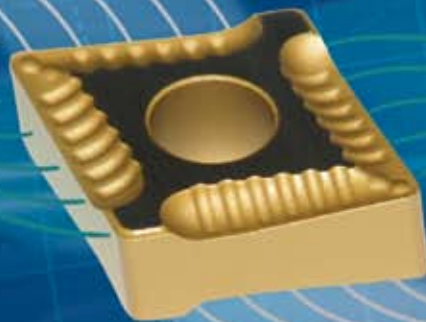


BOEHLERIT

BCU

Drehgeometrie einfach - universell - schnittfreudig
Geometry for turning simple - universal - soft cut



in alliance with



BCU

Boehlerit Copy Universal einfach - universell - schnittfreudig
Boehlerit Copy Universal simple, universal, soft cut

BOEHLERIT

BCU

Die neue BCU Geometrie stellt eine Erweiterung zur EL-BC und ER-BC dar. Die neue Boehlerit BCU - Geometrie ist aufgrund ihrer besonders tiefen und scharfen Schneidenausführung optimal für die Anwendung bei Spanbruchproblemen geeignet. Durch den fast durchgehenden Spanformer auf der Haupt- und Nebenschneide kann die Platte sowohl beim Plandrehen als auch beim Längsdrehen verwendet werden. Das besonders weiche Schnittverhalten rundet die umfanggeschliffene Ausführung ab. Die neue CNGG 120408-BCU ist in den Steeltec Sorten LC215K (P15), LC225K (P25) sowie der Supertec Sorte LC415Z (S15) verfügbar und hat dadurch ein weites Einsatzfeld, auch auf Superlegierungen und rostfreiem Stahl.

BCU

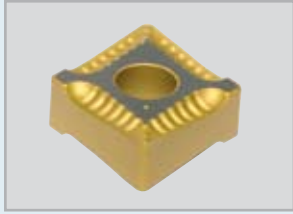
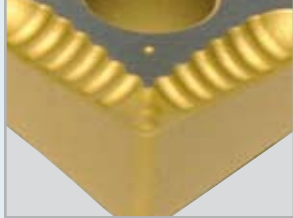


Boehlerit has extended its EL-BC and ER-BC range of inserts with the new BCU geometry. Thanks to its particularly deep and sharp edge design, the new Boehlerit BCU geometry is especially suitable for applications prone to chip breaking problems. As the chip breaker runs virtually along the entire main and secondary cutting edges, the insert can be used both for facing and longitudinal turning. Add to this the particularly soft cutting performance of the contour ground insert. The new CNGG 120408-BCU is available in the Steeltec grades LC215K (P15), LC225K (P25) and the grade Supertec LC415Z (S15) and therefore suitable for a wide range of applications, also for super alloys and suitable for stainless steel.

