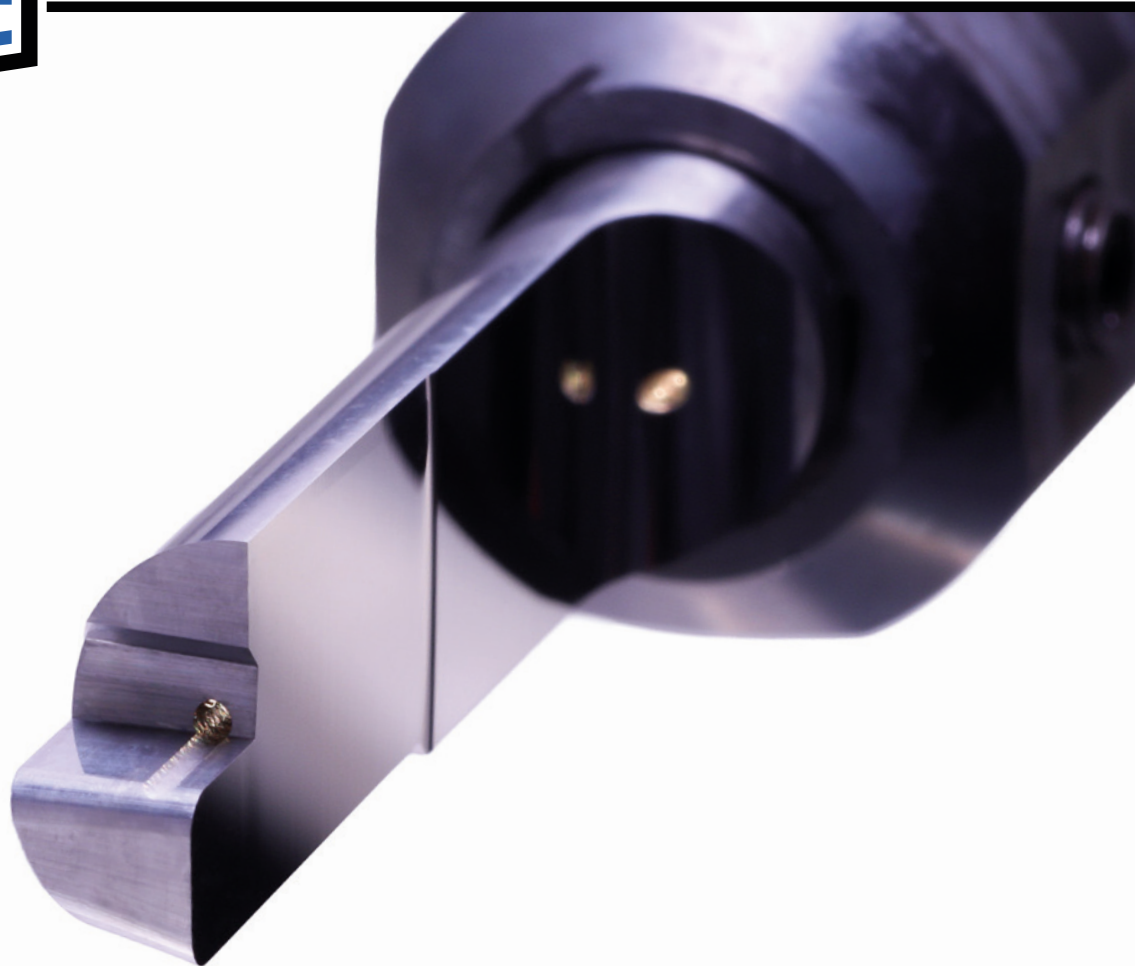


System MFE-IK

Innenbearbeitung mit Kühlmittelzufuhr

Internal Machining System with Coolant Supply



MFE-IK

Das Dieterle Innenbearbeitungssystem MFE mit Kühlmittelzufuhr bietet Ihnen die effektive Lösung für Sonderwerkzeuge mit zielgerichteter Innenkühlung sowie einen schneller und präzisen Werkzeugwechsel.

