

# BOEHLERIT



**Steeltec LC225K**  
Die neue Universal-  
Stahldrehsorte trägt  
Keramik gelb

**Steeltec LC225K**  
The new universal-  
steel turning grade  
wears yellow ceramic  
coating



Leitz Metalworking Technology Group  
BELIN • BILZ • BOEHLERIT •  
FETTE • KIENINGER • ONSRUD

## Steeltec LC215K und LC225K

**Gelbe Keramikschicht zeigt mehr Leistung auf einen Blick**

**Steeltec LC215K and LC225K**

**Yellow ceramic coating provides improved performance at a glance**

### Steeltec LC225K

Die neue Universaldrehsorte LC225K zeigt höhere Verschleißbeständigkeit bei gleichzeitig größerer Zähigkeit auf einem breiten Stahlwerkstoffspektrum. Mit der Steeltec LC225K, eine Sorte aus der neuen Steeltec LC200-Generation, ist es den Boehlerit-Metallurgen gelungen, eine Hartmetallsorte zu entwickeln, die erhöhte Härte (Standzeit) und gleichzeitig höhere Zähigkeit (Bearbeitungssicherheit) aufweist.

Als besondere Innovation muß hier die neue, gelbe  $\text{Al}_2\text{O}_3$ - Schicht gesehen werden.

### Steeltec LC225K

The new universal turning grade LC225K has not only a higher wear resistance but also higher toughness on a wide range of steel material. With Steeltec LC225K, a grade of the new Steeltec LC200 generation, the metallurgists from Boehlerit succeeded in the development of a carbide grade, which has a bigger hardness (tool life) and at the same time a higher toughness (machining security).

The new yellow  $\text{Al}_2\text{O}_3$  coating must be seen as a special innovation.

### Technologievorteile

### Technological advantages

Erste gelbe Keramikdeck-schicht  
First yellow ceramic coating



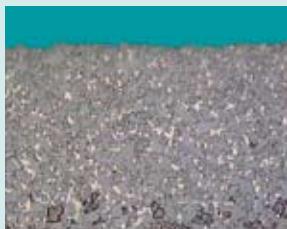
Durotec Anbindungsschicht - verzahnte Gestaltung des Schichtüberganges  
Durotec adhesion layer – interlocked design of cross-over between layers



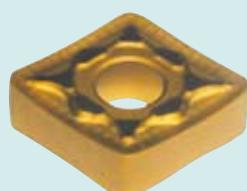
Glatte und grifffeste Wendeplatte  
Smooth and good-grip indexable inserts



Gradientenhartmetall - in der Randzone mit Kobalt angereichertes Hartmetall  
Gradient carbide - carbide enriched with cobalt in the periphery



Nach dem Beschichten geschliffene Drytec Wärmeableitflächen  
Heat-dissipating Drytec surfaces ground after coating



### Kundennutzen

### Customer benefits

Drei Vorteile in einer Schicht:  
Höhere Schnittgeschwindigkeit bei gleichzeitig bis zu 30 % längerer Standzeit.



Einfache Verschleißerkennung



Three advantages in one coating:  
Higher cutting speeds in combination with a 30% improvement in tool life.

Easy recognition of signs of wear.

Optimierte Schichthaf-tung garantiert hohe Schnittgeschwindigkeit



Optimised adhesion of layers guarantees high cutting speed

Reduzierte Aufbauschnei-denbildung und keine Verschmutzung der Wendeplatte durch Fingerab-drücke



Reduced built-up edge formation and no smudging of indexable inserts through fingerprints

Höhere Bearbeitungs-sicherheit, geringere Neigung zu Mikroaus-brüchen



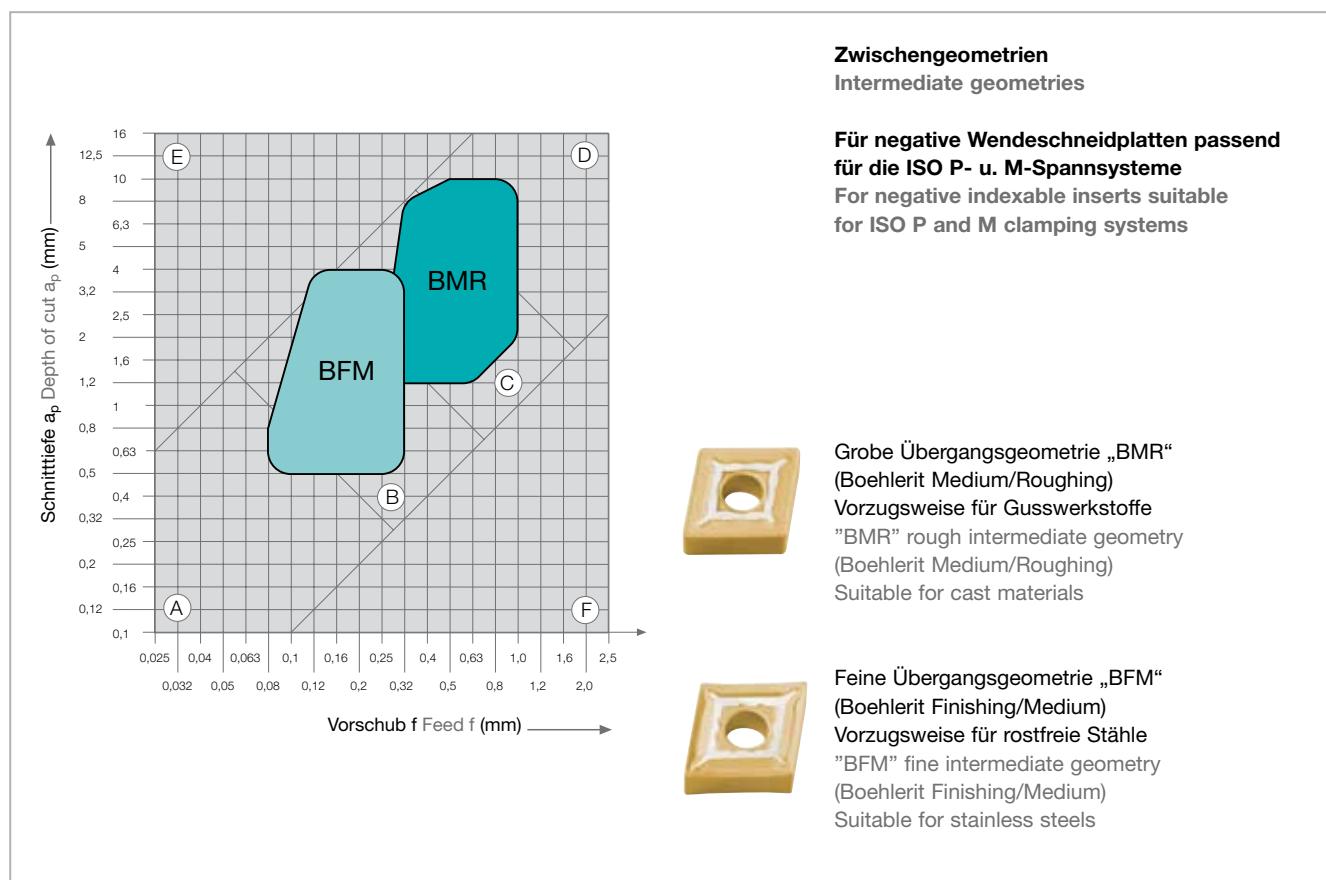
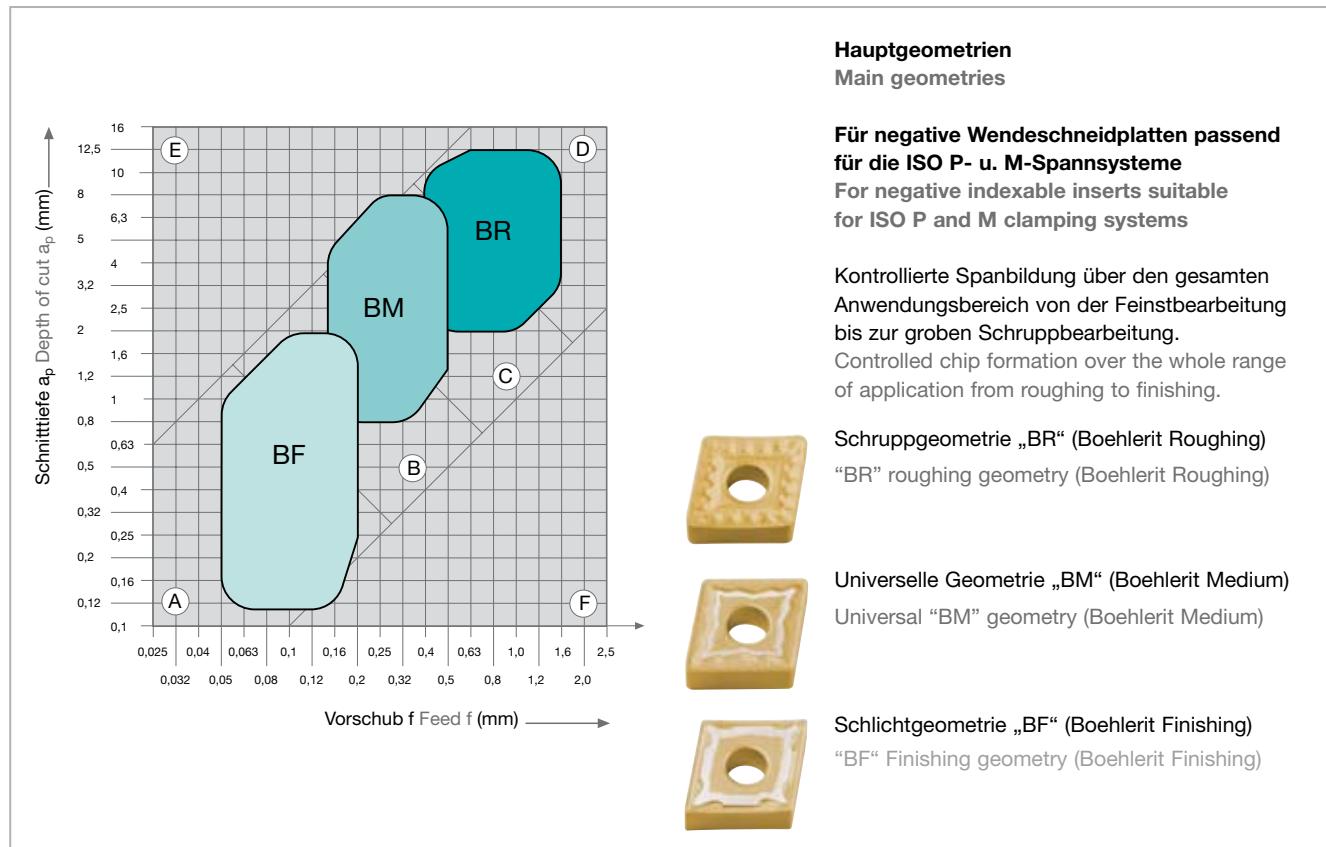
Greater machining safety, decreased propensity to micro-breakage

