

FRÄSEN

21-2023

AUGUST 2023

METRIC/IMPERIAL

# NPA

PRODUKTNEUHEITEN



5-Achs-  
3D-Profilfräsen



Verschleichen  
und Schichten



Produktivitäts-  
steigerung



**MULTI-MASTER**  
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

## VHM-Fräsköpfe mit 4 und 6 Schneiden zum 5-Achs-3D- Profilfräsen

5-Achs-  
3D-ProfilfräsenVorschlichten und  
SchlichtenProduktivitäts-  
steigerung

# NPA

## PRODUKTNEUHEITEN

### **MULTI-MASTER** INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

## Nutzen

- **Bis zu 10x schneller im Vergleich zu Vollradiusfräsern.**
- **Schichten von tiefen Schultern bei kurzer Auskraglänge.**
- **Mathematisch definierbare und sehr hohe Oberflächengüten möglich.**
- **Schichten von komplexen Konturen.**

ISCAR erweitert die Linie der MULTI-MASTER-Fräswerkzeuge zum 3D-Profilfräsen um Fräswerkzeuge mit 4 und 6 Schneiden.

Die Erhöhung der Schneidenzahl ermöglicht eine deutlich höhere Produktivität beim Vorschlichten und Schlichten geometrisch komplexer Oberflächen.

#### Produktmerkmale

- 4 und 6 Schneiden
- Produktivitätssteigerung, reduzierte Prozesszeiten
- Nenndurchmesser 8-16 mm / .312 -.500"
- Für die Bearbeitung von Titanlegierungen, hitzebeständigen Superlegierungen (HTSA), und austenitischem, rostbeständigem Stahl (ISO S und M-Werkstückstoffe)
- Fräskopfbezeichnung: MM EOB-...6T...
- Die Fräsköpfe sind aus der vielseitigen PVD-beschichteten Schneidstoffsorte IC908 gefertigt

#### Anwendungsbereiche

Vorschlicht- und Schlichtbearbeitungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie, der medizintechnischen Industrie sowie im Werkzeug- und Formenbau.

Das breite Spektrum der Multi-Master-Linie, speziell für die Bearbeitung komplizierter gekrümmter Oberflächen, wird erweitert.



5-Achs-  
3D-Profilfräsen



Vorschlichten und  
Schlichten



Produktivitäts-  
steigerung

# 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

21-2023

AUGUST 2023

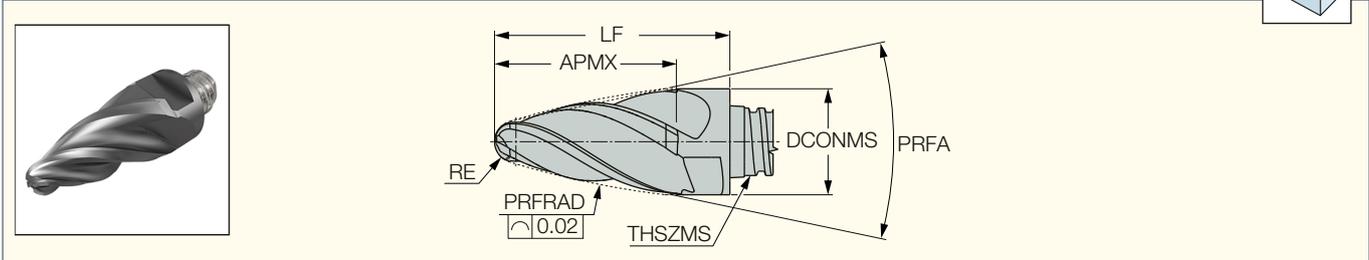
METRIC/IMPERIAL

### MULTI-MASTER

INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

#### MM EOB

Tropfenförmige VHM-Fräsköpfe zum 3D-Profilfräsen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4554&mapp=ML&GFSTYP=M>


