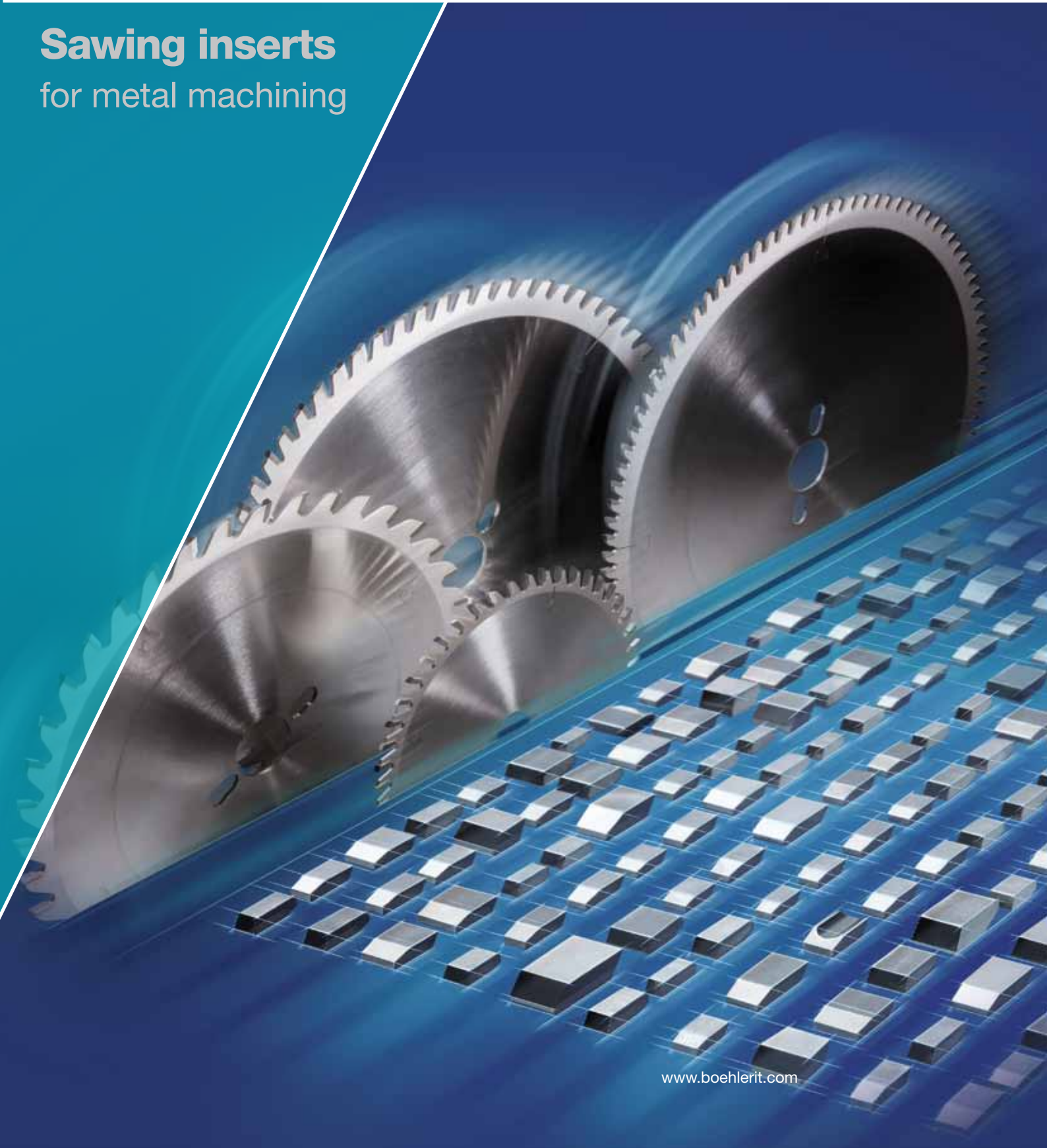


BOEHLERIT

**Sägezähne
für die Metallbearbeitung**

Member of the LEITZ Group

**Sawing inserts
for metal machining**



www.boehlerit.com

Boehlerit – der Entwicklungspionier im Hartmetall

Die Marke Boehlerit wurde 1932 für die Hartmetallfertigung der Firma Böhler in Düsseldorf gegründet. 1950 begann der Aufbau der Hartmetallfertigung in der österreichischen Stahlstadt Kapfenberg, wo sich heute der Hauptstandort der Boehlerit Gruppe befindet. Ein wesentlicher Meilenstein in der Boehlerit Geschichte war die 100%ige Übernahme der gesamten Boehlerit Gruppe durch den Leitz Firmenverband aus Oberkochen / Deutschland im Jahr 1991. Seitdem hat sich Boehlerit erfolgreich zum Schneidstoffzentrum der Leitz Firmengruppe sowie als Allianzpartner der LMT Tools entwickelt und zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Schneidstoffen aus Hartmetall für Werkzeuge zur Holz-, Kunststoff- und Metallbearbeitung sowie von Werkzeugen zum Drehen, Fräsen, Bohren und Drehschälen. Eine weitere Stärke von Boehlerit sind Hartmetalle für Konstruktionsteile und für den Verschleißschutz.

