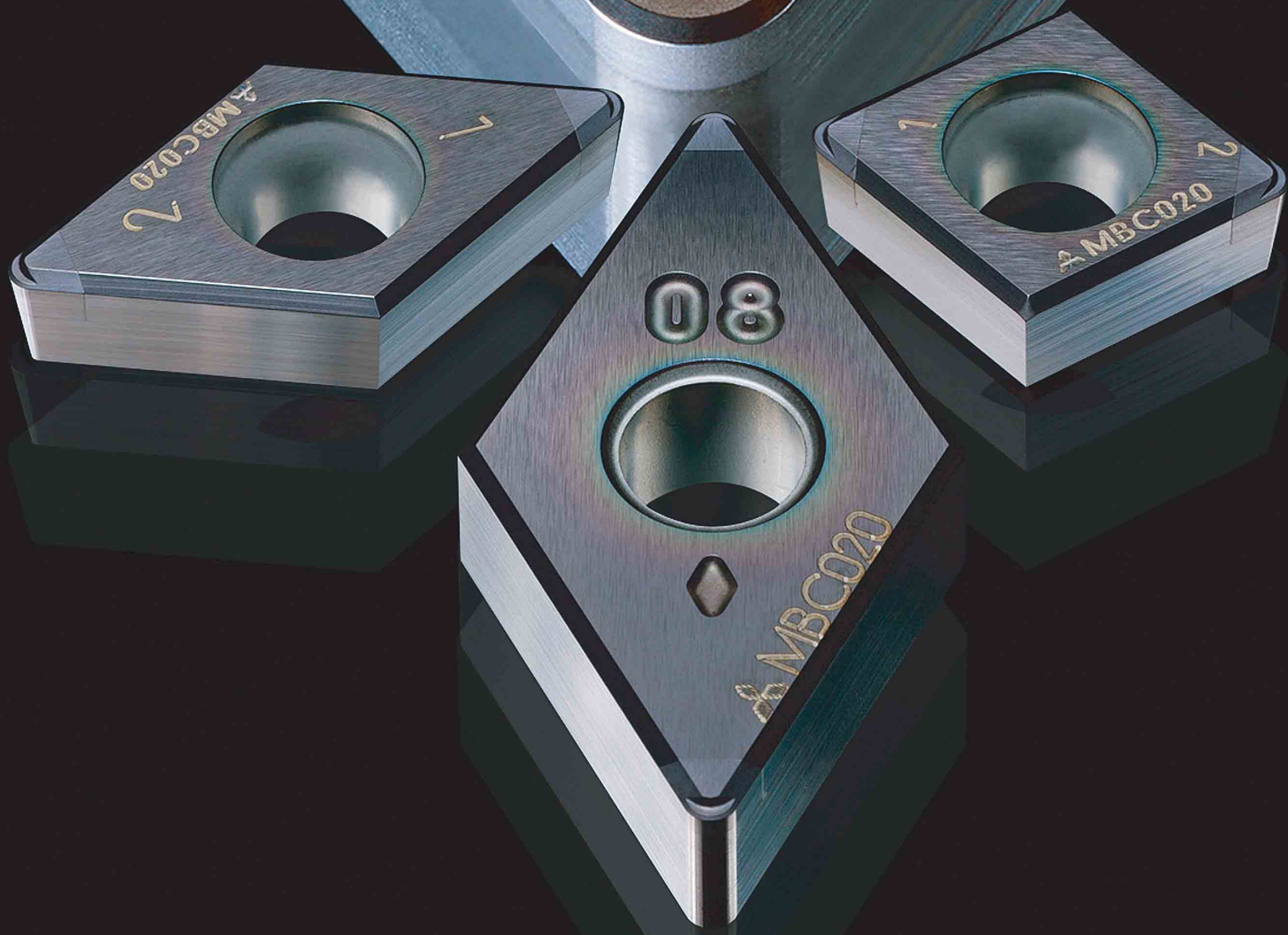


# Speziell entwickelte Spanbrechergeometrie für ausgezeichnete Spankontrolle!

■ Beschichtetes CBN (MBC020) für verlängerte Standzeiten.



