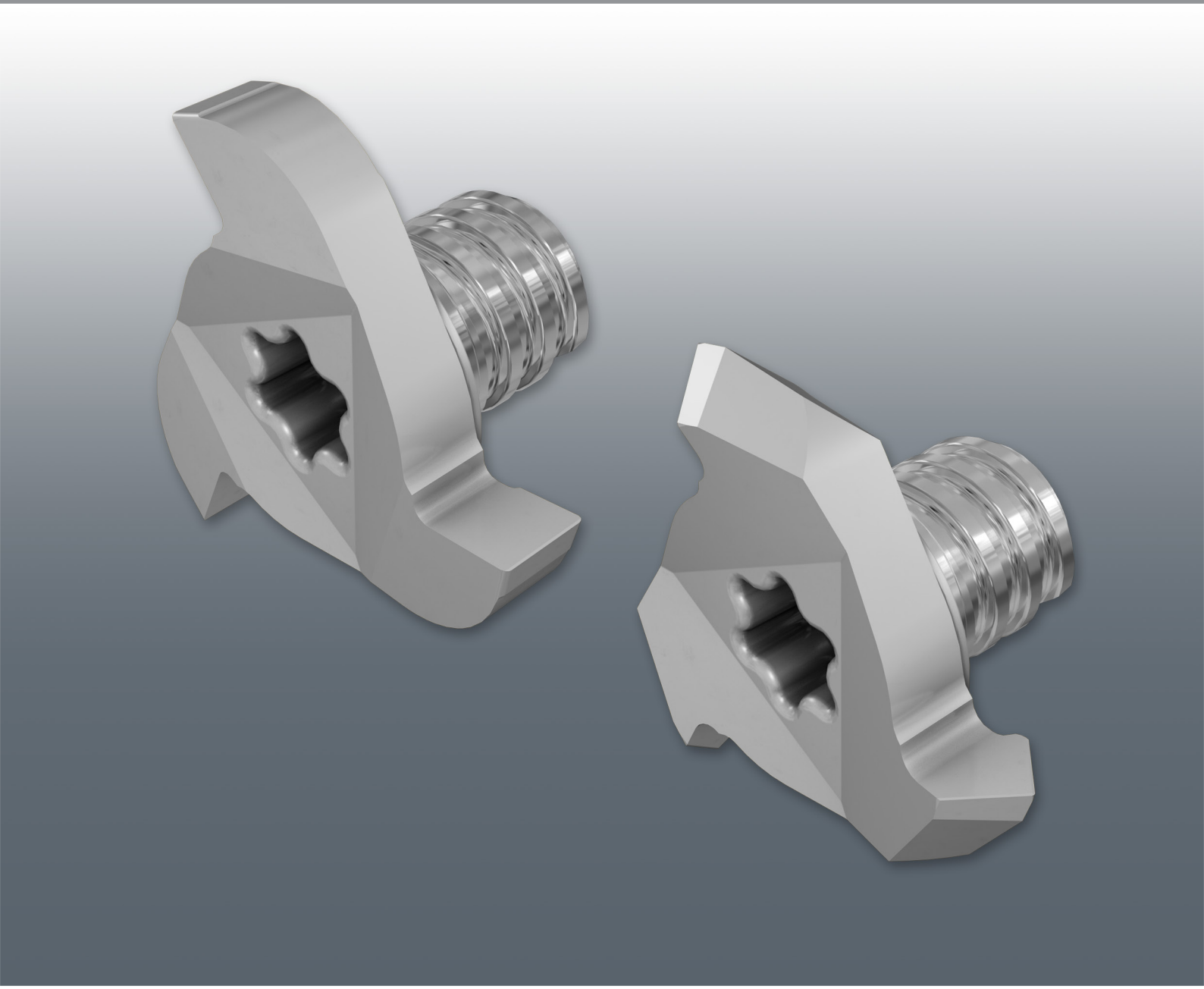
NPA
PRODUKTNEUHEITEN
FRÄSEN 04-2021 APRIL 2021 • METRISCH SEITE 1 / 6



MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

Neue MM GRIT 16- und 18-Vollhartmetall-Nutenfräsköpfe in IC908

Member IMC Group
ISCAR

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

NEU

Erweiterung der MULTI-MASTER-Werkzeuge zum Nutenfräsen: Neue Schneidstoffsorte IC908 und neue Klemmung mittels Torx-Schlüssel.