Weiters wurde speziell für die Fertigung von Sägezähnen und Sonderteilen mit einer Schnellfertigungslinie 1998 eine eigene Hartmetallfertigung in Oberkochen/ Deutschland gegründet. Synergien mit Leitz und dem Allianzpartner LMT Tools werden zum Vorteil der weltweiten Kunden genutzt.

Boehlerit – Pioneers in Carbide Development

The Boehlerit brand was established in 1932 for the hard metal production of the Böhler company in Dusseldorf. 1950 was the beginning of carbide production in the Austrian steel town of Kapfenberg where the Boehlerit Group's headquarters are located today. The take-over of the entire Boehlerit Group by the Leitz Group from Oberkochen, Germany in 1991 marked an important milestone in the history of Boehlerit. Since its integration into the Leitz Group, Boehlerit has successfully developed into the group's centre for cutting materials and is a successful partner of the LMT Tools. It is one of the world's leading producers of carbide cutting materials for tools for wood, plastic and metal cutting and tools for turning, milling, drilling and bar peeling. Hard metals for structural parts and wear protection are yet another core competency of Boehlerit.

In 1998 a further carbide production for saw tips and tailor made parts in a rapid production line was established. Synergies with Leitz and the LMT Alliance partners are used by the advantage of customers world wide.



Oberkochen in Deutschland / Oberkochen in Germany

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Subject to changes from technical development and printing errors.



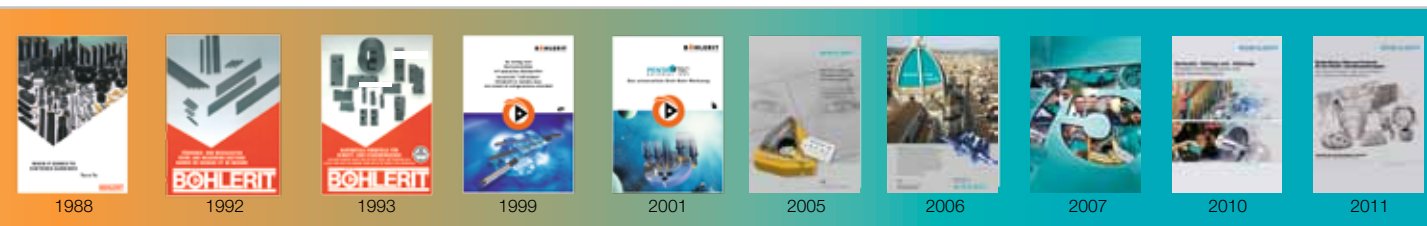
Sortenübersicht Grade Overview	4
Sortenbeschreibung Grades	4
Sägezähne Sawing inserts	5



Zertifikat EN ISO 9001:2008 Certificate EN ISO 9001:2008



Zertifikat EN ISO 14001:2004 Certificate EN ISO 14001:2004



1988

1992

1993

1999

2001

2005

2006

2007

2010

2011

Sorte Grade	ISO	Anwendungsbereich Range of applications	Werkstoffgruppe Group of materials					
			P	M	K	N	S	H
		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	Stahl Steel	Rostfrei Stainless	Grauguß Grey cast iron	NE-Metalle (Al, etc.) Nonferrous metals	Hochwarmfest High temperature materials	Harte Werkstoffe Hard materials
SB25	HW-P25		■					
HB10	HW-K10				■			
HB20	HW-K20				■			
SBFMoD	HW-P25		■					
SB40	HW-P40		■					
HB30F	HW-K30		■					
Anwendungsschwerpunkt Application peak Gesamtbereich nach ISO 513 Full range to ISO 513		01 05 10 15 20 25 30 35 40 45 50	■ Hauptanwendung Main application □ Weitere Anwendung Further applications					

Sortenbeschreibung
Grades

● **SB25**

Mehrbereichssorte für Sägezähne zur Bearbeitung von Metallen und Verbundstoffen.

