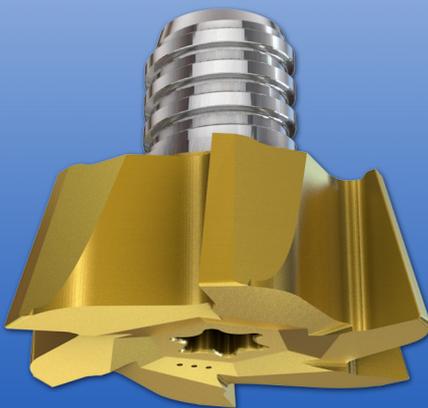
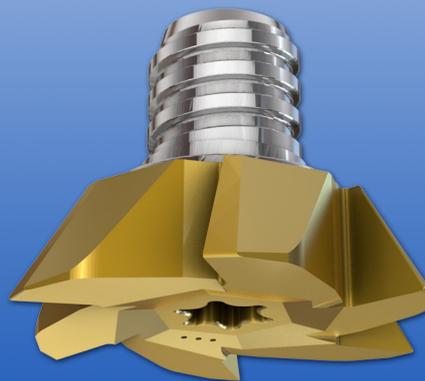


MM GRIT 28K-45A



MM GRIT 28K-75D-6T10



MM GRIT 28K-60D-6T10



MM GRIT 28K-45D-6T10

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

Neue Fräsköpfe zum Fasen und rückseitigen Entgraten

Neu

ISCAR ergänzt die bestehende Produktfamilie um weitere Formfräsköpfe.

MM GRIT 28P-7.0-3.5 IC528

MULTI-MASTER Radius-Fräskopf mit Radius 3.5 mm.

MM GRIT 28K-45A IC528

Ein 45°-Faskopf mit 27.7 mm Durchmesser ergänzt die bereits bestehenden Wechselköpfe mit 18 und 22 mm Durchmesser. Mit dem neuen Kopf können große Fasen bis 4 mm Breite erstellt werden.

MM GRIT zum rückseitigen Fasen

Eine neue Produktfamilie von VHM-Wechselköpfen zum rückseitigen Fasen und für Freifräsungen. Es sind 45°, 60°- und 75°-Fräsköpfe verfügbar. Die Köpfe haben einen Durchmesser von 28 mm.

Alle neuen Fräsköpfe sind präzisionsgeschliffen und sorgen für einen weichen Schnitt. An der Stirnfläche sind die Köpfe leicht hohl geschliffen.

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

IC528 – Eine zähe, PVD-beschichtete Schneidstoffsorte mit TiCN- und TiN-Schichten. Empfohlen für den Einsatz bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und hohen Vorschüben für viele unterschiedliche Werkstückstoffe.

Verfügbarkeit

Siehe beigefügte Preisliste.

MULTIMASTER Die NR. 1 FÜR FORMFRÄSKÖPFE

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

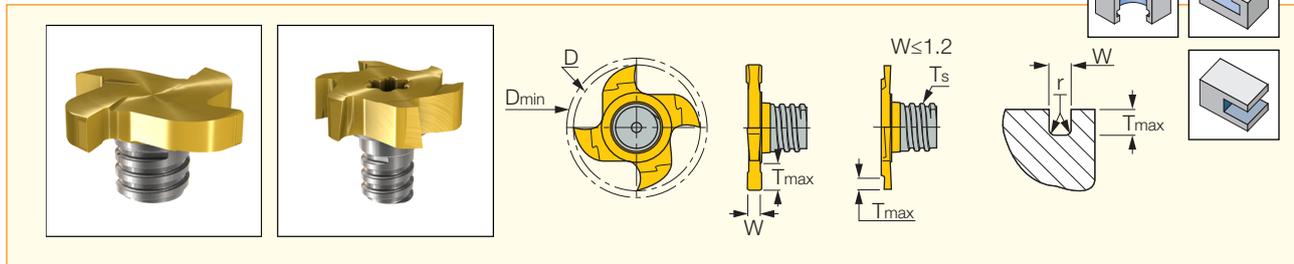
Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Raimund Kühnau
Produktspezialist