# Zum Drehen

# CBN WSP MIT SPANBRECHER

## Eigenschaften

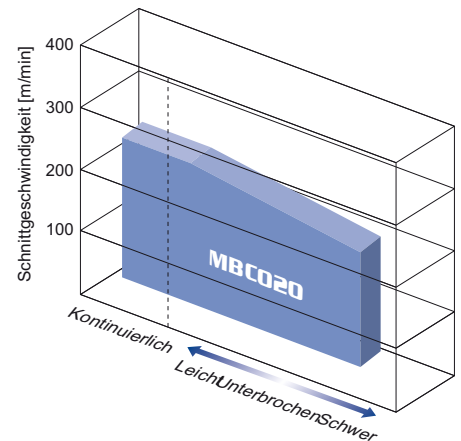
### Spanbrechergeometrie speziell entwickelt für ausgezeichnete Spankontrolle

Neue CBN WSP mit geschliffenem Spanbrecher für eine hohe Spankontrolle. Ideal für das Hartdrehen, bei dem eine hohe Spankontrolle gefordert wird. Die Lösung für Wirrspäne und Oberflächenbeschädigung durch mangelhafte Spankontrolle.



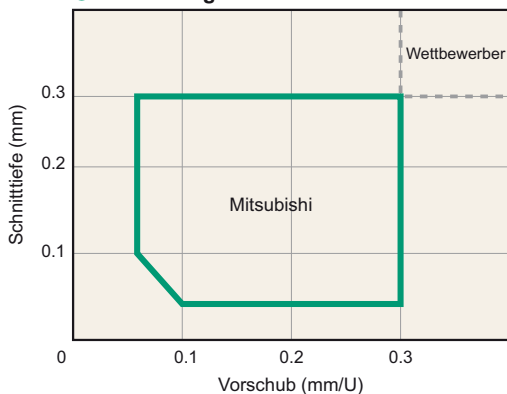
### Beschichtetes CBN mit weitem Spektrum

Die mit der MIRACLE-Technologie beschichtete CBN-Sorte MBC020 weist eine hohe Schnittleistung und eine lange Standzeit in einer Vielzahl von Anwendungen auf – vom kontinuierlichen bis zum leicht unterbrochenen Schnitt.



## Einsatzbereiche und empfohlene Schnittbedingungen für Spanbrecher

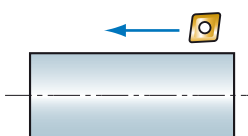
### Anwendungsbereich



Sorte	Schnittgeschwindigkeit (m/min)			Kühlmittel
	100	200	300	
<b>MBC020</b>				Trocken Nass

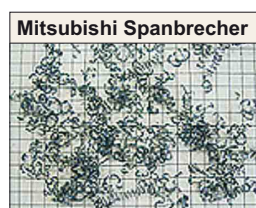
## Schnittleistung

### Außenschneiden

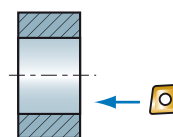


<Schnittbedingungen>

Werkstück : Legierter Stahl (55HRC)  
 WSP : BF-CNGG120408TA4  
 Schnittgeschwindigkeit : 100m/min  
 Vorschub : 0.2mm/U  
 Schnitttiefe : 0.1mm  
 Trocken

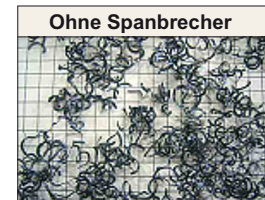



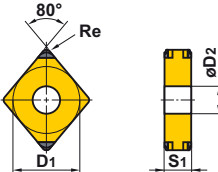

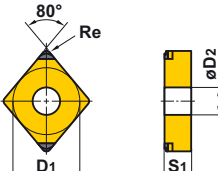

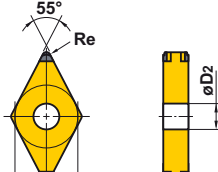

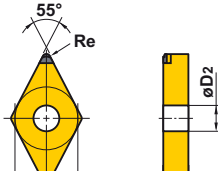
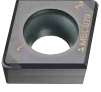
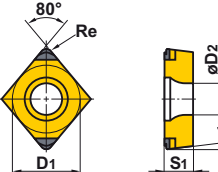
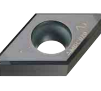
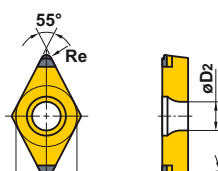
### Innenschneiden