Ihr Nutzen:

- **Verbesserte Effizienz durch höhere Schnittwerte**
- **Kostensenkung aufgrund höherer Standzeiten**
- **Einfacheres Handling durch Verwendung von Standard-Torx-Schlüsseln**

Produktmerkmale

- MM GRIT-Fräskopfgrößen: von 15,7 mm bis 17,7 mm
- Eingepresster TORX
- Für eine präzise Klemmung sind folgende Klemmmethoden möglich:
  - mittels eines ISCAR TORX-Schlüssels oder
  - mittels eines einstellbaren Drehmomentschlüssels (3340289 TORQUE WRENCH 5-50Nm 9X12)

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

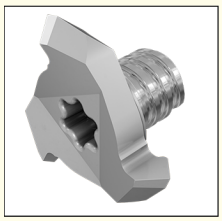
ISCAR Germany GmbH

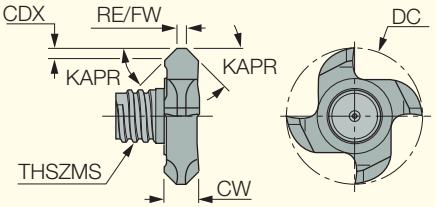
Bernd Pfeuffer
Produktspezialist

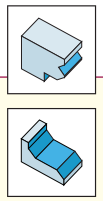
MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

MM GRIT-45A

Auswechselbare 45°-Fasfräsköpfe für die Bearbeitung kleiner Durchmesser







Bezeichnung	Abmessungen DC	KAPR	CDX(1)	RE	FW	CW	THSZMS	NOF(2)		IC908
MM GRIT18K-45A-3T6	17.70	45.0	1.40	0.10	0.00	3.47	T06	3	T-25/3*	●
MM GRIT18P-45A-3T6	17.70	45.0	1.40	0.10	0.00	3.47	T06	3	T-25/3*	●

- P-Typ - Positive Geometrie für die Bearbeitung von weichen und zähen Werkstückstoffen.
- K-Typ - Für die allgmeeine Bearbeitung von Stahl und Guss.
- Modifikationen sind auf Anfrage erhältlich.
- Das Gewinde ist von Schmiermitteln freizuhalten.

(1) Maximale Schnitttiefe

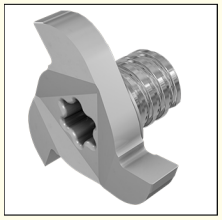
(2) Anzahl der Zähne

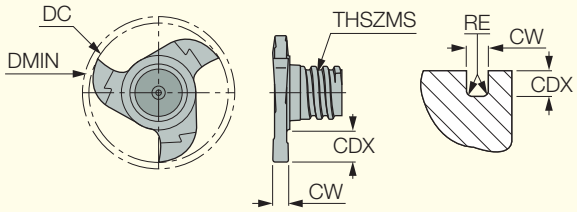
* Optional, bitte separat bestellen.

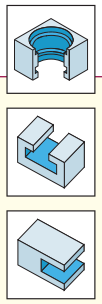
MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

MM GRIT-16K/P,18K/P 3T6

Auswechselbare Nutenfräsköpfe für die Bearbeitung kleiner Durchmesser







Bezeichnung	Abmessungen DC	CW	CDX(1)	NOF(2)	RE	DMIN(3)	THSZMS		IC908
MM GRIT16K150-010-3T6	15.70	1.50	2.80	3	0.10	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16P150-010-3T6	15.70	1.50	2.80	3	0.10	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16K157-020-3T6	15.70	1.57	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16K200-020-3T6	15.70	2.00	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16P220-110-3T6	15.70	2.20	2.80	3	1.10	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16K239-020-3T6	15.70	2.39	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16K250-020-3T6	15.70	2.50	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16K300-020-3T6	15.70	3.00	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT16P300-020-3T6	15.70	3.00	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-25/3*	●
MM GRIT16K317-020-3T6	15.70	3.17	2.80	3	0.20	16.00	T06	T-25/3*	●
MM GRIT18K120-005-3T6	17.70	1.20	3.80	3	0.05	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18P120-060-3T6	17.70	1.20	3.80	3	0.60	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K140-005-3T6	17.70	1.40	3.80	3	0.05	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K150-010-3T6	17.70	1.50	3.80	3	0.10	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K157-020-3T6	17.70	1.57	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K170-005-3T6	17.70	1.70	3.80	3	0.05	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K200-020-3T6	17.70	2.00	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18P200-100-3T6	17.70	2.00	3.80	3	1.00	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18P220-110-3T6	17.70	2.20	3.80	3	1.10	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K239-020-3T6	17.70	2.39	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K250-020-3T6	17.70	2.50	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-20/3*	●
MM GRIT18K300-020-3T6	17.70	3.00	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-25/3*	●
MM GRIT18P300-150-3T6	17.70	3.00	3.80	3	1.50	18.00	T06	T-25/3*	●
MM GRIT18K317-020-3T6	17.70	3.17	3.80	3	0.20	18.00	T06	T-25/3*	●

