	18.50	13.38	33.0	140	•
NEU	IFP 338-SPADE IQ	33.80	18.50	13.36	33.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 341-SPADE IQ	34.10	19.70	14.52	34.0	140	•
NEU	IFP 342-SPADE IQ	34.20	19.70	14.50	34.0	140	•
NEU	IFP 343-SPADE IQ	34.30	19.70	14.49	34.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 346-SPADE IQ	34.60	19.70	14.44	34.0	140	•
NEU	IFP 347-SPADE IQ	34.70	19.70	14.43	34.0	140	•
NEU	IFP 348-SPADE IQ	34.80	19.70	14.41	34.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 351-SPADE IQ	35.10	19.70	14.36	35.0	140	•
NEU	IFP 352-SPADE IQ	35.20	19.70	14.35	35.0	140	•
NEU	IFP 353-SPADE IQ	35.30	19.70	14.33	35.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 356-SPADE IQ	35.60	19.70	14.29	35.0	140	•
NEU	IFP 357-SPADE IQ	35.70	19.70	14.27	35.0	140	•
NEU	IFP 358-SPADE IQ	35.80	19.70	14.26	35.0	140	•
NEU	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	•
NEU	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	•
NEU	IFP 363-SPADE IQ	36.30	20.80	15.28	36.0	140	•
NEU	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	•
NEU	IFP 366-SPADE IQ	36.60	20.80	15.24	36.0	140	•
NEU	IFP 367-SPADE IQ	36.70	20.80	15.22	36.0	140	•
NEU	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

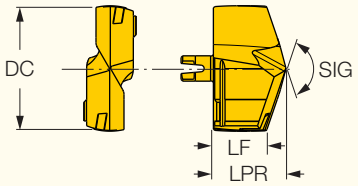
CHAMIQDRILL 700 LINE

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



	Bezeichnung	Abmessungen 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

CHAMIQDRILL 700 LINE

Schnittwertempfehlungen

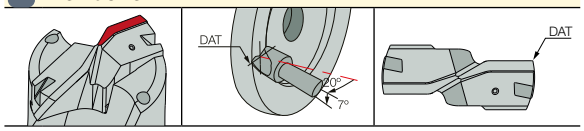
Material-Gruppe	v_c m/min	IFP CHAMIQDRILL Vorschub Vorschub vs. Bohrerdurchm. D=33.0-40.0 mm/U
1	80-110-140	0.30 0.40 0.50
2	80-105-130	
3	80-100-120	
4	70-90-110	
5	50-70-90	
6	80-100-120	0.30 0.40 0.50
7	70-90-110	
8	50-70-90	
9	40-55-70	
10	50-70-90	0.25 0.30 0.35
11	40-60-80	
12	40-60-80	0.20 0.27 0.35
13		
14	30-50-70	0.20 0.27 0.35
31	30-45-60	0.16 0.20 0.25
32	20-35-50	
33		
34		
35		
36	20-35-50	0.18 0.22 0.27
37		

• Empfohlener Wert

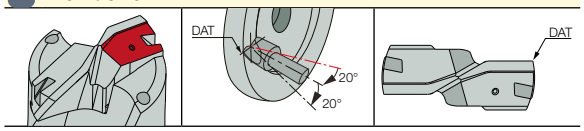
Nachschleifanleitung
für die IFP-Geometrie

Nach jeder Schleifoperation drehen und den Schleifvorgang viwederholen.

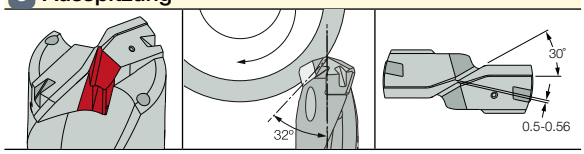
1 Freifläche



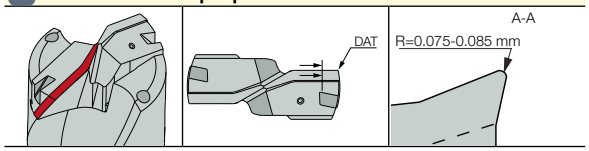
2 Freifläche



3 Ausspitzung



4 Schneidkantenpräparation



EKA | COMMERCE

Elektronische Einkaufsplattform

- **Kundenspezifische Preise**
- **Lagerverfügbarkeiten in Echtzeit**
- **Technische Werkzeugdaten on demand**
- **Hohe Benutzerfreundlichkeit: 3-4 Klicks zum Werkzeug**
- **Experten-Chat in Echtzeit**
- **Favoritenlisten**
- **Bestellhistorie**

JETZT REGISTRIEREN!