Technologievorteile

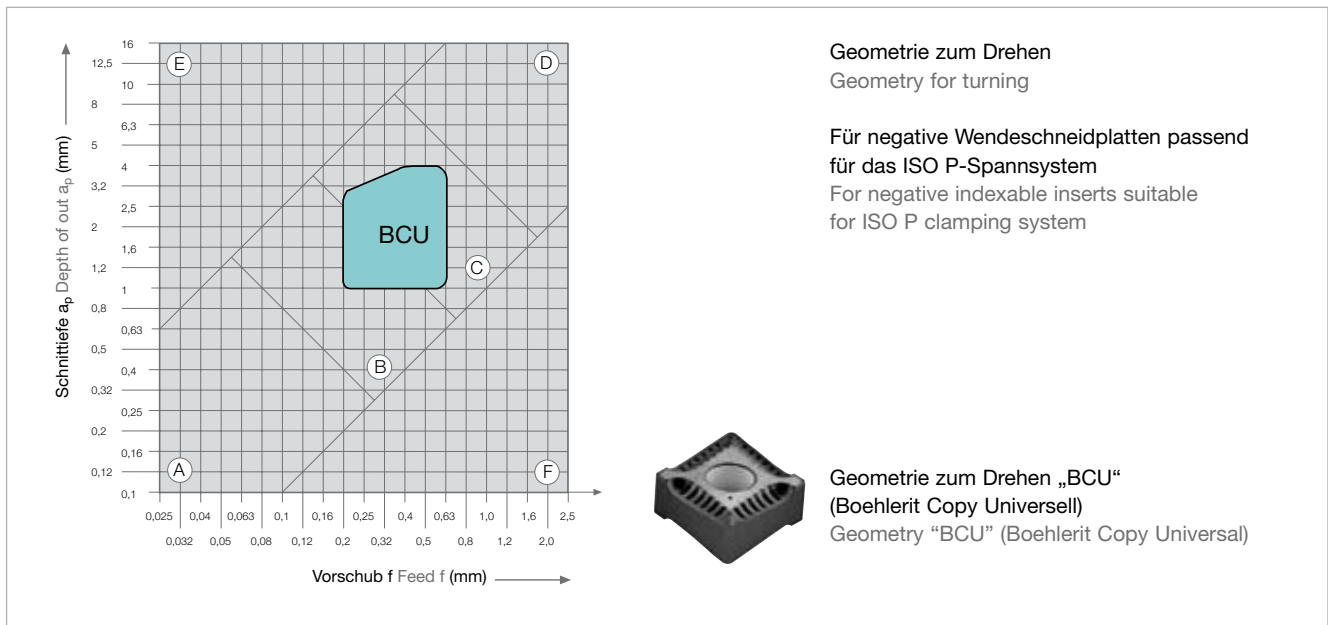
Technological advantage

Kundennutzen

Customer benefits

<p>Span wird in zwei Ebenen verformt Chip is formed at two levels</p>		<p>Äußerst guter Spanbruch Excellent chip breaking properties</p>
<p>Durch einfache, tiefe Spanmulde - weicher Schnitt Soft cut due to simple deep chip groove</p>		<p>Verringerte Vibrationsneigung - auch bei langen dünnen Drehteilen Less tendency to vibration - even when the parts to be turned are long and thin</p>
<p>LC215K Hartmetallsorte im Bereich P15 Carbide grade in the P15 range</p>		<p>Für hohe Schnittgeschwindigkeiten im glatten Schnitt; vc 180 - 300 m/min (vc = 590 - 980 sfm) For plain cut at high cutting speeds; vc 180 - 300 m/min (vc = 590 - 980 sfm)</p>
<p>LC225K Zähe Universaldrehsorte im Bereich P25 Tough universal turning grade in the P25 range</p>		<p>Für leicht unterbrochene Schnitte mit vc 120 - 220 m/min (vc = 390 - 720 sfm) For slightly interrupted cut at vc 120 - 220 m/min (vc = 390 - 720 sfm)</p>
<p>LC415Z Feinstkornsorte für hohe Kantenstabilität Micro-grain grade for high edge stability</p>	 <p>x 1000 10µm</p>	<p>Für den Einsatz auf Superlegierungen mit vc = 40 - 60 m/min Auch für rostfreie Stähle geeignet. For use on super alloys at vc = 40 - 60 m/min Also suitable for stainless steel.</p>

	Bestellbezeichnung Ordering code	l	d	s	d ₁	r	Sorte Grade		
							LC215K	LC225K	LC415Z
CNGG...-BCU	CNGG 120408-BCU	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●	●



Schneidstoffsorten, Übersicht
Turning Grades Overview

Sorte Grade	ISO	Anwendungsbereich Range of applications	Werkstoffgruppe Group of materials						Bearbeitungsverfahren Application					
			P	M	K	N	S	H	T	M	D	S	G	P
		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	Stahl Steel	Rostfrei Stainless	Grauguss Grey cast iron	NE-Metalle (Ni, Ti, Inco) Noble metals	Hochwärmefest High temperature materials	Harte Werkstoffe Hard materials	Drehen Turning	Fräsen Milling	Bohren Drilling	Gewindebearbeitung Threading	Einstechen Grooving	Abstechen Parting
LC215K	HC-P15		■						●					
	HC-K15				■				●					
LC225K	HC-P25		■						●					
	HC-M25			■					●					
LC415Z	HC-S15						■		●					
Anwendungsschwerpunkt Application peak			■ Hauptanwendung Main application ■ Weitere Anwendung Further applications						Standardsorte Standard grade					
Gesamtbereich nach ISO 513 Full range to ISO 513		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50												

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
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
1081 S. Northpoint Blvd.
Waukegan, IL 60085
Telefon +1 630 9695412
Telefax +1 630 9695492
lmt.us@lmt-tools.com
www.lmt-tools.com

in alliance with