- Empfohlen für O-Ringe und Sicherungsringe.
- Modifikationenn sind auf Anfrage erhältlich.
- Das Gewinde ist von Schmiermitteln freizuhalten.
- K - Für die allgemeine Bearbeitung von Stahl und Guss.
- P - Positive Geometrie für die Bearbeitung weicher und zäher Werkstückstoffe.

(1) Maximale Schnitttiefe

(2) Anzahl der Zähne

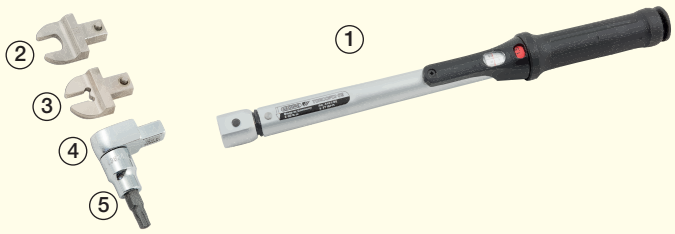
(3) Mindestbohrungsdurchmesser

* Optional, bitte separat bestellen.

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

MM Einstellbarer Drehmomentschlüssel

Einstellbarer Drehmomentschlüssel für Einsteckmaulschlüssel und Torx-Schraubendrehereinsätze



Bezeichnung	Abb.	Ts(1)	Schlüssel	TQ(2)
TORQUE WRENCH 5-50NM 3/8	1	-	-	-
MM WRENCH 6-05	2	T05	-	7
MM WRENCH 8-06	2	T06	-	10
MM WRENCH 10-08	2	T08	-	15
MM WRENCH 13-10	2	T10	-	28
MM WRENCH 16-12	2	T12	-	28
MM WRENCH 20-15	2	T15	-	40
MM WRENCH 4E-05	3	T05	-	7
MM WRENCH 5E-06	3	T06	-	10
MM WRENCH 7E-08	3	T08	-	15
MM WRENCH 8E-10	3	T10	-	28
MM WRENCH 9E-12	3	T12	-	28
INSERT TOOL 3/8" 9X12MM	4	-	-	-
BIT SOCKET T20 3/8" DRIVE	5	-	Torx T20	je nach MM-Schnittstelle
BIT SOCKET T25 3/8" DRIVE	5	-	Torx T25	II
BIT SOCKET T30 3/8" DRIVE	5	-	Torx T30	II
BIT SOCKET T40 3/8" DRIVE	5	-	Torx T40	II
BIT SOCKET T50 3/8" DRIVE	5	-	Torx T50	II

(1) MULTI-MASTER-Schnittstellengröße (2) Drehmoment-Wert Nm

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

Preisliste

Rabattgruppe: G7 MULTI MASTER FRÄSKÖPFE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
3329098	MM GRIT16K150-010-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329099	MM GRIT16K157-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329100	MM GRIT16K200-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329101	MM GRIT16K239-020-3T6 908	35,45 €	Q2/2021
3329102	MM GRIT16K250-020-3T6 908	35,45 €	Q2/2021
3329103	MM GRIT16K300-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329104	MM GRIT16K317-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329105	MM GRIT16P150-010-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329106	MM GRIT16P220-110-3T6 908	44,90 €	Ab Lager
3329107	MM GRIT16P300-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329112	MM GRIT18K120-005-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329113	MM GRIT18K140-005-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329114	MM GRIT18K150-010-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329115	MM GRIT18K157-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329116	MM GRIT18K170-005-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329117	MM GRIT18K200-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329118	MM GRIT18K239-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329119	MM GRIT18K250-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329120	MM GRIT18K300-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329121	MM GRIT18K317-020-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329122	MM GRIT18K-45A-3T6 908	35,45 €	Ab Lager
3329123	MM GRIT18P120-060-3T6 908	44,90 €	Ab Lager
3329124	MM GRIT18P200-100-3T6 908	44,90 €	Ab Lager
3329125	MM GRIT18P220-110-3T6 908	44,90 €	Ab Lager
3329126	MM GRIT18P300-150-3T6 908	44,90 €	Ab Lager
3329127	MM GRIT18P-45A-3T6 908	35,45 €	Ab Lager