● **HB10**

Grauguss >220 HB, kurzspanender Temperguss, Hartguss und Stahl, B untmetalle, Leichtmetalle, Glas, Gestein, Holz, Kunststoffe. Sägezähne für die Bearbeitung von Holz und Holzwerkstoffen.

● **HB20**

Bearbeitung von Grauguss, Nichteisenmetallen, Kunststoff, Holz. Sägezähne für die Bearbeitung von Holz und Holzwerkstoffen.

● **SBFMoD**

Mehrbereichssorte zum Sägen von Stahl, Stahlguss, rost- und hitzebeständigen Werkstoffen und legiertem Grauguss. Spezielle Anwendung beim Sägen in unbeschichteter und beschichteter Ausführung. Sehr gutes Substrat für viele Beschichtungen.

● **SB40**

Grobbearbeitung und Sägen von C-Stahl, rostbeständigen Stählen und Stahlguss unter erschwerten Bedingungen. Drehen, Hobeln, Stoßen mit niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, großen Spanquerschnitten und großen Spanwinkeln.

● **HB30F**

Bei Anforderungen an hohe Verschleißfestigkeit und Zähigkeit und an hohe Oberflächengüte. Holz, Verbundwerkstoffe Holz-Kunststoff-Al, Si-Legierungen, Titan, Rostfreie Stähle, Hochwarmfeste Ni-Co-Stähle.

● **SB25**

Multi-purpose sawing inserts grade for machining of metals and compound materials.

● **HB10**

Grey cast iron >220 HB, short-chipping malleable cast iron, chilled cast iron and steel, non-ferrous metals, light metals, glass, rock, wood, plastics. Sawing inserts for the machining of wood and timber materials.

● **HB20**

Machining of grey cast iron, non-ferrous metals, plastics, wood. Sawing inserts for the machining of wood and timber materials.

● **SBFMoD**

Multi-purpose grade for sawing of steel, cast steel, rustproof and heat-resistant materials and alloyed grey cast iron. Special application with sawing inserts – both coated and uncoated. Excellent grade for many coatings.

● **SB40**

Roughing and sawing of C-steel, rustproof steels and cast steel under difficult conditions. Turning, planing, splicing at low cutting speeds, for wide chip cross-sections and large rake angles.

● **HB30F**

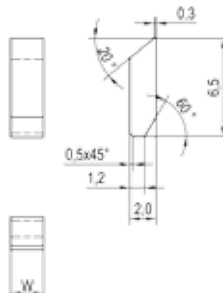
When high wear resistance and strength are needed and high surface quality is requested. Wood, composite materials wood-plastics-Al, Si-alloys, titanium, stainless steels, high-temperature resistant Ni-Co steels.

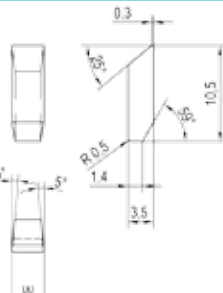
WZ: 434P	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	434P-8,0 x 2,5 x 2,30	25641	2,5	○					
	434P-8,0 x 2,6 x 2,30	25766	2,6	○					
	434P-8,0 x 2,7 x 2,30	25583	2,7	○					
	434P-8,0 x 2,8 x 2,30	25758	2,8	○					
	434P-8,0 x 3,0 x 2,30	25623	3,0	○					
	434P-8,0 x 3,3 x 2,30	25707	3,3	○					
	434P-8,0 x 3,4 x 2,30	25622	3,4	○					
	434P-8,0 x 3,5 x 2,30	25576	3,5	●					
	434P-8,0 x 3,6 x 2,30	25615	3,6	○					
	434P-8,0 x 3,8 x 2,30	25708	3,8	○					
	434P-8,0 x 3,9 x 2,30	25616	3,9	○					
	434P-8,0 x 4,0 x 2,30	25726	4,0	○					
	434P-8,0 x 4,2 x 2,30	25665	4,2	○					
	434P-8,0 x 4,4 x 2,30	25614	4,4	○					
	434P-8,0 x 4,5 x 2,30	25709	4,5	○					
	434P-8,0 x 4,6 x 2,30	25620	4,6	●					
	434P-8,0 x 4,7 x 2,30	25765	4,7	○					
434P-8,0 x 4,8 x 2,30	25750	4,8	○						
434P-8,0 x 4,8 x 2,30	25644	4,8				○			