Bessere Wärmeableitung durch das Werkzeug - macht das Trockendrehen möglich

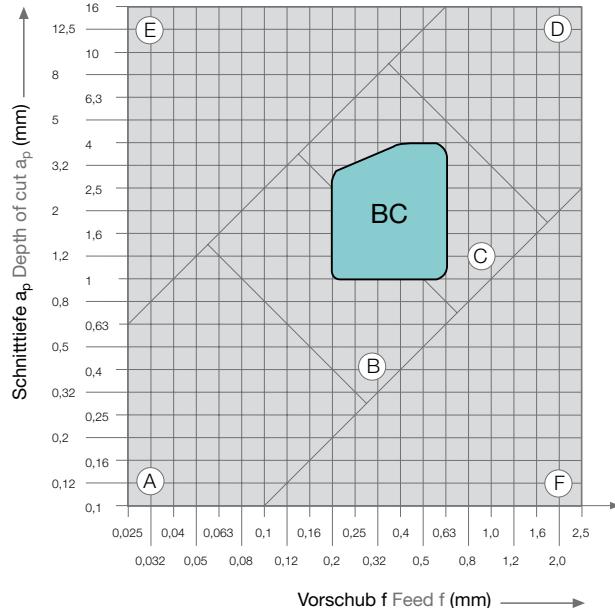


Improved heat dissipation by the tool – makes dry machining possible

# Spanformgeometrien für Stahl Chip groove geometries for steel



# Spanformgeometrien für Stahl Chip groove geometries for steel



## Geometrie zum Kopierdrehen

Geometry for copy turning

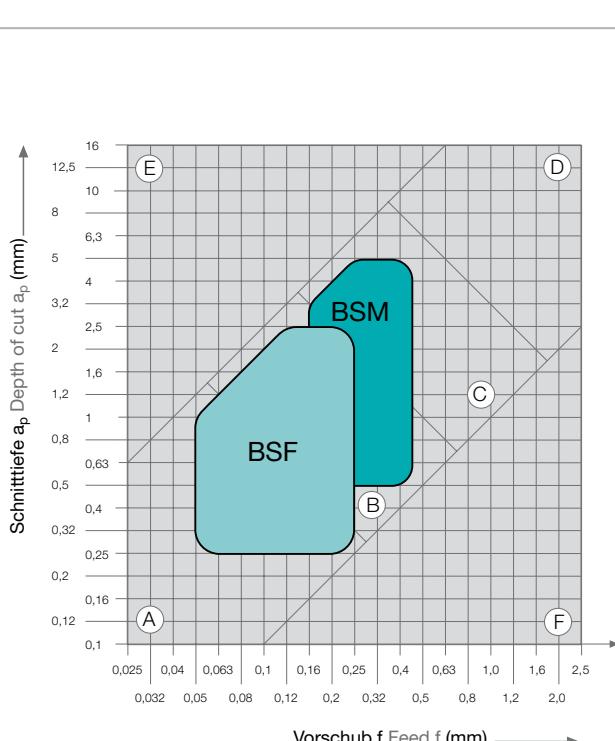
Für negative Wendeschneidplatten passend  
für das ISO P-Spannsystem

For negative indexable inserts suitable  
for ISO P clamping system



Geometrie zum Kopierdrehen „BC“  
(Boehlerit Copying)

“BC” Geometry for copy turning  
(Boehlerit Copying)



