

## LC415X

ISO - Decolletage (Mikro - Drehen)

ISO - Decolletage (Micro - Turning)



in alliance with



Scharfe Mikrogeometrien, eine dünne PVD-Schicht sowie ein spezielles Feinstkornsubstrat garantieren den hohen Qualitätsstandard der neuen Drehsorte für Decolletage von Boehlerit. Die besonders kleinen und scharfen ISO Wendepplatten sind speziell für die Bearbeitung von Klein- und Kleinstteilen wie Zahnimplantate und Uhrengehäuse geeignet.


A special microgeometry, a thin PVD coating and a special submicron substrate guarantee the high quality of the new turning grade for small components from Boehlerit. These special ISO inserts have been designed for effective machining of small and smallest components such as dental instruments and watch cases.


**Technologievorteile**  
**Technological advantage**

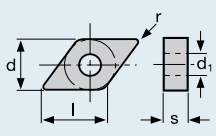



**Kundennutzen**  
**Customer benefits**

<p>Zähes Feinstkornsubstrat Tough submicron substrate</p>		<p>Höhere Bearbeitungssicherheit Higher machining safety</p>
<p>Kombination einer zähen Grundschrift und einer verschleißfesten Deckschicht Combination of a tough ground layer with a wear resistant top layer</p>		<p>Höhere Schnittgeschwindigkeiten und lange Standzeiten Higher cutting speed and longer tool life</p>
<p>Spezielle Spangeometrie mit auf Kleinteile abgestimmten Eckenradien Special chip geometry with corner radius for little parts</p>		<p>Guter Spanbruch und weicher Schnitt Good chip breakage and smooth cut</p>

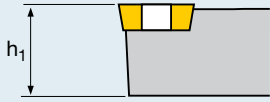
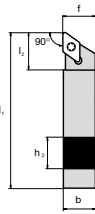
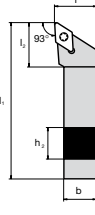
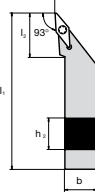
**Schnittdatenrichtwerte LC415X**  
**Cutting data standard values LC415X**

Werkstoffgruppe Material group	Gliederung der Werkstoff-Hauptgruppen und Kennbuchstaben Main workpiece material groups and their code letters	Schnittgeschwindigkeit Cutting speed $v_c$ [m/min]	Vorschub Feed f [mm/U]
	Werkstoff Material		
<b>P</b>	Automatenstahl Machining steel	100 - 220	0,01 - 0,15
	Stahl Steel < 600 N/mm <sup>2</sup>	100 - 180	0,01 - 0,20
	Stahl Steel > 800 N/mm <sup>2</sup>	60 - 130	0,01 - 0,15
<b>M</b>	Nichtrostender Stahl Stainless steel	60 - 140	0,01 - 0,20
<b>N</b>	Aluminium Aluminium	200 - 800	0,01 - 0,30
	Bronze, Messing, Kupfer Bronze, Brass, Copper	100 - 500	0,01 - 0,30
<b>S</b>	Titan Titanium	40 - 90	0,01 - 0,15

 = Nassbearbeitung wet machining

	Bestellbezeichnung Ordering code	l	d	s	d <sub>1</sub>	r	Sorte Grade
							LC415X
<b>DCGT...</b> 	<b>DCGT 0702008</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,08	●
	<b>DCGT 0702015</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,15	●
	<b>DCGT 11T3015</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,15	●
	<b>DCGT 11T3035</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,35	●
<b>DCGT...BC</b> 	<b>DCGT 0702008 FL-BC</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,08	●
	<b>DCGT 0702008 FR-BC</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,08	●
	<b>DCGT 0702015 FL-BC</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,15	●
	<b>DCGT 0702015 FR-BC</b>	7,70	6,35	2,38	2,8	0,15	●
	<b>DCGT 11T3015 FL-BC</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,15	●
	<b>DCGT 11T3015 FR-BC</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,15	●
	<b>DCGT 11T3035 FL-BC</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,35	●
	<b>DCGT 11T3035 FR-BC</b>	11,60	9,52	3,97	4,4	0,35	●
<b>VCGT...</b> 	<b>VCGT 1103008</b>	11,10	6,35	3,18	2,8	0,08	●
	<b>VCGT 1103015</b>	11,10	6,35	3,18	2,8	0,15	●

**S-Klemmhalter Außenbearbeitung**  
Tool holders type S, external machining

	Bestellbezeichnung Ordering Code	h <sub>1</sub> = h <sub>2</sub>	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	f
<b>SDAC-R/L</b> 90° 	<b>SDACR/L 1010X07-D</b>	10	10	150	15	10
	<b>SDACR/L 1212X07-D</b>	12	12	150	15	12
<b>SDJC-R/L</b> 93° 	<b>SDJCR/L 1010X07-D</b>	10	10	115	15	10
	<b>SDJCR/L 1212X07-D</b>	12	12	130	15	12
	<b>SDJCR/L 1212X11-D</b>	12	12	130	15	12
	<b>SDJCR/L 1616X11-D</b>	16	16	130	15	16
<b>SVJC-R/L</b> 93° 	<b>SVJCR/L 1010X11-D</b>	10	10	115	21,5	10
	<b>SVJCR/L 1212X11-D</b>	12	12	130	21,5	12
	<b>SVJCR/L 1616X11-D</b>	16	16	130	21,5	16

Bestellbeispiel: 1 Stück SDACR 1010X07-D Lieferung ohne Schlüssel

Order Example: 1 off SDACR 1010X07-D Delivery without key

# 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.  
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 52103111  
Telefax +86 25 52106376  
lmt.cn@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

### Deutschland/Germany

LMT Tool Systems GmbH  
Heidenheimer Straße 84  
D-73447 Oberkochen  
Telefon +49 7364 9579-0  
Telefax +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  
Telefon. +44 16 76 523440  
Telefax. +44 16 76 525379  
lmt.uk@lmt-tools.com

### Frankreich/France

LMT France  
Lieu dit «Les Cizes»  
F-01590 LAVANCIA  
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, India  
Telefon +91 44 24405136  
Telefax +91 44 24405205  
lmt.in@lmt-tools.com

### Italien/Italy

LMT Italy S.r.l.  
Via Buozzi 31  
I-20090 Segrate (MI)  
Telefon +39 02 2694971  
Telefax +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  
Telefon +52 442 2215706  
Telefax +52 442 2215555  
lmt.mx@lmt-tools.com  
www.lmt-tools.com

### Polen/Poland

LMT Boehlerit Polska  
Ul. Wysogotowska 9  
PL 62-081 Przeźmierowo  
Telefon +48 61 6512030  
Telefax +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,  
Telefon +7 495 510 10 27  
Telefax +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  
Telefon +65 64 624214  
Telefax +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  
Telefon +34 93 7507907  
Telefax +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  
Telefon +82 31 3848600  
Telefax +82 31 3842121  
lmt.kr@lmt-tools.com

### Tschechien/Czech Republic

Kancelář Boehlerit  
Santražiny 753,  
CR-760 01 ZLÍN  
Telefon +420 577 214989  
Telefax +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  
Telefon +90 216 3066570  
Telefax +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.  
Telefon +36 23 521910  
Telefax +36 23 521919  
lmt.hu@lmt-tools.com

### USA

**Kanada/Canada**  
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

in alliance with