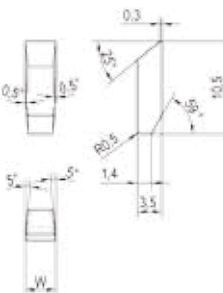
WZ: 434V	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	434V-8,0 x 2,6 x 2,30	25385	2,6	●					
	434V-8,0 x 3,0 x 2,30	25201	3,0 *	●					
	434V-8,0 x 3,6 x 2,30	25386	3,6	●					
	434V-8,0 x 4,2 x 2,30	25530	4,2	●					
	434V-8,0 x 4,3 x 2,30	25592	4,3	●					
	434V-8,0 x 4,5 x 2,30	25591	4,5	●					
	434V-8,0 x 5,5 x 2,30	25274	5,5	●					

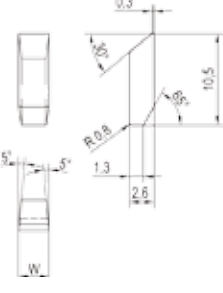
WZ: 522F	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	522F-5,0 x 1,8 x 2,00	25802	1,8	○					
	522F-5,0 x 2,0 x 2,00	25728	2,0	●					

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

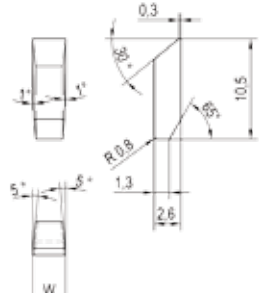
WZ: 625F	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	625F-6,5 x 2,1 x 2,00	25801	2,1	○					
	625F-6,5 x 2,3 x 2,00	25729	2,3	●					
	625F-6,5 x 2,5 x 2,00	25771	2,5	●					
	625F-6,5 x 2,7 x 2,00	25772	2,7	●					
	625F-6,5 x 3,2 x 2,00	25810	3,2	○					
	625F-6,5 x 3,4 x 2,00	25821	3,4	○					
	625F-6,5 x 3,6 x 2,00	25811	3,6	○					

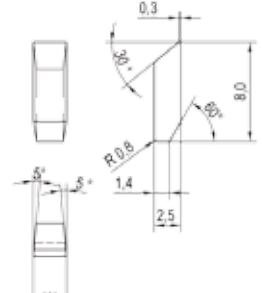
WZ: 916P	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	916P-10,5 x 5,0 x 3,50	25628	5,0	○					

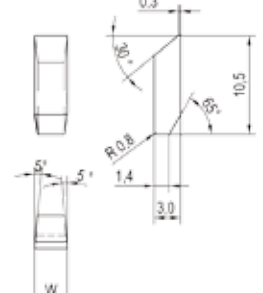
WZ: 916V	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	916V-10,5 x 4,5 x 3,50	25248	4,5	○					
	916V-10,5 x 4,8 x 3,50	25250	4,8	●					
	916V-10,5 x 5,0 x 3,50	25236	5,0	○					
	916V-10,5 x 5,5 x 3,50	25303	5,5	●					
	916V-10,5 x 7,5 x 3,50	25399	7,5	○					

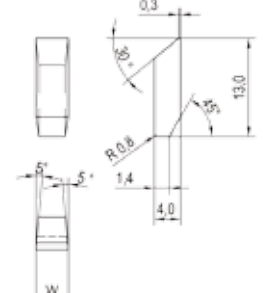
WZ: 988P	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	988P-10,5 x 4,5 x 2,60	25731	4,5	○					

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

WZ: 988V	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	988V-10,5 x 3,6 x 2,60	25257	3,6	●					
	988V-10,5 x 4,0 x 2,60	25258	4,0	○					
	988V-10,5 x 4,4 x 2,60	25200	4,4	●					
	988V-10,5 x 4,8 x 2,60	25669	4,8	●					

WZ: 989	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite Width (W)	Sorte Grade						
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20	
	989-8,0 x 2,8 x 2,50	2027767	2,8	○						

WZ: 991	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	991-10,5 x 4,3 x 3,00	25538	4,3	●					
	991-10,5 x 4,8 x 3,00	25529	4,8	○					
	991-10,5 x 5,5 x 3,00	25586	5,5	●					
	991-10,5 x 7,0 x 3,00	25732	7,0	○					
	991-10,5 x 7,5 x 3,00	25733	7,5	○					

WZ: 1336	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade						
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20	
	1336-13,0 x 7,2 x 4,00	25773	7,2	○						

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

WZ: 1336P	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	1336P-13,0 x 9,0 x 4,00	25629	9,0	○					