<Schnittbedingungen>

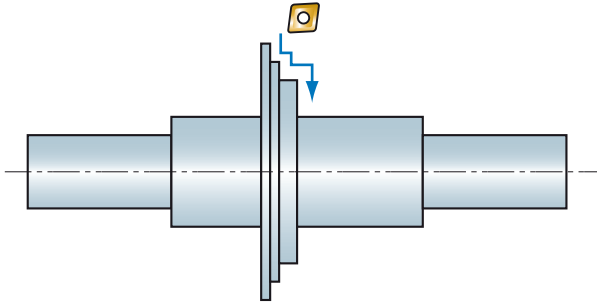
Werkstück : Legierter Stahl (60HRC)  
 WSP : BF-CCGT09T308TA2  
 Schnittgeschwindigkeit : 120m/min  
 Vorschub : 0.2mm/U  
 Schnitttiefe : 0.3mm  
 Trocken



Form	Bestellnummer	CBN, beschichtet	Abmessungen (mm)				Geometrie
		MBC020	D1	S1	Re	D2	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Doppelseitig	<b>BF-CNGG120404TA4</b>	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408TA4</b>	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412TA4</b>	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Einseitig	<b>BF-CNGM120404TA2</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408TA2</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412TA2</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Doppelseitig	<b>BF-DNGG150404TA4</b>	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408TA4</b>	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412TA4</b>	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Einseitig	<b>BF-DNGM150404TA2</b>	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408TA2</b>	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412TA2</b>	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604TA2</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608TA2</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Einseitig	<b>BF-CCGT09T304TA2</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>09T308TA2</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 NEW PETIT CUT Multi-corner Einseitig	<b>BF-DCGT11T304TA2</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>11T308TA2</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	

# CBN WSP MIT SPANBRECHER

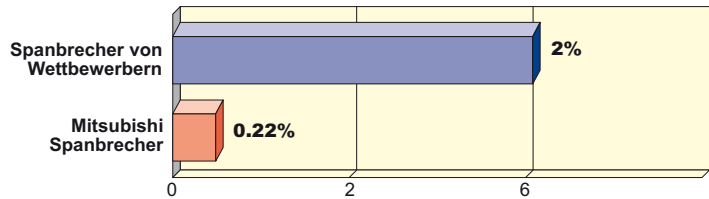
## Anwendungsbeispiel



<Schnittbedingungen>

Werkstück : Legierter Stahl (60HRC)  
 Schneidplatte : BF-CNGM120404TA2  
 Schnittgeschwindigkeit : 120m/min  
 Vorschub : 0.08mm/U  
 Schnitttiefe : 0.1–0.15mm  
 Nass  
 Anz. Werkstücke pro Ecke : 450

## Spanumwicklung



\*Prozentsatz ermittelt aus 450 Komponenten mit Spanumwicklung.

## Spangeometrie



[www.mitsubishicarbide.com](http://www.mitsubishicarbide.com)

### MMC HARTMETALL GmbH

Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany  
 Tel. +49-2159-9189-0 Fax +49-2159-918966  
 e-mail [admin@mmchg.de](mailto:admin@mmchg.de)

### MMC HARDMETAL U.K. LTD.

Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, Staffs. B77 4AS, U.K.  
 Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314  
 e-mail [sales@mitsubishicarbide.co.uk](mailto:sales@mitsubishicarbide.co.uk)

### MMC METAL FRANCE s.a.r.l.

6, Rue Jacques Monod, 91400 Orsay, France  
 Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50  
 e-mail [mmfsales@mmc-metal-france.fr](mailto:mmfsales@mmc-metal-france.fr)

### MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.

Calle Emperador 2, 46136 Museros/Valencia, Spain  
 Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786  
 e-mail [mme@mmevalencia.com](mailto:mme@mmevalencia.com)

### MMC ITALIA S.r.l.

V.le Delle Industrie 20/5, 20020 Milano, Italy  
 Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93  
 e-mail [info@mmc-italia.it](mailto:info@mmc-italia.it)

### MMC HARDMETAL POLAND SP. z o.o.

Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław, Poland  
 Tel. +48-71335-16-20 Fax +48-71335-16-21  
 e-mail [sales@mitsubishicarbide.com.pl](mailto:sales@mitsubishicarbide.com.pl)

### MMC HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.

UL. Bolschaja Pochtovaja, 36 Bldg.1, 105082 Moscow, Russia  
 Tel. +7-495-72558-85 Fax +7-495-98139-73  
 e-mail [mmc@carbide.ru](mailto:mmc@carbide.ru)