The Dieterle MFE internal machining system with coolant supply offers an efficient solution for special-purpose tools, combining targeted internal coolant delivery with fast and precise tool changes.

Einfach Anfragen! || Easy Request!

Maßgeschneidert lösen wir auch Ihre Herausforderungen bei der Innenbearbeitung. Ihre Anfrage stellen Sie ganz einfach über www.dieterle-tools.com/einfach-anfragen.

We also provide application-specific solutions for your internal machining challenges. Simply submit your inquiry via www.dieterle-tools.com/en/easy-request



Anwendungen || Application Fields



Kanonenbohrer
Deep hole drill



Gewindestrehler
Thread chasing tool



Axialstechwerkzeug
Internal face grooving tool

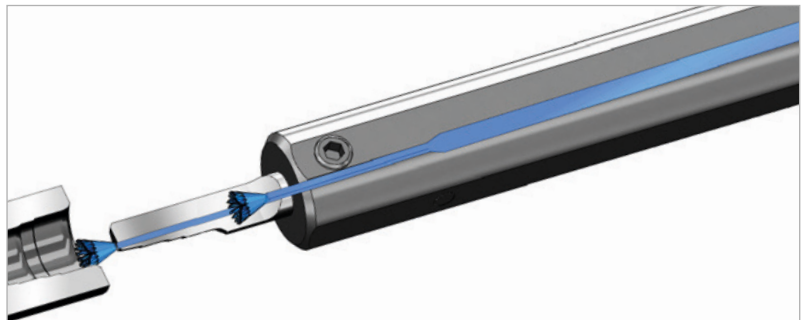


Formstecher innen
Internal form grooving tool

Kühlmittelfluss || Coolant Supply

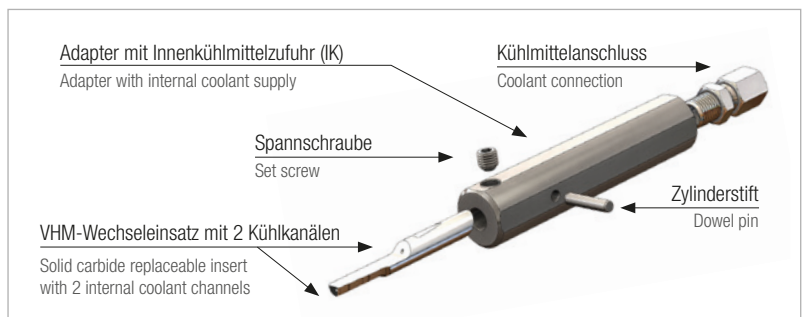
Durch den Adapter wird das Kühlmittel in die 2 Kühlkanäle des Vollhartmetall-Wechseleinsatzes geleitet und so direkt zum Werkstück geführt.

The adapter directs the coolant precisely into the two internal coolant channels of the solid carbide replaceable insert, providing targeted internal cooling directly in the workpiece.



Technische Merkmale || Technical Features

- VHM-Wechseleinsätze
- Profil nach Kundenzeichnung
- Toleranz $\pm 0,01$ mm
- 2 Kühlkanäle für gezielte Innenkühlung
- Solid carbide replaceable inserts
- Profile manufactured according to customer drawing
- Tolerance: ± 0.01 mm
- Two coolant channels for targeted internal cooling