MM GRIT-22K/P,28K/P

VHM-Nutenfräsköpfe



Bezeichnung	Abmessungen								IC528
	D	W±0.02	T _{max}	Z	r	D _{min} ⁽²⁾	T _s	Klemmschlüssel	
MM GRIT 22K-0.76-0.00 ⁽¹⁾	21.70	0.76	1.50	4	0.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-0.86-0.00 ⁽¹⁾	21.70	0.86	1.70	4	0.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-0.96-0.00 ⁽¹⁾	21.70	0.96	1.90	4	0.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.00-0.05	21.70	1.00	2.00	4	0.05	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-1.00-0.05	21.70	1.00	2.00	4	0.05	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.20-0.05 ⁽¹⁾	21.70	1.20	4.50	4	0.05	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.40-0.05 ⁽¹⁾	21.70	1.40	4.50	4	0.05	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.57-0.00	21.70	1.57	4.50	4	0.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.70-0.10 ⁽¹⁾	21.70	1.70	4.50	4	0.10	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-1.70-0.10 ⁽¹⁾	21.70	1.70	4.50	4	0.10	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-1.95-0.20 ⁽¹⁾	21.70	1.95	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-2.00-0.20	21.70	2.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-2.00-0.20	21.70	2.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-2.25-0.20 ⁽¹⁾	21.70	2.25	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-2.39-0.20	21.70	2.39	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-2.50-0.20	21.70	2.50	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-2.50-0.20	21.70	2.50	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-2.75-0.20 ⁽¹⁾	21.70	2.75	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-3.00-0.20	21.70	3.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-3.00-0.20	21.70	3.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-3.17-0.20	21.70	3.17	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-3.25-0.20 ⁽¹⁾	21.70	3.25	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-3.81-0.20	21.70	3.81	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-4.00-0.20	21.70	4.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-3.98-0.20	21.70	3.98	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-4.00-0.20	21.70	4.00	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22P-4.00-2.00	21.70	4.00	4.50	4	2.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-4.25-0.20 ⁽¹⁾	21.70	4.25	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-4.25-1.20 ⁽¹⁾	21.70	4.25	4.50	4	1.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-4.75-0.20	21.70	4.75	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-5.25-0.20 ⁽¹⁾	21.70	5.25	4.50	4	0.20	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 22K-6.00-3.00	21.70	6.00	4.50	4	3.00	22.00	T08	MM EGR 20-22*	•
MM GRIT 28K-2.50-0.2	27.70	2.50	6.00	6	0.20	28.00	T10	T-40/3 L*	•
MM GRIT 28K-5.25-0.2	27.70	5.25	6.00	6	0.20	28.00	T10	T-40/3 L*	•
MM GRIT 28P-7.0-3.5	27.70	7.00	5.70	6	3.50	28.00	T10	T-40/3 L*	•
MM GRIT 28K-10.0-0.2	27.70	10.00	6.00	6	0.20	28.00	T10	T-40/3 L*	•

NEU

K-für die allgemeine Bearbeitung von Stahl und Gusseisen

P-positive Schneidengeometrie für weiche und zähe Werkstückstoffe

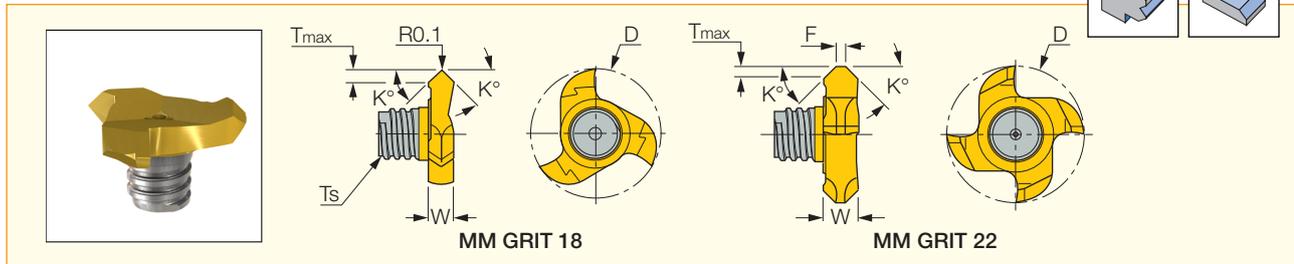
- Empfohlen für O-Ringe und Seegerringe. • MM EGR 20-22-Klemmschlüssel ist im Lieferumfang eines MM GRIT... -Schafts enthalten.
- Anzugsdrehmoment für MM GRIT 22: 15 Nm, für MM GRIT 28: 28 Nm • K - für die allgemeine Bearbeitung von Stahl und Gusseisen, P - für weiche und zähe Werkstückstoffe • Modifikationen sind auf Anfrage möglich. • Das Gewinde ist generell von Schmiermitteln freizuhalten.