## Hauptgeometrien

Main geometries

Für positive Wendeschneidplatten passend  
für das ISO S-Spannsystem

For positive indexable inserts suitable  
for ISO S clamping system

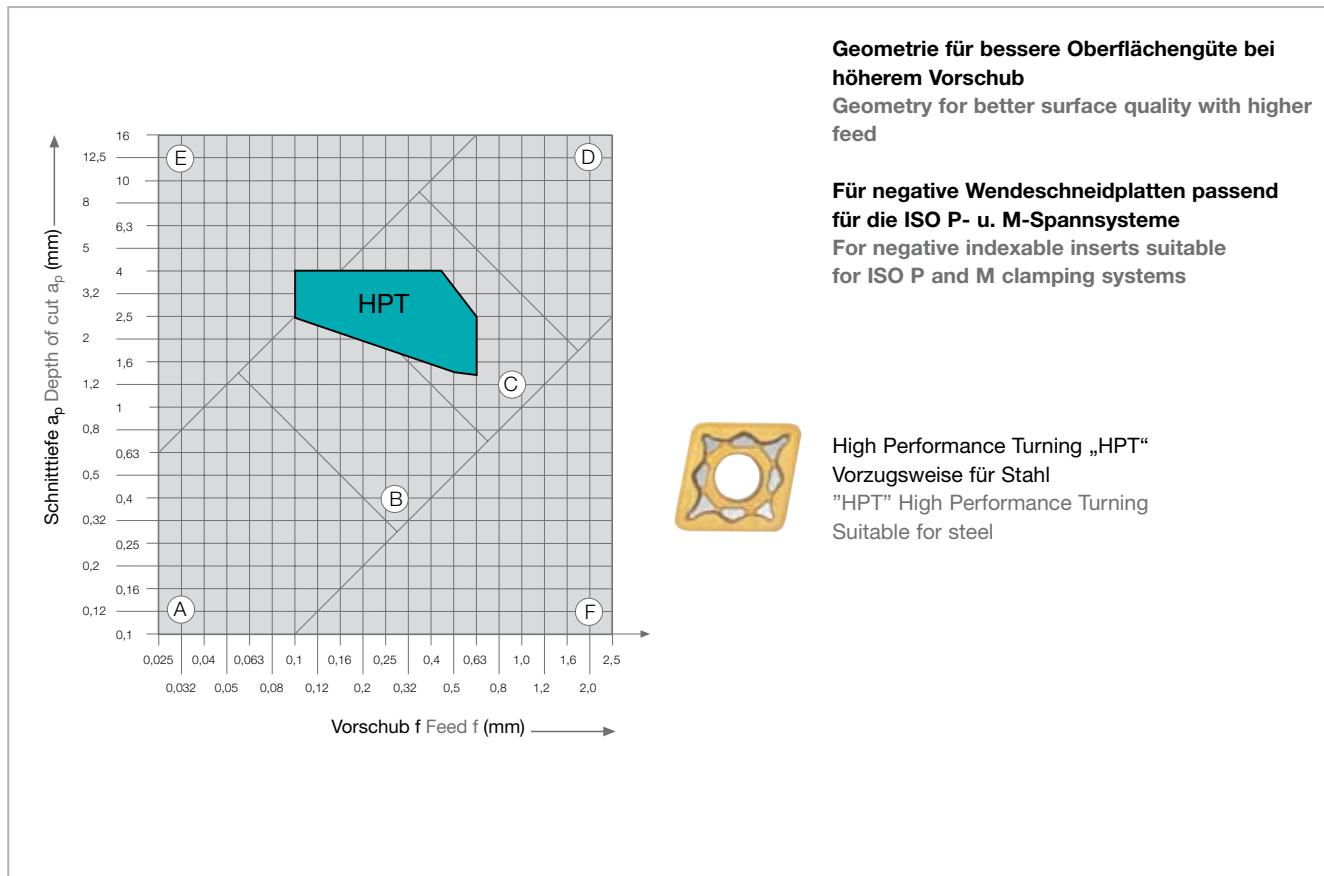


Universelle Geometrie „BSM“  
(Boehlerit S-ISO System Medium)  
Universal “BSM”geometry  
(Boehlerit ISO S system Medium)



Schlicht-Geometrie „BSF“  
(Boehlerit S-ISO System Finishing)  
“BSF” finishing geometry  
(Boehlerit ISO S system Finishing)

# Spanformgeometrien für Stahl Chip groove geometries for steel



## Technologievorteile Technological advantages

Speziell ausgelegte Glätt-schneide an der Freifläche Specially designed smoothing cutting edge at the tool flank	
---	--

Exakt in Vorschubrichtung ausgerichtete Glättschneide Smoothing cutting edge aligned precisely along the feed direction	
--	--

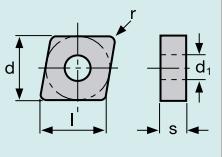
Nach dem Beschichten geschliffene Drytec Wärmeableitflächen Heat-dissipating Drytec surfaces ground after coating	
--	--

## Kundennutzen Customer benefits

Im Vergleich zu ISO-Drehwendeplatten bis dreifacher Vorschub möglich oder bis zu 75% bessere Oberflächengüte Feed up to three times greater and surface quality up to 75% better than with turning indexable inserts certified according to ISO.
---

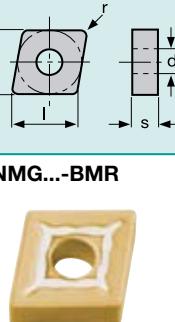
Kein Vor- und Nachschneiden an der Hauptschneide dadurch geringerer Schnittdruck und Einsatz von doppelseitigen Wendeschneidplatten (doppelte Anzahl von Schneidkanten) bei kleinen Werkstückdurchmessern No preliminary or after-cutting at the main cutting edge – ensuring reduced cutting pressure and use of double-sided indexable inserts (double the number of cutting edges) for small work piece diameters
---

Bessere Wärmeableitung durch das Werkzeug macht das Trockendrehen möglich Improved heat dissipation through the tool makes dry machining possible
--

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
 <b>CCMT...-BSF</b>	<b>CCMT 060202-BSF</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,2	●	●
	<b>CCMT 060204-BSF</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,4	●	●
	<b>CCMT 060208-BSF</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,8	●	●
	<b>CCMT 09T304-BSF</b>	9,70	9,52	3,97	4,40	0,4	●	●
	<b>CCMT 09T308-BSF</b>	9,70	9,52	3,97	4,40	0,8	●	●
	<b>CCMT 120404-BSF</b>	12,90	12,70	4,76	5,50	0,4	●	●
	<b>CCMT 120408-BSF</b>	12,90	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
 <b>CCMT...-BSM</b>	<b>CCMT 060202-BSM</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,2	●	●
	<b>CCMT 060204-BSM</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,4	●	●
	<b>CCMT 060208-BSM</b>	6,40	6,35	2,38	2,80	0,8	●	●
	<b>CCMT 09T304-BSM</b>	9,70	9,52	3,97	4,40	0,4	●	●
	<b>CCMT 09T308-BSM</b>	9,70	9,52	3,97	4,40	0,8	●	●
	<b>CCMT 120404-BSM</b>	12,90	12,70	4,76	5,50	0,4	●	●
	<b>CCMT 120408-BSM</b>	12,90	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
 <b>CCMT...-BSMR</b>	<b>CCMT 250924-BSMR</b>	25,80	25,40	9,52	8,60	2,4	●	●
 <b>CNMA...</b>	<b>CNMA 120408</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	
	<b>CNMA 120412</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
 <b>CNMG...-BF</b>	<b>CNMG 090304-BF</b>	9,70	9,52	3,18	3,81	0,4	●	
	<b>CNMG 120404-BF</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,4	●	
	<b>CNMG 120408-BF</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	
	<b>CNMG 120412-BF</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
 <b>CNMG...-BFM</b>	<b>CNMG 090304-BFM</b>	9,70	9,52	3,18	3,81	0,4	●	●
	<b>CNMG 120404-BFM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>CNMG 120408-BFM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>CNMG 120412-BFM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
 <b>CNMG...-BM</b>	<b>CNMG 090304-BM</b>	9,70	9,52	3,18	3,81	0,4	●	
	<b>CNMG 090308-BM</b>	9,70	9,52	3,18	3,81	0,8	●	
	<b>CNMG 120408-BM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	
	<b>CNMG 120412-BM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
	<b>CNMG 120416-BM</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,6	●	
	<b>CNMG 160608-BM</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	0,8	●	
	<b>CNMG 160612-BM</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,2	●	
	<b>CNMG 160616-BM</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,6	●	
	<b>CNMG 190612-BM</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,2	●	
	<b>CNMG 190616-BM</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,6	●	

