

FRÄSEN

16-2025

APRIL 2025

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Für Aluminium-
legierungen



Kostensparend



Hohe
Produktivität



MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

**Neue MULTI-MASTER
Vollhartmetallköpfe für
Aluminium mit neuen Geometrien**



Für Aluminium-
legierungen



Kostensparend



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

MULTI-MASTER

INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

Ihr Nutzen

- **Hohe Flexibilität durch modulares Werkzeugwechselsystem**
- **Maximale Wirtschaftlichkeit durch reduzierte Nebenzeiten**
- **Sehr gute Oberflächen durch angepasster Schneidengeometrie**

Produktmerkmale:

- Durchmesser 32 mm
- Maximale Schnitttiefe APMX = 32 mm
- T21 Schnittstelle
- 4 Schneiden
- Radius-Bereich: 0,2mm, 0,4mm & 0,8 mm
- Geeignet für die Bearbeitung von Aluminium- und Kupferlegierungen, (ISO N Anwendungsgruppe)
- Kopf-Bezeichnung: MM EA320H...4T21
- Die Köpfe sind unbeschichtet
- Hartmetallsorte IC08

Die strategische Kombination verschiedener MM-Werkstoffe verbessert die Werkzeugdynamik und stellt einen stabilen Schnitt bei verschiedenen Fräsanwendungen sicher. Diese neuen Köpfe wurden in erster Linie für das Schruppen und Schlichten in der Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt und erweitern die Fähigkeiten von **MULTI-MASTER** beim Fräsen weicher Werkstoffe.



Für Aluminium-
legierungen



Kostensparend



Hohe Produktivität

NPA

Produktneuheiten

MULTI-MASTER

INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

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

Calogero La Quatra
Produktspezialist

NPA

Produktneuheiten

FRÄSEN

16-2025

APRIL 2025

METRISCH

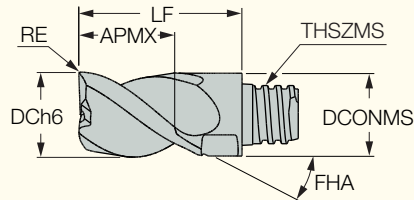
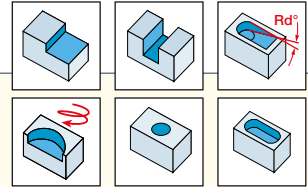
MULTI-MASTER

INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

MM EA-CF

Auswechselbare spiralförmige Vollhartmetall-Fräsköpfe für die Aluminiumbearbeitung

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=3127&mapp=ML&GFSTYP=M&srch=1>



ALUMINIUM

Bezeichnung	Abmessungen									IC08	Empfohlene Schnittwerte f _z (mm/U)
	DC	NOF ⁽¹⁾	APMX	RE	THSZMS	DCONMS	LF	FHA			
MM EA080H08R0CF-4T05	8.00	4	8.00	0.00	T05	7.70	15.00	40.0	●	0.03-0.09	
MM EA100H10R0CF-4T06	10.00	4	10.00	0.00	T06	9.60	19.00	40.0	●	0.03-0.10	
MM EA120H12R0.2CF-3T08	12.00	3	12.00	0.20	T08	11.70	23.00	40.0	●	0.04-0.11	
MM EA120H12R0CF-4T08	12.00	4	12.00	0.00	T08	11.70	23.00	40.0	●	0.04-0.11	
MM EA160H16R0.0CF-3T10	16.00	3	16.00	0.00	T10	15.30	28.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R0.2CF-3T10	16.00	3	16.00	0.20	T10	15.30	28.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R0.5CF-3T10	16.00	3	16.00	0.50	T10	15.30	28.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R2.5CF-3T10	16.00	3	16.00	2.50	T10	15.30	28.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R3CF-3T10	16.00	3	16.00	3.00	T10	15.30	26.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R4CF-3T10	16.00	3	16.00	4.00	T10	15.30	26.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA160H16R0CF-4T10	16.00	4	16.00	0.00	T10	15.30	26.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R0.0CF-3T12	20.00	3	20.00	0.00	T12	18.45	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R0.2CF-3T12	20.00	3	20.00	0.20	T12	18.45	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R0.5CF-3T12	20.00	3	20.00	0.50	T12	18.45	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R2.5CF-3T12	20.00	3	20.00	2.50	T12	18.45	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R3CF-3T12	20.00	3	20.00	3.00	T12	18.30	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA200H20R4CF-3T12	20.00	3	20.00	4.00	T12	18.45	34.00	40.0	●	0.05-0.13	
MM EA250H19R0.5-3T15	25.00	3	19.00	0.50	T15	23.90	37.00	40.0	●	0.06-0.16	
MM EA250H19R1.0-3T15	25.00	3	19.00	1.00	T15	23.90	37.00	40.0	●	0.06-0.16	
MM EA250H19R3.0-3T15	25.00	3	19.00	3.00	T15	23.90	37.00	40.0	●	0.06-0.16	
MM EA250H19R4.0-3T15	25.00	3	25.00	4.00	T15	23.90	37.00	40.0	●	0.06-0.16	
NEW MM EA320H32R0.2-4T21	32.00	4	32.00	0.20	T21	29.90	55.00	38.0	●	0.06-0.16	
NEW MM EA320H32R0.4-4T21	32.00	4	32.00	0.40	T21	29.90	55.00	38.0	●	0.06-0.16	
NEW MM EA320H32R0.8-4T21	32.00	4	32.00	0.80	T21	29.90	55.00	38.0	●	0.06-0.16	

• Gewinde ist von Schmiermittel freizuhalten.

⁽¹⁾ Zähnezahl

NPA

Produktneuheiten

FRÄSEN

16-2025

APRIL 2025

METRISCH

MULTI-MASTER
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3420967	MM EA320H32R0.2-4T21 IC08	641,00 €	Ab Lager	G7
3420968	MM EA320H32R0.4-4T21 IC08	641,00 €	Ab Lager	G7
3420969	MM EA320H32R0.8-4T21 IC08	641,00 €	Ab Lager	G7