WZ: 2634V	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	2634V-5,5 x 2,0 x 1,70	25426	2,0	○					
	2634V-5,5 x 2,2 x 1,70	25605	2,2	○					
	2634V-5,5 x 2,4 x 1,70	25427	2,4	●					
	2634V-5,5 x 2,5 x 1,70	25721	2,5	○					
	2634V-5,5 x 2,6 x 1,70	25572	2,6	○					
	2634V-5,5 x 2,7 x 1,70	25827	2,7	○					

WZ: 2717S	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	2717S-6,5 x 2,6 x 2,00	25820	2,0	○					
	2717S-6,5 x 2,8 x 2,00	25631	2,8	○					
	2717S-6,5 x 3,0 x 2,00	25808	3,0	○					
	2717S-6,5 x 3,9 x 2,00	25803	3,9	○					
	2717S-6,5 x 4,2 x 2,00	25809	4,2	○					

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

WZ: 2717V	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	2717V-6,5 x 2,4 x 2,00	25666	2,4	○					
	2717V-6,5 x 2,5 x 2,00	25594	2,5	○					
	2717V-6,5 x 2,6 x 2,00	25722	2,6	○					
	2717V-6,5 x 2,7 x 2,00	25737	2,7	○					
	2717V-6,5 x 2,8 x 2,00	25440	2,8	○					
	2717V-6,5 x 3,0 x 2,00	25599	3,0	○					
	2717V-6,5 x 3,2 x 2,00	25663	3,2	○					
	2717V-6,5 x 3,4 x 2,00	25664	3,4	○					
	2717V-6,5 x 3,5 x 2,00	25604	3,5	○					
	2717V-6,5 x 3,6 x 2,00	25608	3,6	○					
	2717V-6,5 x 3,9 x 2,00	25613	3,9	○					
2717V-6,5 x 4,2 x 2,00	25564	4,2	○						

WZ: 5005	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite Width*(W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5005-10,0 x 10,0 x 6,00	2069481	10,0	○					

WZ: 5505	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5505-15,0 x 5,2 x 4,00	2069537	5,2	○					
	5505-15,0 x 7,2 x 4,00	2069472	7,2	○					
	5505-15,0 x 8,7 x 4,00	2080034	8,7	○					
	5505-15,0 x 9,0 x 4,00	2069473	9,0	○					
	5505-15,0 x 9,2 x 4,00	2065590	9,2	○					

WZ: 5605	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5605-15,3 x 9,2 x 4,00	2065592	9,2	○					

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

WZ: 5706	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5706-12,0 x 7,2 x 4,00	2069474	7,2	○					
	5706-12,0 x 8,5 x 4,00	2080035	8,5	○					
	5706-12,0 x 9,0 x 4,00	2071120	9,0	○					

WZ: 5806	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5806-10,5 x 4,8 x 2,60	2069475	4,8	○					

WZ: 5906	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	5906-8,0 x 4,8 x 2,60	2069477	4,8	○					

WZ: 6006	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	6006-9,0 x 4,8 x 4,00	2069476	4,8	○					
	6006-9,0 x 9,0 x 4,00	2071121	9,0	○					

- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Verfügbar auf Anfrage Available on request
- * Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

WZ: 6106	Bestellbezeichnung Ordering code	Ident-Nr. Ident.No.	Breite* Width (W)	Sorte Grade					
				SB25	SBFMoD	SB40	HB30F	HB10	HB20
	6106-12,5 x 10,0 x 6,00	2070320	10,0	○					

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Verfügbar auf Anfrage Available on request
* Weitere Schnittbreiten auf Anfrage

BOEHLERIT

BOEHLERIT GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse 100
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 479
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Deutschland/Germany

Boehlerit GmbH & Co. KG
Heidenheimer Straße 108
D-73447 Oberkochen
Telefon +49 (0) 7364 950-700
Telefax +49 (0) 7364 950-720
bld@boehlerit.de
www.boehlerit.com

Brasilien/Brazil

LMT Boehlerit Ltda.
Alameda Caiapós 693
Centro Empresarial Tamboré
06460 - 110 Barueri
Telefon +55 11 55460755
Telefax +55 11 55460476
lmtvendas@lmt.com.br
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

England/United Kingdom

BOEHLERIT GmbH & Co. KG
Werk VI-Strasse
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 479
Mobile +44 797498 3712
peter.lawrence@boehlerit.com

Frankreich/France

Ilse ROBERT
Tel. +33 388 457122
Fax +33 388 457731
ilse.robert@wanadoo.fr
www.boehlerit.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
20090 Segrate (MI)
Telefon +39 02 2694971
Telefax +39 02 21872456
lmt.it@lmt-tools.com

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

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
Bohler@Bohler.com.tr
www.bohler.com.tr

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