

**Schneller zum Ziel**

Mit dem neuen, modularen Fräser Programm Quattro-Jet erweitert LMT Kieninger sein Werkzeugprogramm für den Gesenk- und Formenbau um ein mehrschneidiges Werkzeugsystem. Die Neuentwicklung zielt auf bewährte Technologien: Die bekannten Geometrien und Schneidstoffe von LMT Kieninger, jedoch mit 4 Schneiden und der Trennstelle THR.

Der Vorteil für den Anwender liegt entweder in der höheren Standzeit, mindestens 50 % mehr, oder in der kürzeren Bearbeitungszeit, auch hier Minimum 50 % schneller.

**Faster towards the goal**

With the all new modular milling cutter program “Quattro-Jet”, Kieninger completes its product range of tools for the mould and die industry with multiple flute cutters. This new development is based on proven technologies, like the well known geometries and cutting grades of LMT-Kieninger, however with 4 cutting edges and the famous THR adaption.

As obvious benefit for the user there will be at least 50 % more tool life or a minimum of 50 % decrease in machining time.



**Besondere Merkmale**

- Verstärktes Bundmaß, dadurch bessere und größere Auflage mit mehr Stabilität
- Trennstelle THR, man benötigt kein neues Adaptionssystem
- Hartmetall aufgelötet auf Stahlkopf, dadurch ist zwischen dem HM-Fräskopf und der HM-Verlängerung eine Dämpfung
- Neue ADT-Verlängerung, komplett aus Hartmetall mit größtmöglichem Bundmaß für höchste Präzision und Steifigkeit
- 4 effektive Schneiden, dadurch mindestens 50 % mehr Standzeit oder 50 % kürzere Bearbeitungszeit

**Special features**

- Enhanced adaption for more stability
- Proven THR adaption to continue using existing arbours
- Carbide is brazed onto a steel carrier which creates damping between cutter and carbide extension
- New ADT extensions made out of solid carbide with a maximum possible flange face diameter for superior precision and rigidity
- Four effective cutting edges to achieve a minimum of 50 % more tool life or a 50 % reduction of machining time

**MFS-HF**  
**MFS-FB**

**NEW**

d	r	l <sub>1</sub>	M	SW <sup>1)</sup>	z	Geometrie Geometry	LMT-Code	Ident No.	Sorte Grade
12	–	18	6	10	4	HF	MFS 12 HF TC 18 - I	7025136	LC630Q
16	–	23	8	13	4	HF	MFS 16 HF TR 23 - I	7025137	LC630Q
20	–	26	10	17	4	HF	MFS 20 HF TS 26 - I	7025138	LC630Q
12	5	18	6	10	4	FB	MFS 12 FB 50 TC 18	7025130	LC610Z
16	7	23	8	13	4	FB	MFS 16 FB 70 TR 23	7025131	LC610Z
20	9	26	10	17	4	FB	MFS 20 FB 90 TS 26	7025132	LC610Z

<sup>1)</sup> Schlüsselweite  
Hex size

**Belgien / Belgium**

LMT Fette  
Bâtiment Magnolia  
16 Avenue du Québec  
Boite Postale 761  
Villebon sur Yvette  
91963 Courtaboeuf Cedex  
France  
Telefon +33 169 1894 00  
Telefax +33 169 1894 10  
lmt.fr@lmt-tools.com

**Brasilien / Brazil**

LMT Boehlerit LTDA.  
Rua André de Leão 155  
Bloco A  
CEP 04762-030  
Socorro - Santo Amaro  
São Paulo  
Telefon +55 11 55460755  
Telefax +55 11 55460476  
lmt.br@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**China**

LMT China Co. Ltd.  
No. 8 Phoenix Road,  
Jiangning Development Zone  
211100 Nanjing  
Telefon +86 25 52128866  
Telefax +86 25 52106376  
lmt.cn@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Deutschland / Germany**

LMT Tool Systems GmbH  
Heidenheimer Str. 84  
73447 Oberkochen  
Telefon +49 7364 9579-0  
Telefax +49 7364 9579-8000  
lmt.de@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Frankreich / France**

LMT Fette  
Bâtiment Magnolia  
16 Avenue du Québec  
Boite Postale 761  
Villebon sur Yvette  
91963 Courtaboeuf Cedex  
Telefon +33 169 1894 00  
Telefax +33 169 1894 10  
lmt.fr@lmt-tools.com

**LMT BELIN S.A.S.**

01590 Lavancia  
Frankreich  
Telefon +33 474 758989  
Telefax +33 474 758990  
info@lmt-belin.com  
www.lmt-belin.com

**LMT FETTE Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG**

Grabauer Straße 24  
21493 Schwarzenbek  
Deutschland  
Telefon +49 4151 12-0  
Telefax +49 4151 3797  
info@lmt-fette.com  
www.lmt-fette.com

**Großbritannien und Irland / United Kingdom**

LMT UK Ltd  
5 Elm Court  
Copse Drive  
Meriden  
CV5 9RG  
Telefon +44 1676 523440  
Telefax +44 1676 525379  
lmt.uk@lmt-tools.com