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces CCMT 060202-BSF LC225K

● : Ab Lager Available ex stock

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		l	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
	<b>CNMG 120408-BMR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>CNMG 120412-BMR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>CNMG 120416-BMR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,6	●	●
	<b>CNMG 160612-BMR</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,2	●	●
	<b>CNMG 160616-BMR</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,6	●	●
	<b>CNMG 190608-BMR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	0,8	●	●
	<b>CNMG 190612-BMR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,2	●	●
	<b>CNMG 190616-BMR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,6	●	●
	<b>CNMG 120404 EL-BC</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>CNMG 120404 ER-BC</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>CNMG 120408 EL-BC</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>CNMG 120408 ER-BC</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>NEW</b>							
	<b>CNMG 120408-HPT</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>CNMG 120412-HPT</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>NEW</b>							
	<b>CNMM 120408-BR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>CNMM 120412-BR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>CNMM 120416-BR</b>	12,90	12,70	4,76	5,16	1,6	●	●
	<b>CNMM 160612-BR</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,2	●	●
	<b>CNMM 160616-BR</b>	16,10	15,87	6,35	6,35	1,6	●	●
	<b>CNMM 190612-BR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,2	●	●
	<b>CNMM 190616-BR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	1,6	●	●
	<b>CNMM 190624-BR</b>	19,30	19,05	6,35	7,93	2,4	●	●
	<b>CNMM 250724-BR</b>	25,80	25,40	9,52	9,12	2,4	●	●
<b>CNMM...-RP</b>	<b>CNMM 250924-RP</b>	25,80	25,40	9,52	9,12	2,4	●	●

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces CNMG 120408-BMR LC225K

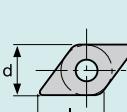
● : Ab Lager Available ex stock

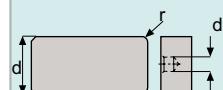
\* Spanformgeometrie siehe Seite 5 Chip groove geometry see page 5

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
	<b>DCMT 070202-BSF</b>	7,75	6,35	2,38	3,75	0,2	●	●
	<b>DCMT 070204-BSF</b>	7,75	6,35	2,38	3,75	0,4	●	●
	<b>DCMT 11T304-BSF</b>	11,60	9,52	3,97	4,40	0,4	●	●
	<b>DCMT 11T308-BSF</b>	11,60	9,52	3,97	4,40	0,8	●	●
	<b>DCMT 070202-BSM</b>	7,75	6,35	2,38	3,75	0,2	●	●
	<b>DCMT 070204-BSM</b>	7,75	6,35	2,38	3,75	0,4	●	●
	<b>DCMT 070208-BSM</b>	7,75	6,35	2,38	3,75	0,8	●	●
	<b>DCMT 11T304-BSM</b>	11,60	9,52	3,97	4,40	0,4	●	●
	<b>DCMT 11T308-BSM</b>	11,60	9,52	3,97	4,40	0,8	●	●
	<b>DCMT 150408</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DCMT 150412</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>DNMA 150608</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	
	<b>DNMG 110404-BF</b>	11,60	9,52	4,76	5,16	0,4	●	
	<b>DNMG 110408-BF</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	0,8	●	
	<b>DNMG 110412-BF</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	1,2	●	
	<b>DNMG 150404-BF</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,4	●	
	<b>DNMG 150408-BF</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	
	<b>DNMG 150412-BF</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
	<b>DNMG 150604-BF</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,4	●	
	<b>DNMG 150608-BF</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	
	<b>DNMG 150612-BF</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,2	●	
	<b>DNMG 110404-BFM</b>	11,60	9,52	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 110408-BFM</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	0,8	●	●
	<b>DNMG 110412-BFM</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	1,2	●	
	<b>DNMG 150404-BFM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 150408-BFM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150412-BFM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
	<b>DNMG 150604-BFM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,4	●	
	<b>DNMG 150608-BFM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150612-BFM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,2	●	
	<b>DNMG 110408-BM</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	0,8	●	●
	<b>DNMG 110412-BM</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	1,2	●	●
	<b>DNMG 150408-BM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150412-BM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>DNMG 150416-BM</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,6	●	
	<b>DNMG 150608-BM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	
	<b>DNMG 150612-BM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,2	●	
	<b>DNMG 150616-BM</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,6	●	

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces DCMT 070202-BSF LC225K

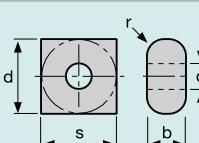
● : Ab Lager Available ex stock

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
 <b>DNMG...-BMR</b>	<b>DNMG 150408-BMR</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150412-BMR</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●
	<b>DNMG 150416-BMR</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,6	●	
	<b>DNMG 150608-BMR</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150612-BMR</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,2	●	●
	<b>DNMG 150616-BMR</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,6	●	●
 <b>DNMM...-BR</b>	<b>DNMM 150408-BR</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	
	<b>DNMM 150412-BR</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
	<b>DNMM 150608-BR</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMM 150612-BR</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	1,2	●	●
 <b>DNMG...-BC</b>	<b>DNMG 110404 EL-BC</b>	11,60	9,52	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 110404 ER-BC</b>	11,60	9,52	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 110408 EL-BC</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	0,8	●	●
	<b>DNMG 110408 ER-BC</b>	11,60	9,52	4,76	3,97	0,8	●	●
	<b>DNMG 150404 EL-BC</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 150404 ER-BC</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 150408 EL-BC</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150408 ER-BC</b>	15,50	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150604 EL-BC</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 150604 ER-BC</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,4	●	●
	<b>DNMG 150608 EL-BC</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	●
	<b>DNMG 150608 ER-BC</b>	15,50	12,70	6,35	5,16	0,8	●	●
 <b>DNMG 14...</b>	<b>DNMG 140405TL20</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	0,5	●	
	<b>DNMG 140405TL25</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	0,5	●	
	<b>DNMG 140405TR20</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	0,5	●	
	<b>DNMG 140405TR25</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	0,5	●	
	<b>DNMG 140410TL25</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	1,0	●	
	<b>DNMG 140410TR25</b>	14,00	11,95	4,76	5,16	1,0	●	

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
 <b>LNMR...</b>	<b>LNMR 501432</b>	51,00	25,50	14,00	6,50	3,2		●

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces DNMG 150408-BMR LC225K

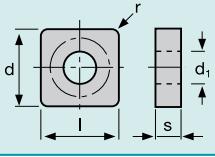
● : Ab Lager Available ex stock

		Bestellbezeichnung Ordering code					I	d	s	d <sub>1</sub>	r	Sorte Grade	LC215K	LC225K
		<b>LINUX...-BRW</b>	<b>LINUX 191940SN-BRW</b>	19,05	19,05	10,00	6,35	4,0				●		
		<b>LINUX...-BRW</b>	<b>LINUX 301940SN-BRW</b>	30,00	19,05	12,00	6,35	4,0				●		
		<b>LINUX...-BRWF</b>	<b>LINUX 301940SN-BRWF</b>	30,00	19,05	12,00	6,35	4,0				●		
		<b>LINUX...-BRWR</b>	<b>LINUX 301940SN-BRWR</b>	30,00	19,05	12,00	6,35	4,0				●		

