

BOEHLERIT

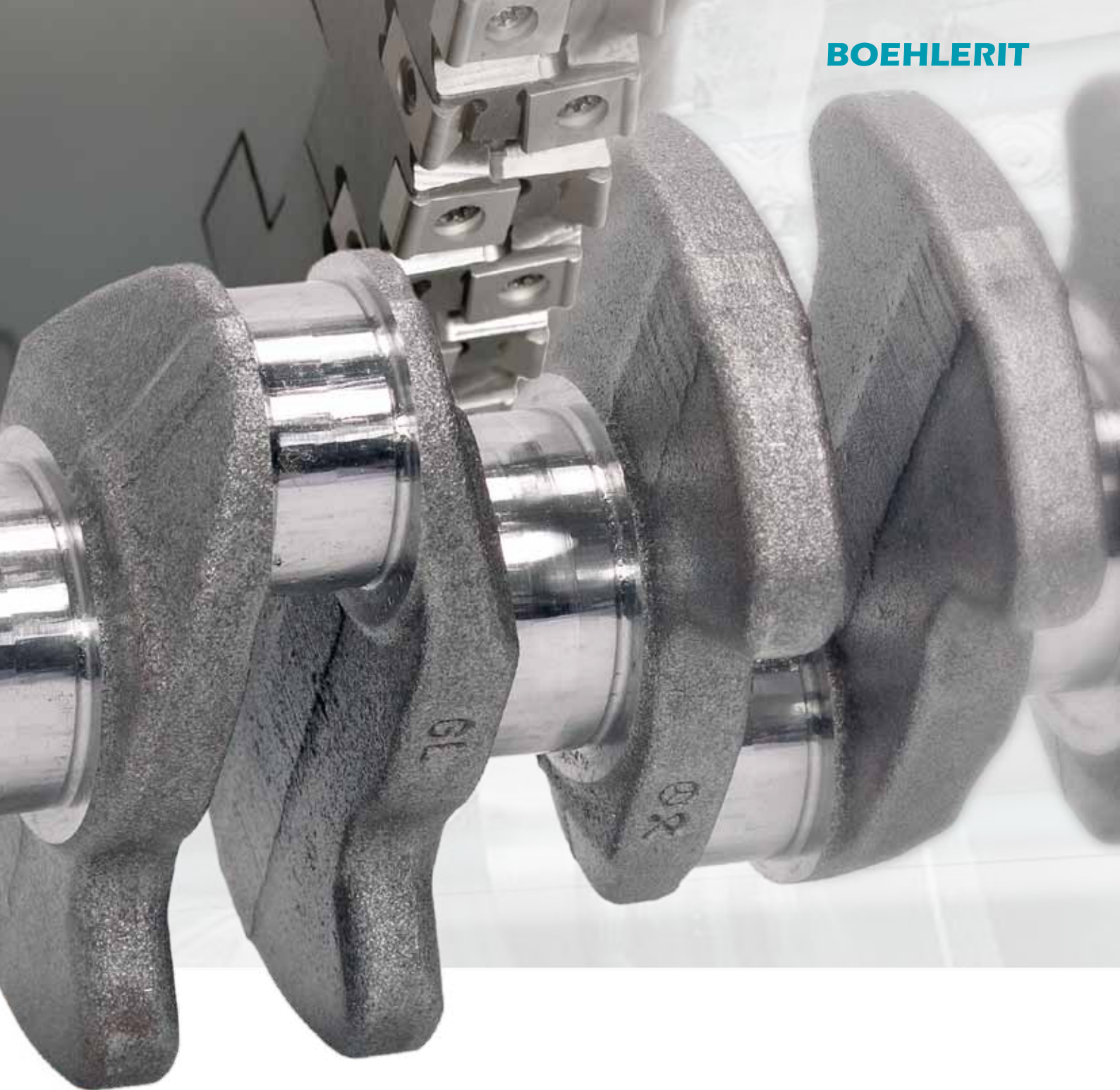
Nanosilver

längere Standzeit für die Kurbelwellenbearbeitung



in alliance with





Nanosilver für die Kurbelwellenbearbeitung

Boehlerit als Allianzpartner der LMT Gruppe und führender Werkzeugsystemanbieter in der Kurbelwellenfräsbearbeitung für Großkurbelwellen und PKW-Kurbelwellen hat einen neuen Schneidstoff speziell für die Kurbelwellenfräsbearbeitung auf dem Markt gebracht. Eine einzigartige neue dicke nanostrukturierte silbrige Schicht wurde auf 3 neue Hartmetallsubstrate mit speziellen Legierungselementen zur Reduzierung der Kammrissbildung, aufgebracht. Die Kombination von neuen Hartmetallsubstraten mit reduzierter Tendenz zur Kammrissbildung und der extrem hitzebeständigen dicken silbrigen Schicht steigern die Standzeiten von mindestens 40 – 200% bei der Trockenbearbeitung auf Stahlwerkstoffen. Damit werden die kostenintensiven Rüstzeiten bei der Kurbelwellenbearbeitung wesentlich reduziert.

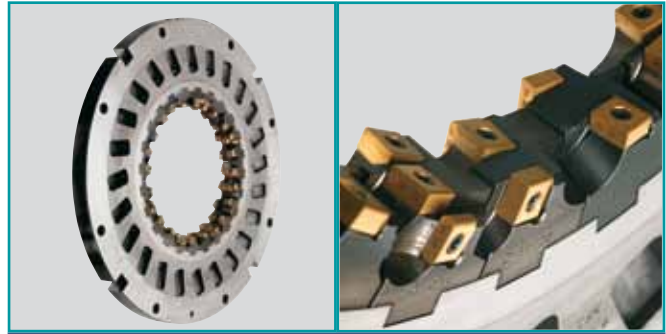
Die silbrige Hartstoffschicht erleichtert die Verschleißerkennung an den Wendepplatten und trägt damit ebenfalls zur Bearbeitungssicherheit bei. Die Nanosilver Sorten gibt es in der zähen LCP35C, in der universellen LCP30C sowie in der verschleißfesten LCP25C.



Außenfräser

Für Großserienproduktion von kleinen (PKW) und mittelgroßen Kurbelwellen – mit oder ohne Hohlkehlen

- kürzeste Taktzeiten
- hohe Schnittgeschwindigkeiten



Innenfräser

Zur Bearbeitung von Kurbelwellen mittlerer Größe (LKW) bis zu Schiffsmotoren aus gesenkgeschmiedeten oder freiformgeschmiedeten Rohlingen

- stabile Zerspanungsverhältnisse
- höchste Zerspanungsleistung

Sortenübersicht

Sorte	ISO	Anwendungsbereich	Werkstoffgruppe						Bearbeitungsverfahren					