⁽¹⁾ Für Sicherungsringe nach DIN471/472 und ANSI B27.7M ⁽²⁾ Mindestbohrungsdurchmesser.

* Optional, bitte separat bestellen.

MM GRIT-K/P-45A

45°-VHM-Nutenfräsköpfe zum Fasen und Entgraten



Bezeichnung	Abmessungen							IC528
	D	K°	T _{max}	F	W	T _s	Z	
MM GRIT 18K-45A	17.70	45.0	1.40	-	3.40	T06	3	•
MM GRIT 18P-45A	17.70	45.0	1.40	-	3.40	T06	3	•
MM GRIT 22K-45A	21.70	45.0	1.70	1.50	5.50	T08	4	•
MM GRIT 22P-45A	21.70	45.0	1.70	1.50	5.50	T08	4	•
MM GRIT 28K-45A	27.70	45.0	4.00	0.50	9.80	T10	6	•

NEU

- Verwenden sie Hartmetall-Schäfte für Nutenfräsköpfe. • MM EGR-Klemmschlüssel ist im Lieferumfang eines MM GRT... -Schäfts enthalten.
- Schlüssel für andere Köpfe bitte separat bestellen. • MM GRT...-Schäfte hauptsächlich für MM GRIT...-Nutenfräsköpfe
- K-Typ - für die allgemeine Stahlbearbeitung.
- P-Typ - positive Geometrie für weiche und zähe Werkstückstoffe.

Ersatzteile

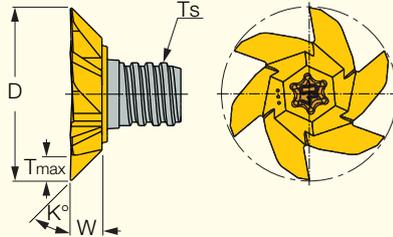


Bezeichnung	Klemmschlüssel
MM GRIT 18K-45A	MM EGR 16-18*
MM GRIT 18P-45A	MM EGR 16-18*
MM GRIT 22K-45A	MM EGR 20-22*
MM GRIT 22P-45A	MM EGR 20-22*

* Optional, bitte separat bestellen.

MM GRIT

VHM-Fräsköpfe zum rückseitigen Fasen und für Freifräsungen



Bezeichnung	Abmessungen						IC528
	D	K°	T _{max}	W	T _s	Z	
MM GRIT 28K-45D-6T10	27.70	45.0	4.00	5.00	T10	6	•
MM GRIT 28K-60D-6T10	27.70	60.0	4.00	7.80	T10	6	•
MM GRIT 28K-75D-6T10	27.70	75.0	2.20	10.10	T10	6	•

• Verwenden Sie Hartmetall-Schäfte für Nutenfräsköpfe.

Ersatzteile

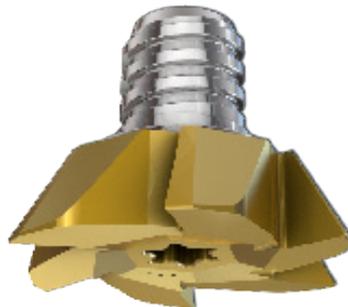


Bezeichnung	Schlüssel
MM GRIT Back Chamfer	T-40/3 L*

* Optional, bitte separat bestellen.



MM GRIT 28K-75D-6T10



MM GRIT 28K-60D-6T10



MM GRIT 28K-45D-6T10

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise	Verfügbarkeit
6410557	MM GRIT 28P-7.0-3.5 528	81,00 €	Lager
6410559	MM GRIT 28K-45A 528	70,40 €	Lager
6410560	MM GRIT 28K-45D-6T10 528	70,40 €	Lager
6410561	MM GRIT 28K-60D-6T10 528	70,40 €	Lager
6410562	MM GRIT 28K-75D-6T10 528	70,40 €	Lager

Rabattgruppe: G7 MULTI MASTER FK