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
<b>RCMX...-MO</b>	<b>RCMX 2006-MO</b>	20,00	6,35	6,50			●	●
	<b>RCMX 2507-MO</b>	25,00	7,90	7,20			●	●
	<b>RCMX 3209-MO</b>	32,00	9,52	9,50			●	●

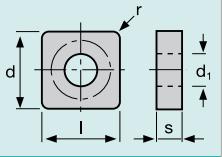
Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces LINUX 191940SN-BRW LC215K

● : Ab Lager Available ex stock

 Bestellbezeichnung Ordering code							Sorte Grade	
		l	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
<b>SCMT...-BSF</b> 	<b>SCMT 09T304-BSF</b>	9,52	9,52	3,97	4,40	0,4	●	●
	<b>SCMT 120404-BSF</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	0,4	●	●
<b>SCMT...-BSM</b> 	<b>SCMT 09T308-BSM</b>	9,52	9,52	3,97	4,40	0,8	●	●
	<b>SCMT 120408-BSM</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
<b>SCMT...-BSMR</b> 	<b>SCMT 250924-BSMR</b>	25,40	25,40	9,52	8,6	2,4	●	●
	<b>SCMT 380932-BSMR</b>	38,10	38,10	9,52	8,6	3,2	●	●
<b>SCMT...-BSR</b> 	<b>SCMT 250916-BSR</b>	25,00	25,00	9,52	8,6	1,6	●	●
	<b>SCMT 250924-BSR</b>	25,40	25,40	9,52	8,6	2,4	●	●
<b>SNMA...</b> 	<b>SNMA 120412</b>	12,70	12,70	4,76	5,16	1,2	●	
	<b>SNMA 190612</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,2	●	
<b>SNMG...-BF</b> 	<b>SNMG 120404-BF</b>	12,70	12,70	4,76	5,16	0,4	●	
<b>SNMG...-BFM</b> 	<b>SNMG 090304-BFM</b>	9,52	9,52	3,18	3,81	0,4	●	●

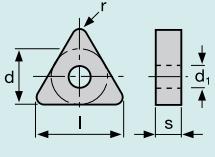
Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces SCMT 09T304-BSF LC225K

● : Ab Lager Available ex stock

		Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
			I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
<b>SNMG...-BM</b>		<b>SNMG 120408-BM</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
		<b>SNMG 120412-BM</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	1,2	●	●
		<b>SNMG 120416-BM</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	1,6	●	●
		<b>SNMG 150608-BM</b>	15,87	15,87	6,35	6,35	0,8	●	
		<b>SNMG 190612-BM</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,2	●	●
<b>SNMG...-BMR</b>		<b>SNMG 120408-BMR</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
		<b>SNMG 120412-BMR</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	1,2	●	●
		<b>SNMG 150612-BMR</b>	15,87	15,87	6,35	6,35	0,8	●	●
		<b>SNMG 190612-BMR</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,2	●	●
		<b>SNMG 190616-BMR</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,6	●	●
<b>SNMM...-BR</b>		<b>SNMM 120408-BR</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	0,8	●	●
		<b>SNMM 120412-BR</b>	12,70	12,70	4,76	5,50	1,2	●	●
		<b>SNMM 150612-BR</b>	15,87	15,87	6,35	6,35	0,8	●	●
		<b>SNMM 190612-BR</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,2	●	●
		<b>SNMM 190616-BR</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	1,6	●	●
		<b>SNMM 190624-BR</b>	19,05	19,05	6,35	7,93	2,4		
<b>SNMG...-BRW</b>		<b>SNMG 211040SN-BRW</b>	21,00	21,00	10,46	7,80	4,0	●	●
									
<b>SNMM...-RP</b>		<b>SNMM 250724-RP</b>	25,40	25,40	7,94	7,93	2,4	●	●
									
<b>SPMR...-FM</b>		<b>SPMR 090304-FM</b>	9,52	9,52	3,18		0,4	●	●
		<b>SPMR 090308-FM</b>	9,52	9,52	3,18		0,8	●	●
		<b>SPMR 120304-FM</b>	12,70	12,70	3,18		0,4	●	●
		<b>SPMR 120308-FM</b>	12,70	12,70	3,18		0,8	●	●
		<b>SPMR 120312-FM</b>	12,70	12,70	3,18		1,2	●	●

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces SNMG 120408-BM LC225K

● : Ab Lager Available ex stock

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
	<b>TCMT...-BSF</b>	TCMT 110202-BSF	11,00	6,35	2,38	2,80	0,2	●
		TCMT 110204-BSF	11,00	6,35	2,38	2,80	0,4	●
		TCMT 110208-BSF	11,00	6,35	2,38	2,80	0,8	●
		TCMT 16T304-BSF	16,50	9,52	3,97	4,40	0,4	●
		TCMT 16T308-BSF	16,50	9,52	3,97	4,40	0,8	●
	<b>TCMT...-BSM</b>	TCMT 110202-BSM	11,00	6,35	2,38	2,80	0,2	●
		TCMT 110204-BSM	11,00	6,35	2,38	2,80	0,4	●
		TCMT 110208-BSM	11,00	6,35	2,38	2,80	0,8	●
		TCMT 16T304-BSM	16,50	9,52	3,97	4,40	0,4	●
		TCMT 16T308-BSM	16,50	9,52	3,97	4,40	0,8	●
	<b>TNMA...</b>	TNMA 160412	16,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		TNMA 220412	22,00	12,70	4,76	5,16	1,2	●
	<b>TNMG...-BF</b>	TNMG 160404-BF	16,50	9,52	4,76	3,81	0,4	●
	<b>TNMG...-BFM</b>	TNMG 160404-BFM	16,50	9,52	4,76	3,81	0,4	●
		TNMG 160408-BFM	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		TNMG 160412-BFM	16,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
	<b>TNMG...-BM</b>	TNMG 160408-BM	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		TNMG 160412-BM	16,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		TNMG 220408-BM	22,00	12,70	4,76	5,16		●
		TNMG 220412-BM	22,00	12,70	4,76	5,16	1,2	●
	<b>TNMG...-BMR</b>	TNMG 160408-BMR	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		TNMG 160412-BMR	16,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		TNMG 220412-BMR	22,00	12,70	4,76	5,16	1,2	●
		TNMG 220416-BMR	22,00	12,70	4,76	5,16	1,6	●
	<b>TNMG...-BC</b>	TNMG 160408 EL-BC	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		TNMG 160408 ER-BC	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		<b>NEW</b>						

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces TCMT 110202-BSF LC225K

● : Ab Lager Available ex stock

		Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
			I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
<b>TNMM...-BR</b> 	<b>TNMM 160408-BR</b>	16,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●	●	
	<b>TNMM 160412-BR</b>	16,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●	●	
	<b>TNMM 220408-BR</b>	22,00	12,70	4,76	5,16	0,8	●	●	
	<b>TNMM 220412-BR</b>	22,00	12,70	4,76	5,16	1,2	●	●	
<b>TPMR...-FM</b> 	<b>TPMR 090204-FM</b>	9,52	5,56	2,38		0,4	●	●	
	<b>TPMR 110304-FM</b>	11,00	6,35	3,18		0,4	●	●	
	<b>TPMR 110308-FM</b>	11,00	6,35	3,18		0,8	●	●	
	<b>TPMR 160304-FM</b>	16,50	9,52	3,18		0,4	●	●	
	<b>TPMR 160308-FM</b>	16,50	9,52	3,18		0,4	●	●	