Erich Klingseisen KG

shop.klingseisen.de
www.klingseisen.de
info@klingseisen.de

Member IMC Group
UTILIS Tooling for High Technology
REGO-FIX
MILLER MAPAL GROUP
shaping your dreams
JBO
WALTER PROTOTYP TITEX
BECK MAPAL GROUP
HOMMEL KELLER
zeus
KLINGSEISEN Technologie GmbH
LOUIS BELET Swiss cutting tools
suttontools
VEITH
HELIOS·PREISSER
SPRW
EKALINE©
NAKANISHI
wiha Tools that work for you
EKADRILL©
azurea
ARA Adam Ruppel Asbach
DÉCOTEC
GMO
PCM be driven.
HOBE micro tools
KIND bestwork
PFERD
PRECITOOL
WEXO KOMPETENZ IN PRÄZISION OSG GROUP COMPANY
RE-AL swiss precision reaming
VALTEC VALTEC Toolsystems GmbH
EKATURN©
EKAREAM©
RIHETEC Kühlmitteldüsen

weitere folgen

EKA | COMMERCE

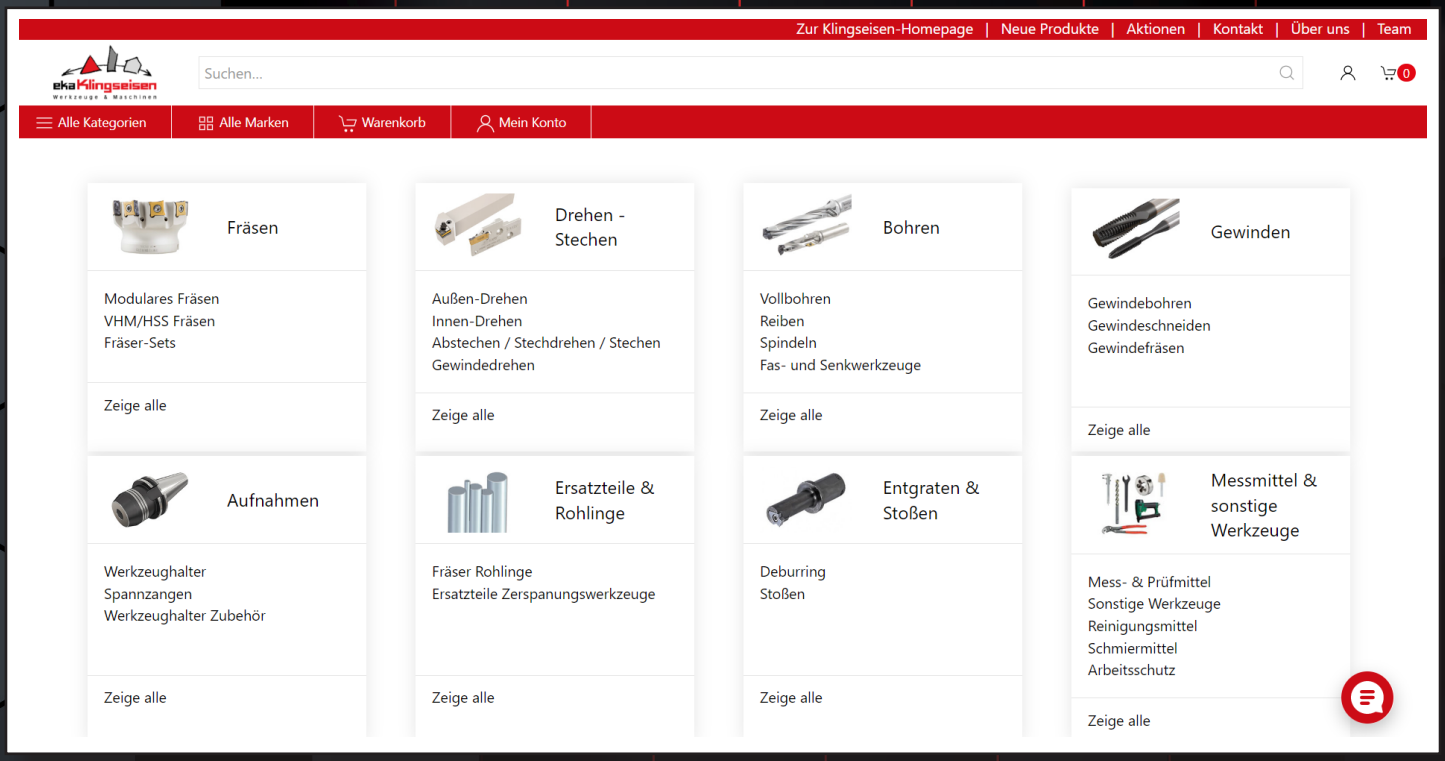
Elektronische Einkaufsplattform

Wir sind digital - Sie auch?

JETZT REGISTRIEREN!

¼ Millionen Artikel
35 Hersteller

shop.klingseisen.de



ekaKlingseisen
Werkzeuge & Maschinen

www.klingseisen.de

Kontaktieren Sie
unser Team:

eka Klingseisen
Werkzeuge & Maschinen

Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen
Tel. +49 (0)7424 98192-0 · Fax +49 (0)7424 84601 · info@klingseisen.de