			P	M	K	N	S	H	T	M	D	S	G	P
		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	Stahl	Rostfrei	Grauguss	NE-Metalle (Al, etc.)	Hochwarmfest	Harte Werkstoffe	Drehen	Fräsen	Bohren	Gewindebearbeitung	Einstechen	Abstechen
LCP25C Nanosilver	HC-P25		■							●				
LCP30C Nanosilver	HC-P30		■							●				
LCP35C Nanosilver	HC-P35		■							●				
LC609T	HC-K10				■					●				
LC619T	HC-K20				■					●				
Anwendungsschwerpunkt		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	■ Hauptanwendung □ Weitere Anwendung						Standardsorte					
Gesamtbereich nach ISO 513														

- LCP25C (HC-P25) Nanosilver
PVD beschichtete Hartmetallsorte zum Fräsen von leicht zerspanbarem Stahl oder bei geringeren Aufmaß und hoher Schnittgeschwindigkeit. Diese Mehrbereichssorte zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit aus.
- LCP30C (HC-P30) Nanosilver
Hartmetallsorte zum Fräsen von schwierig zu zerspanenden Stahlwerkstoffen. Für spezielle Anwendungen mit hohem Anspruch auf Verschleißfestigkeit. Hervorragend bei Vibrationsneigungen und für die Bearbeitung mit hohen Vorschüben geeignet.
- LCP35C (HC-P35) Nanosilver
Hauptsorte zum Fräsen von Stahlwerkstoffen bei mittlerer Schnittgeschwindigkeit. Diese Mehrbereichssorte zeichnet sich durch Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Zähigkeitseigenschaften aus.
- LC609T (HC-K10)
Hartmetallsorte zum Fräsen von Grauguss und Sphäroguss, für den Schlicht- und mittleren Zerspanungsbereich. Diese Sorte zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit aus.
- LC619T (HC-K20)
Hauptsorte zum Fräsen von Grauguss und Sphäroguss, für mittlere und schwere Zerspanung. Diese Sorte zeichnet sich durch ihre Verschleißfestigkeit und guten Zähigkeitseigenschaften aus.