		Referencia para el pedido Código						Sorte Grade	
			I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
<b>VBMT...</b> 	<b>VBMT 160404</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,4	●	●	
	<b>VBMT 160408</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,8	●	●	
	<b>VBMT 160412</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	1,2	●	●	
<b>VCMT...-BSF</b> 	<b>VCMT 110302-BSF</b>	11,10	6,35	3,18	2,80	0,2	●	●	
	<b>VCMT 110304-BSF</b>	11,10	6,35	3,18	2,80	0,4	●	●	
	<b>VCMT 160404-BSF</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,4	●	●	
	<b>VCMT 160408-BSF</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,8	●	●	
<b>VCMT...-BSM</b> 	<b>VCMT 160404-BSM</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,4	●	●	
	<b>VCMT 160408-BSM</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	0,8	●	●	
	<b>VCMT 160412-BSM</b>	16,60	9,52	4,76	4,40	1,2	●	●	
<b>VNMG...-BF</b> 	<b>VNMG 160404-BF</b>	16,60	9,52	4,76	3,81	0,4	●		
<b>VNMG...-BFM</b> 	<b>VNMG 160408-BFM</b>	16,60	9,52	4,76	3,81	0,8	●	●	
<b>VNMG...-BM</b> 	<b>VNMG 160408-BM</b>	16,60	9,52	4,76	3,81	0,8	●	●	
	<b>VNMG 160412-BM</b>	16,60	9,52	4,76	3,81	1,2	●	●	

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces TNMM 160408 LC225K

● : Ab Lager Available ex

	Bestellbezeichnung Ordering code						Sorte Grade	
		I	d	s	d <sub>1</sub>	r	LC215K	LC225K
	<b>WCMT...-BSF</b>	WCMT 06T302-BSF	6,50	9,52	3,97	4,40	0,2	●
		WCMT 06T304-BSF	6,50	9,52	3,97	4,40	0,4	●
		WCMT 06T308-BSF	6,50	9,52	3,97	4,40	0,8	●
		WCMT 080404-BSF	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WCMT 080408-BSF	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
	<b>WCMT...-BSM</b>	WCMT 06T302-BSM	6,50	9,52	3,97	4,40	0,2	●
		WCMT 06T304-BSM	6,50	9,52	3,97	4,40	0,4	●
		WCMT 06T308-BSM	6,50	9,52	3,97	4,40	0,8	●
		WCMT 080404-BSM	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WCMT 080408-BSM	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
	<b>WNMG...-BF</b>	WNMG 060404-BF	6,50	9,52	4,76	3,81	0,4	●
		WNMG 060408-BF	6,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		WNMG 060412-BF	6,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		WNMG 080404-BF	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WNMG 080408-BF	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080412-BF	8,60	12,70	4,76	5,16	1,2	●
	<b>WNMG...-BFM</b>	WNMG 060404-BFM	6,50	9,52	4,76	3,81	0,4	●
		WNMG 060408-BFM	6,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		WNMG 060412-BFM	6,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		WNMG 080404-BFM	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WNMG 080408-BFM	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080412-BFM	8,60	12,70	4,76	5,16	1,2	●
	<b>WNMG...-BM</b>	WNMG 060408-BM	6,50	9,52	4,76	3,81	0,8	●
		WNMG 060412-BM	6,50	9,52	4,76	3,81	1,2	●
		WNMG 080408-BM	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080412-BM	8,60	12,70	4,76	5,16	1,2	●
		WNMG 080416-BM	8,60	12,70	4,76	5,16	1,6	●
	<b>WNMG...-BMR</b>	WNMG 080408-BMR	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080412-BMR	8,60	12,70	4,76	5,16	1,2	●
		WNMG 080416-BMR	8,60	12,70	4,76	5,16	1,6	●
	<b>WNMG...-BC</b>	WNMG 080404 EL-BC	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WNMG 080404 ER-BC	8,60	12,70	4,76	5,16	0,4	●
		WNMG 080408 EL-BC	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080408 ER-BC	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
	NEW							
	<b>WNMG...-HPT*</b>	WNMG 080408-HPT	8,60	12,70	4,76	5,16	0,8	●
		WNMG 080412-HPT	8,60	12,70	4,76	5,16	1,2	●
		NEW						

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces WCMT 06T302-BSF LC225K

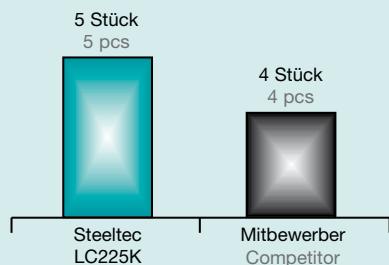
● : Ab Lager Available ex stock

\* Spanformgeometrie siehe Seite 5 Chip groove geometry see page 5

# Bearbeitungsbeispiele

## Machining examples

Führungsrolle, Werkstoff 1.2080  
Guide roll, material X 210 Cr 12



Wendeplatte/Sorte: CNMG 120408-BM LC225K

Insert / Grade:

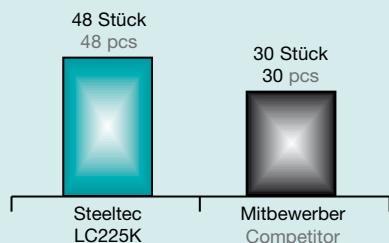
Anwendung: Innendrehen  
Application: Internal turning

Kühlung: Emulsion  
Cooling: Emulsion

Schnittparameter:  
Cutting data:  
 $v_c$  151 m/min  
 $a_p$  2 mm  
 $f$  0,25 mm/U rev

Ergebnis:  
Result:  
Standzeitsteigerung 25 %  
25% increase in tool life

Endkappe, Werkstoff 1.7225  
End cap, material 42CrMo4



Wendeplatte/Sorte: CNMG 120408-HPT LC225K

Insert / Grade:

Anwendung: Plandrehen  
Application: Facing

Kühlung: Emulsion  
Cooling: Emulsion

Schnittparameter:  
Cutting data:  
 $v_c$  180 m/min  
 $a_p$  1,5 mm  
 $f$  0,25 mm/U rev

Ergebnis:  
Result:  
Schnittdruck um 20% geringer  
Standzeitsteigerung um 60 %  
20% less cutting pressure  
60% increase in tool life

Schnecke, Werkstoff 1.7225  
Screw, material 42CrMo4



Wendeplatte/Sorte: CNMG 120408-BM LC215K

Insert / Grade:

Anwendung: Aussendrehen  
Application: External turning

Kühlung: Emulsion  
Cooling: Emulsion

Schnittparameter:  
Cutting data:  
 $v_c$  160 m/min  
 $a_p$  1,0 - 2,5 mm  
 $f$  0,12 - 0,3 mm/U rev

Ergebnis:  
Result:  
Prozesssichere Standmenge  
Standzeitsteigerung um 53 %  
Process-safe tool life quantity  
53% increase in tool life

## Technische Hinweise

## LMT-Schneidstoffsorten, Übersicht

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.) Harte Werkstoffe						Drehen Fräsen Bohren Gewindebearbeitung Einstechen Abstechen					
LC215K	HC-P15	10 - 25	■						●					
	HC-K15	10 - 25			□				●					
LC225K	HC-P25	20 - 35	■						●					
	HC-M25	20 - 35		□					●					
Anwendungsschwerpunkt			■ Hauptanwendung □ Weitere Anwendung						Standardorte					
			Gesamtbereich nach ISO 513 Full											