**Indien / India**

LMT Fette (India) Pvt Ltd.  
No. 29 (Old No. 14),  
II Main Road  
Gandhinagar, Adyar  
Chennai - 600 020  
Telefon +91 44 24405136/137  
Telefax +91 44 24405205  
lmt.in@lmt-tools.com

**Italien / Italy**

LMT ITALY S.r.l.  
Via Bruno Buozzi 31  
20090 Segrate (MI)  
Telefon +39 02 2694971  
Telefax +39 02 21872456  
lmt.it@lmt-tools.com

**Kanada / Canada**

LMT USA Inc.  
1997 Ohio Street  
Lisle, Illinois 60532  
Telefon +1 630 9695412  
Telefax +1 630 9695492  
lmt.ca@lmt-tools.com

**Korea**

LMT Korea Co. Ltd.  
Room #1520, Anyang Trade  
Center  
1107 Bisan-Dong, Dongan-Gu,  
Anyang-Si,  
Gyeonggi-Do, 431-817,  
South Korea  
Telefon +82 31 3848600  
Telefax +82 31 3842121  
lmt.kr@lmt-tools.com

**Mexiko / Mexico**

LMT Boehlerit S.A. de C.V.  
Ave. Acueducto No. 15  
Quintana Municipio el Marqués  
76246 Queretaro  
Telefon +52 442 2215706  
Telefax +52 442 2215555  
lmt.mx@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**LMT KIENINGER GmbH**

Vogesenstraße 23  
77933 Lahr  
Deutschland  
Telefon +49 7821 943-0  
Telefax +49 7821 943 213  
info@lmt-kieninger.com  
www.lmt-kieninger.com

**ONSRUD Cutter LP**

800 Liberty Drive  
Libertyville, Illinois 60048  
USA  
Telefon +1 847 3621560  
Telefax +1 847 3625028  
info@lmt-onsrud.com  
www.lmt-onsrud.com

**Österreich / Austria**

LMT Austria GmbH  
Zetschegasse 21  
1230 Wien  
Telefon +43 1 3681788  
Telefax +43 1 3684244  
lmt.at@lmt-tools.com

**Polen / Poland**

LMT Boehlerit Polska Sp. z o.o.  
ul. Wysogotowska 9  
62-081 Przemierowo  
Telefon +48 61 6512030  
Telefax +48 61 6232014  
lmt.pl@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Rußland / Russia**

LMT-Russia LTD  
Kotlyakowskaya str. 3  
115201 Moscow  
Telefon +7 495 510-1027  
Telefax +7 495 510-1028  
lmt.ru@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Singapur / Singapore**

LMT ASIA PTE LTD.  
1 Clementi Loop 04-04  
Clementi West District Park  
Singapur 12 9808  
Telefon +65 64 624214  
Telefax +65 64 624215  
lmt.sg@lmt-tools.com

**Spanien und Portugal / Spain and Portugal**

LMT Boehlerit S.L.  
C/. Narcis Monturiol 11-15  
08339 Vilassar de Dalt  
Barcelona  
Telefon +34 93 7507907  
Telefax +34 93 7507925  
lmt.es@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Tschechische Republik und Slowakei / Czech Republic and Slovakia**

LMT FETTE spol. s.r.o.  
Dusikova 3  
63800 Brno-Lesná,  
Telefon +420 548 218722  
Telefax +420 548 218723  
lmt.cz@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Türkei / Turkey**

BÖHLER Sert Maden  
ve Takim Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ankara Asfaltı Üzeri No. 22,  
Kartal 34873  
Istanbul  
Telefon +90 216 306 65 70  
Telefax +90 216 306 65 74  
lmt.tr@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**Ungarn / Hungary**

LMT-Boehlerit Kft  
Kis-Duna U. 6  
2030 Erd  
Po Box # 2036 Erdliget Pf. 32  
Telefon +36 23 521910  
Telefax +36 23 521919  
lmt.hu@lmt-tools.com

**USA**

LMT USA Inc.  
1997 Ohio Street  
Lisle, Illinois 60532  
Telefon +1 630 9695412  
Telefax +1 630 9695492  
lmt.us@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

**LMT Automotive Support Center**

1377 Atlantic Blvd.  
Auburn Hills, Michigan 48326  
Telefon +1 800 2250852  
Telefax +1 216 3770787

in alliance

**BILZ Werkzeugfabrik**

**GmbH & Co. KG**  
Vogelsangstraße 8  
73760 Ostfildern  
Deutschland  
Telefon +49 711 348010  
Telefax +49 711 3481256  
info@lmt-bilz.com  
www.lmt-bilz.com

**BOEHLERIT GmbH & Co. KG**

Werk-VI-Straße  
8605 Kapfenberg  
Österreich  
Telefon +43 3862 300-0  
Telefax +43 3862 300793  
info@lmt-boehlerit.com  
www.lmt-boehlerit.com

 Leading Metalworking  
Technologies

**BELIN  
FETTE  
KIENINGER  
ONSRUD**

in alliance

**BILZ  
BOEHLERIT**