BOEHLERIT

BOEHLERIT GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 793
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Brasilien/Brazil

LMT Boehlerit Ltda.
Alameda Caiapós, 693
Centro Empresarial Tamboré
Barueri CEP: 06460-110
São Paulo
Tel. +55 11 55460755
Fax +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
Tel. +86 25 52103111
Fax +86 25 52106376
lmt.cn@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

Deutschland/Germany

LMT Tool Systems GmbH
Heidenheimer Straße 84
D-73447 Oberkochen
Tel. +49 7364 9579-0
Fax +49 7364 9579-8000
lmt.de@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

England/United Kingdom

LMT UK Ltd
5 Elm Court
Meriden Business Park
Copse Drive
Meriden CV5 9RG
Tel. +44 16 76 523440
Fax +44 (0) 1676 525 379
lmt.uk@lmt-tools.com

Frankreich/France

LMT France
Lieu dit «Les Cizes»
F-01590 LAVANCIA-EPERCY
Telefon +33 4 74 75 46 89
Telefax +33 4 74 75 89 90
info@lmt-belin.com

Indien/India

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

Italien/Italy

LMT Italy S.r.l.
Via Buozzi 31
20090 Segrate (MI)
Tel. +39 02 2694971
Fax +39 02 21872456
lmt.it@lmt-italy.it

Mexiko/Mexico

LMT Boehlerit S.A. de C.V.
Av. Acueducto No. 15
Parque Industrial Bernardo
Quintana
El Marqués, Querétaro
México. C.P. 76246
Tel. +52 442 2215706
Fax +52 442 2215555
lmt.mx@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

Polen/Poland

LMT Boehlerit Polska
Ul. Wysogotowska 9
PL 62-081 Przeźmierowo
Tel. +48 61 6512030
Fax +48 61 6232014
lmt.pl@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

Russische Föderation/ Russian Federation

LMT Russia
Kotlyakovskaya str. 3, bld. 1
115201, Moscow
Tel. +7 495 510 10 27
Fax +7 495 510 10 28
info@lmt-russia.ru
www.lmt-russia.ru

Singapur/Singapore

LMT Asia Pte Ltd
1 Clementi Loop 04-04
Clementi West District Park
Singapore 12 98 08
Tel. +65 64 624214
Fax +65 64 624215
lmt.sg@lmt-tools.com

Spanien/Spain

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

Südkorea/South Korea

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

Tschechien/Czech Republic

Kancelář Boehlerit
Santražiny 753, CR-760 01 ZLÍN
Tel. +420 577 214989
Fax +420 577 219061
boehlerit@boehlerit.cz
boehlerit@boehlerit.sk
www.boehlerit.cz
www.boehlerit.sk

Türkei/Turkey

Böhler Sert Maden ve
Takım Sanayi ve
Ticaret A.S.
Ankara Asfaltı Üzeri, No:22
Kartal 34873 Istanbul
Tel. +90 216 3066570
Fax +90 216 3066574
lmt.tr@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

Ungarn/Hungary

LMT Böhlerit Kft.
PO Box: 2036 Érdliget Pf. 32
H-2030-Érd, Kis-Duna u.6.
Tel. +36 23 521910
Fax +36 23 521919
lmt.hu@lmt-tools.com

USA

Kanada/Canada
LMT USA
1081 S. Northpoint Blvd.
Waukegan, IL 60085
USA
Tel. +1 630 9695412
Fax +1 630 9695492
lmt.us@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

in alliance with