## LMT-Turning Grades Overview

### Technical hints

Grade	ISO	Range of applications	Group of materials						Application					
			P	M	K	N	S	H	T	M	D	S	G	P
		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	Steel Stainless Grey cast iron Non ferrous metals (Al, etc.) High temperature materials Hard materials						Turning					
LC215K	HC-P15	10 - 25	■						●					
	HC-K15	10 - 25			□				●					
LC225K	HC-P25	20 - 35	■						●					
	HC-M25	20 - 35		□					●					
Application peak			■ Main application □ Further application						Standard grade					
			range to ISO 513											

# Technische Hinweise

## Schnittdatenrichtwerte Drehen LC215K

Werkstoff-Gruppe	Gliederung der Werkstoff-Hauptgruppen und Kennbuchstaben	Brinell Härte HB	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ [m/min]		
			LC215K		
			f [mm/U]	0,25 - 0,4	0,05 - 0,25
	Werkstückstoff				
<b>P</b>	Unlegierter Stahl <sup>1)</sup>	ca 0,15%C	geglüht	125	210 - 290
		ca 0,45%C	geglüht	190	180 - 250
		ca 0,45%C	vergütet	250	140 - 210
		ca 0,75%C	geglüht	270	170 - 240
		ca 0,75%C	vergütet	300	130 - 190
	Niedrig legierter Stahl <sup>1)</sup>	geglüht		180	170 - 240
		vergütet		275	130 - 200
		vergütet		300	120 - 180
		vergütet		350	110 - 170
	Hochlegierter Stahl und hochleg. Werkzeugstahl <sup>1)</sup>	geglüht		200	150 - 220
	Nichtrostender Stahl <sup>1)</sup>	gehärtet und angelassen		325	100 - 160
<b>K</b>	Grauguss	ferritisch / martensitisch gegläht		200	170 - 220
		martensitisch vergütet		240	140 - 170
	Gusseisen mit Kugelgraphit	perlitisch / ferritisch		180	180 - 240
		perlitisch (martensitisch)		260	120 - 180
	Temperguss	ferritisch		160	150 - 200
		perlitisch		250	120 - 160
		ferritisch		130	140 - 200
		perlitisch		230	120 - 180

1) und Stahlguss

= Nassbearbeitung

= Trockenbearbeitung

# Technical hints

## Cutting data standard values turning: LC215K

Material group	Main workpiece material groups and their characteristic letters	Brinell hardness HB	Cutting speed $v_c$ [m/min]		
			LC215K		
			f [mm/rev]	0,25 - 0,4	0,05 - 0,25
	Workpiece material				
<b>P</b>	Unalloyed steel <sup>1)</sup>	≈0,15%C	annealed	125	210 - 290
		≈0,45%C	annealed	190	180 - 250
		≈0,45%C	hardened and	250	140 - 210
				270	170 - 240
		≈0,75%C	annealed	300	130 - 190
	temp. Low-alloy steel <sup>1)</sup>	≈0,75%C	hardened and	180	170 - 240
				275	130 - 200
		annealed		300	120 - 180
		hardened and temp.		350	110 - 170
		hardened and temp.		200	150 - 220
	High-alloy steel and high-alloy tool steel <sup>1)</sup>	hardened and temp.		325	100 - 160
		annealed		200	170 - 220
		hardened and temp.		240	140 - 170
					150 - 190
					210 - 260
<b>K</b>	Stainless steel <sup>1)</sup>	ferritic / martensitic annealed		180	180 - 240
		martensitic hardened and temp.		260	120 - 180
	Grey cast iron	perlitic / ferritic		160	150 - 200
		perlitic (martensitic)		250	120 - 160
	Nodular graphite cast iron	ferritic		130	140 - 200
		perlitic		230	120 - 180

1) and cast steel

= wet machining

= dry machining

# Technische Hinweise

## Schnittdatenrichtwerte Drehen LC225K

Werkstoff-Gruppe	Werkstückstoff	Gliederung der Werkstoff-Hauptgruppen und Kennbuchstaben		Brinell Härte HB	Schnittgeschwindigkeit $v_c$ [m/min]					
					LC225K					
					f [mm/U]		0,4 - 0,8	0,25 - 0,4	0,05 - 0,25	
<b>P</b>	Unlegierter Stahl <sup>1)</sup>	ca 0,15%C	geglüht	125	150 - 200	210 - 300	255 - 410			
		ca 0,45%C	geglüht	190	130 - 180	190 - 270	230 - 380			
		ca 0,45%C	vergütet	250	100 - 150	130 - 210	150 - 255			
		ca 0,75%C	geglüht	270	120 - 170	170 - 230	210 - 300			
		ca 0,75%C	vergütet	300	90 - 140	110 - 170	150 - 200			
	Niedrig legierter Stahl <sup>1)</sup>	geglüht		180	120 - 170	150 - 230	210 - 320			
		vergütet		275	90 - 140	130 - 190	150 - 230			
		vergütet		300	85 - 130	120 - 180	140 - 210			
		vergütet		350	80 - 120	110 - 150	130 - 170			
	Hochlegierter Stahl und hochleg. Werkzeugstahl <sup>1)</sup>	geglüht		200	110 - 150	150 - 200	190 - 300			
		gehärtet und angelassen		325	70 - 110	85 - 130	120 - 150			
<b>M</b>	Nichtrostender Stahl <sup>1)</sup>	ferritisch / martensitisch gegläht		200	120 - 150	140 - 200	190 - 240			
		martensitisch vergütet		240	85 - 120	110 - 140	150 - 190			
	Nichtrostender Stahl <sup>1)</sup>	austenitisch <sup>2)</sup> , abgeschreckt		180	90 - 110	120 - 160	120 - 190			

1) und Stahlguss

2) und austenitische/ferritische



= Nassbearbeitung



= Trockenbearbeitung

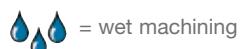
# Technical hints

## Cutting data standard values turning: LC225K

Grupo de material	Workpiece material	Main workpiece material groups and their characteristic letters		Brinell hardness HB	Cutting speed $v_c$ [m/min]					
					LC225K					
					f [mm/rev]		0,4 - 0,8	0,25 - 0,4	0,05 - 0,25	
<b>P</b>	Unalloyed steel <sup>1)</sup>	≈0,15%C	annealed	125	150 - 200	210 - 300	255 - 410			
		≈0,45%C	annealed	190	130 - 180	190 - 270	230 - 380			
		≈0,45%C	hardened and temp.	250	100 - 150	130 - 210	150 - 255			
		≈0,75%C	annealed	270	120 - 170	170 - 230	210 - 300			
		≈0,75%C	hardened and temp.	300	90 - 140	110 - 170	150 - 200			
	Low-alloy steel <sup>1)</sup>	annealed		180	120 - 170	150 - 230	210 - 320			
		hardened and temp.		275	90 - 140	130 - 190	150 - 230			
		hardened and temp.		300	85 - 130	120 - 180	140 - 210			
		hardened and temp.		350	80 - 120	110 - 150	130 - 170			
	High-alloy steel and high-alloy tool steel <sup>1)</sup>	annealed		200	110 - 150	150 - 200	190 - 300			
		hardened and temp.		325	70 - 110	85 - 130	120 - 150			
<b>M</b>	Stainless steel <sup>1)</sup>	ferritic / martensitic annealed		200	120 - 150	140 - 200	190 - 240			
		martensitic hardened and temp.		240	85 - 120	110 - 140	150 - 190			
	Stainless steel <sup>1)</sup>	austenitic <sup>2)</sup> , quenched		180	90 - 110	120 - 160	120 - 190			