#### METRIC

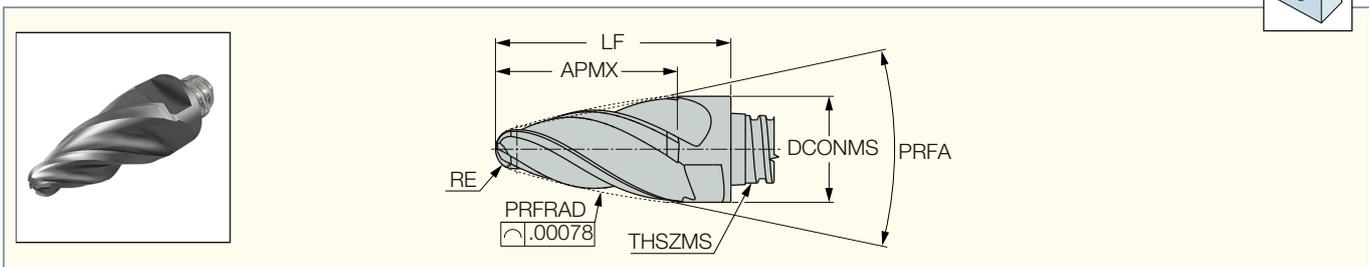
Abmessungen

Bezeichnung	PRFRAD	RE	APMX	PRFA	THSZMS	NOF <sup>(1)</sup>	DCONMS	LF	IC908
MM EOB08R1.5R80A13-4T05	80.00	1.50	14.20	24.00	T05	4	8.00	18.00	●
MM EOB08R1.5R80A13-6T05	80.00	1.50	14.10	24.00	T08	6	8.00	18.00	●
MM EOB10R2.0R85A16-4T06	85.00	2.00	16.50	24.00	T06	4	10.00	22.00	●
MM EOB10R2.0R85A16-6T06	85.00	2.00	16.50	24.00	T06	6	22.00	22.00	●
MM EOB12R2.0R75A21-4T08	75.00	2.00	21.30	24.00	T08	4	12.00	27.00	●
MM EOB12R2.0R75A21-6T08	75.00	2.00	21.30	24.00	T08	6	27.00	27.00	●
MM EOB16R3.0R75A26-4T10	75.00	3.00	27.00	24.00	T10	4	16.00	33.50	●
MM EOB16R3.0R75A26-6T10	75.00	3.00	27.00	24.00	T10	6	33.50	33.50	●

<sup>(1)</sup> Anzahl der Schneiden

#### MM EOB

Tropfenförmige VHM-Fräsköpfe zum 3D-Profilfräsen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=4555&mapp=ML&GFSTYP=I>


#### ZOLL

Abmessungen

Bezeichnung	PRFRAD	RE	APMX	PRFA	THSZMS	NOF <sup>(1)</sup>	DCONMS	LF	IC908
MM EOB312R060R315A53-4T05	3.150	.0600	.5300	24.00	T05	4	.312	.709	●
MM EOB312R060R3.15A50-6T05	3.150	.0600	.5300	24.00	T05	6	.312	.709	●
MM EOB375R123R295A62-4T06	2.950	.1230	.6000	16.00	T06	4	.375	.866	●
MM EOB375R123R295A62-6T06	2.950	.1230	.6000	16.00	T06	6	.375	.866	●
MM EOB500R157R750A82-4T08	7.500	.1570	.8200	16.00	T08	4	.500	1.063	●
MM EOB500R157R750A82-6T08	7.500	.1570	.8200	16.00	T08	6	.500	1.063	●

<sup>(1)</sup> Anzahl der Schneiden

**MULTI-MASTER**  
INDEXABLE SOLID CARBIDE LINE

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3363178	MM EOB08R1.5R80A13-4T05	111,00	Ab Lager
3363179	MM EOB10R2.0R85A16-4T06	128,00	Ab Lager
3363180	MM EOB12R2.0R75A21-4T08	158,00	Ab Lager
3363181	MM EOB16R3.0R75A26-4T10	245,00	Ab Lager
3378689	MM EOB312R060R315A53-4T05	111,00	Ab Lager
3378690	MM EOB375R123R295A62-4T06	128,00	Ab Lager
3378691	MM EOB500R157R750A82-4T08	158,00	Ab Lager
3414397	MM EOB08R1.5R80A13-6T05	128,00	Ab Lager
3414398	MM EOB10R2.0R85A16-6T06	147,00	Ab Lager
3414399	MM EOB12R2.0R75A21-6T08	182,00	Ab Lager
3414400	MM EOB16R3.0R75A26-6T10	282,00	Ab Lager
3414405	MM EOB312R06R3.15A50-6T05	128,00	Ab Lager
3414406	MM EOB375R123R295A62-6T06	147,00	Ab Lager
3414407	MM EOB500R157R75A82-6T08	182,00	Ab Lager

Rabattgruppe: G7