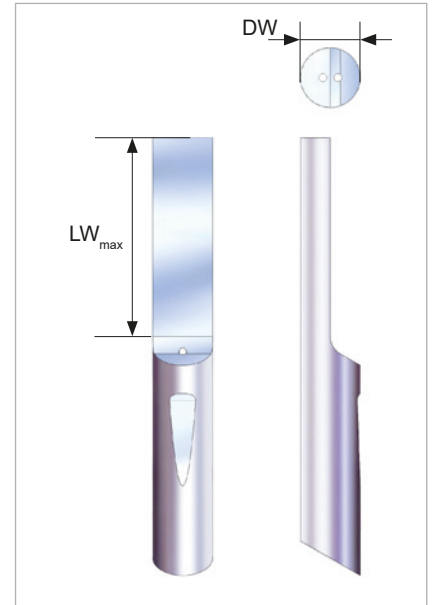
MFE-IK



VHM-Wechseleinsatz

Solid carbide replaceable insert

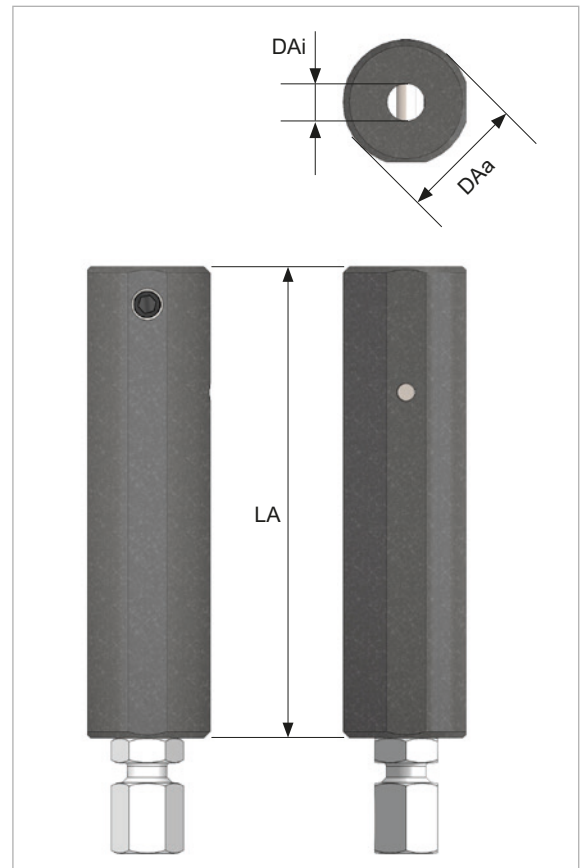
Art. Nr. Item no.	Benennung Designation	DW	LW _{max}	HM
144396	MFE-IK-06-20-HM	6	20	K40UF
144395	MFE-IK-08-25-HM	8	25	K40UF
144392	MFE-IK-10-30-HM	10	30	K40UF



Adapter mit IK

Adapter with internal coolant supply

Art. Nr. Item no.	Benennung Designation	DAi	DAa	LA
144390	MFE-IK-06-20-A-16	6	16	75
144388	MFE-IK-06-20-A-20	6	20	75
144386	MFE-IK-08-25-A-16	8	16	75
144385	MFE-IK-08-25-A-20	8	20	75
144383	MFE-IK-10-30-A-16	10	16	75
144381	MFE-IK-10-30-A-20	10	20	75



Zubehör

Components

Spannschraube II Set screw

Art. Nr. Item no.	Benennung Designation
148926	M5x5-N-ISO 4029



Zylinderstift II Dowel pin

Art. Nr. Item no.	Benennung Designation
107436	Ø3x14-A-St. ISO 8734



Kühlmittelanschluss II Coolant connection

Art. Nr. Item no.	Benennung Designation
125581	GE-04LLM-CF M8x1





[www.linkedin.com/company/
dieterle-tools](http://www.linkedin.com/company/dieterle-tools)



[www.instagram.com/
dieterle_tools/](http://www.instagram.com/dieterle_tools/)

Otto Dieterle Spezialwerkzeuge GmbH

Predigerstr. 56
78628 Rottweil, Germany



[www.facebook.com/
DieterleTools/](http://www.facebook.com/DieterleTools/)



[www.youtube.com/
@dieterle-tools](http://www.youtube.com/@dieterle-tools)



www.dieterle-tools.de

Tel.: +49 (0) 741 / 9 42 05 - 0
Fax: +49 (0) 741 / 9 42 05 - 50
Email: info@dieterle-tools.com

www.dieterle-tools.com