1) and cast steel

2) and austenitic/ferritic



= wet machining



= dry machining



## **BELIN**

Belin Yvon S.A.  
F-01590 Lavancia, Frankreich  
Tel. +33 (0) 4 74 75 89 89  
Fax +33 (0) 4 74 75 89 90  
E-mail: belin@belin-y.com  
Internet: www.belin-y.com

## **BILZ**

Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG  
Vogelsangstraße 8  
D-73760 Ostfildern, Deutschland  
Tel. +49 (0) 711 3 48 01-0  
Fax +49 (0) 711 3 48 12 56  
E-mail: info@bilz.de  
Internet: www.bilz.de

## **BOEHLERIT**

Boehlerit GmbH & Co. KG  
Werk VI-Straße  
Deuchendorf  
A-8605 Kapfenberg, Österreich  
Tel. +43 (0) 38 62 300-0  
Fax +43 (0) 38 62 300-793  
E-mail: sales@boehlerit.com  
Internet: www.boehlerit.com

## **FETTE**

Fette GmbH  
Grabauer Str. 24  
D-21493 Schwarzenbek, Deutschland  
Tel. +49 (0) 41 51 12-0  
Fax +49 (0) 41 51 37 97  
E-mail: tools@fette.com  
Internet: www.fette.com

## **KIENINGER**

Kieninger GmbH  
Vogesenstraße 23  
D-77933 Lahr, Deutschland  
Tel. +49 (0) 7821 943-0  
Fax +49 (0) 7821 943-213  
E-mail: info@kieninger.de  
Internet: www.kieninger.de

## **ONSRUD**

Onsrud Cutter LP  
800 Liberty Drive  
Libertyville, Illinois 60048, USA  
Tel. +1 (847) 362-1560  
Fax +1 (847) 362-5028  
E-mail: info@onsrud.com  
Internet: www.onsrud.com

### **Alemania/Alemanha**

LMT Deutschland GmbH  
Heidenheimer Straße 84  
D-73447 Oberkochen  
Tel. +49 (0) 7364 95 79 16  
Fax +49 (0) 7364 95 79 17  
E-mail: lmtd@LMT-tools.com  
Internet: www.LMT-tools.com

### **Austria/Áustria**

Fette Präzisionswerkzeuge  
Handelsgesellschaft mbH  
Rodlergasse 5  
1190 Wien  
Fon +43-1/3 68 17 88  
Fax +43-1/3 68 42 44  
E-mail: fettewien@fette.com

### **Bélgica/Bélgica**

LMT Fette N.V./S.A.  
Industrieweg 15 B2  
B-1850 Grimbergen  
Fon +32-2 251 12 36  
Fax +32-2 251 74 89

### **Brasil/Brasil**

LMT Boehlerit Ltda.  
Rua André de Leão 155 Bloco A  
CEP: 04762-030  
Socorro-Santo Amaro  
São Paulo  
Fon +55-11 5546 07 55  
Fax +55-11 5546 04 76  
E-mail: lmtboehlerit@lmt.com.br

### **Chequia/República Checa**

LMT Fette spol. sr.o.  
Dusíkova 3  
638 00 Brno-Lesná  
Tel +420-5/48 21 87 22  
Fax +420-5/48 21 87 23  
E-mail: info@lmt-fette.cz

Kancelář Boehlerit  
Santrážiny 753, CR-760 01 ZLÍN  
Tel +420 577 214 989  
Fax +420 577 219 061  
E-mail: boehlerit-zlin@boehlerit.com

### **China/China**

Leitz Tooling Systems  
(Nanjing) Co.,Ltd.  
Headquarter  
8 Phoenix Rd.,  
Jiangning Development Zone  
Nanjing, 211100, PRC  
Fon +86 25 5210 3111  
Fax +86 25 5210 6376  
E-mail: xudu@leitz.com.cn  
Internet: www.leitz.com.cn

### **Corea del Sur/Corea del Sud**

LMT Korea Co., Ltd  
Room # 1518, Anyang Trade Center  
Bisan-Dong, Dongan-Gu  
Anyang-Si, Gyeonggi-Do,  
431-817, South Korea  
Tel. +82 31 384 8600  
Fax +82 31 384 2121  
E-mail: chchung@lmtkorea.co.kr  
Internet: www.LMT-tools.com

### **EEUU/EUA**

**Canada/Canada**  
LMT-Fette Inc.  
1997 Ohio Street  
Lisle, Illinois, 60532  
Fon +1 630 969 5412  
Fax +1 630 969 5492  
E-mail: bnowicki@lmtfette.com

### **España/España**

LMT Boehlerit S.L.  
C/. Narcis Monturiol 11-15  
E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)  
Fon +34 93 750 79 07  
Fax +34 93 750 79 25  
E-mail: lmt@lmt.es

### **Francia/França**

LMT Fette France Sarl  
16 avenue du Québec  
Bâtiment M2-1  
B.P.761  
Villebon sur Yvette  
F-91963 Courtabœuf Cedex  
Fon +33-1 69 18 94-00  
Fax +33-1 69 18 94-10  
E-mail: com@lmt.fr

### **Gran Bretaña/Inglaterra**

LMT Fette Ltd.  
304 Bedworth Road  
Longford, Coventry  
GB Warwickshire CV6 6LA  
Fon +44 24 76 36 97 70  
Fax +44 24 76 36 97 71  
E-mail: sales@LMT-tools.com

### **Hungría/Hungria**

LMT Böhlerit Kft.  
PO Box: 2036 Érdliget Pf. 32  
H-2030-Érd, Kis-Duna u.6.  
Fon +36 23 521 910  
Fax +36 23 521 919  
E-mail: lmt@lmt.hu

### **India/Índia**

LMT Fette (India) Pvt Ltd  
29 (Old No. 14) II Main Road  
Gandhinagar, Adyar  
Chennai 600 020, India  
Fon +91-44 244 05 136  
Fax +91-44 244 05 205  
E-mail: sales@lmtfetteindia.com  
Internet: www.lmtfetteindia.com

### **Italia/Italia**

LMT Italy S.r.l.  
Via Buozzi 31  
I - 20090 SEGRATE (MI)  
Fon +39 02 26 94 97 1  
Fax +39 02 2187 2456  
E-mail: info@lmt-tools.com

### **México/México**

LMT Boehlerit S.A. de C.V.  
Av. Acueducto No 15  
Parque Industrial Berbardo Quintana  
El Marques, Queretaro  
México. C.P. 76246  
Fon +52 (01) 442 307 4770  
Fax +52 (01) 442 221 5555  
E-mail: info@lmt.com.mx

### **Pologne/Polonia**

LMT Boehlerit Polska  
Ul. Wysogotowska 9  
PL 62-081 Przemysłowo  
Fon +48 (0) 61 623 20 - 0  
Fax +48( 0) 61 623 20 14  
E-mail: lmt@lmt-polska.pl  
Internet: www.lmt-polska.pl

### **Singapur/Singapura**

Leitz Metalworking Technology Pte Ltd  
1 Clementi Loop #04-4  
Clementi West Distripark  
Singapore 12 96 08  
Fon +65 64 62 4214  
Fax +65 64 62 4215  
E-mail: kuah@lmt-tools.com

### **Turquía/Turquia**

Böhler Sert Maden ve  
Takım Sanayi ve  
Ticaret A.S.  
Ankara Asfaltı Üzeri, No:22  
Kartal 34873 İstanbul  
Fon +90 216 306 65 70  
Fax +90 216 306 65 74  
E-mail: bohler@bohler.com.tr  
Internet: www.bohler.com.tr