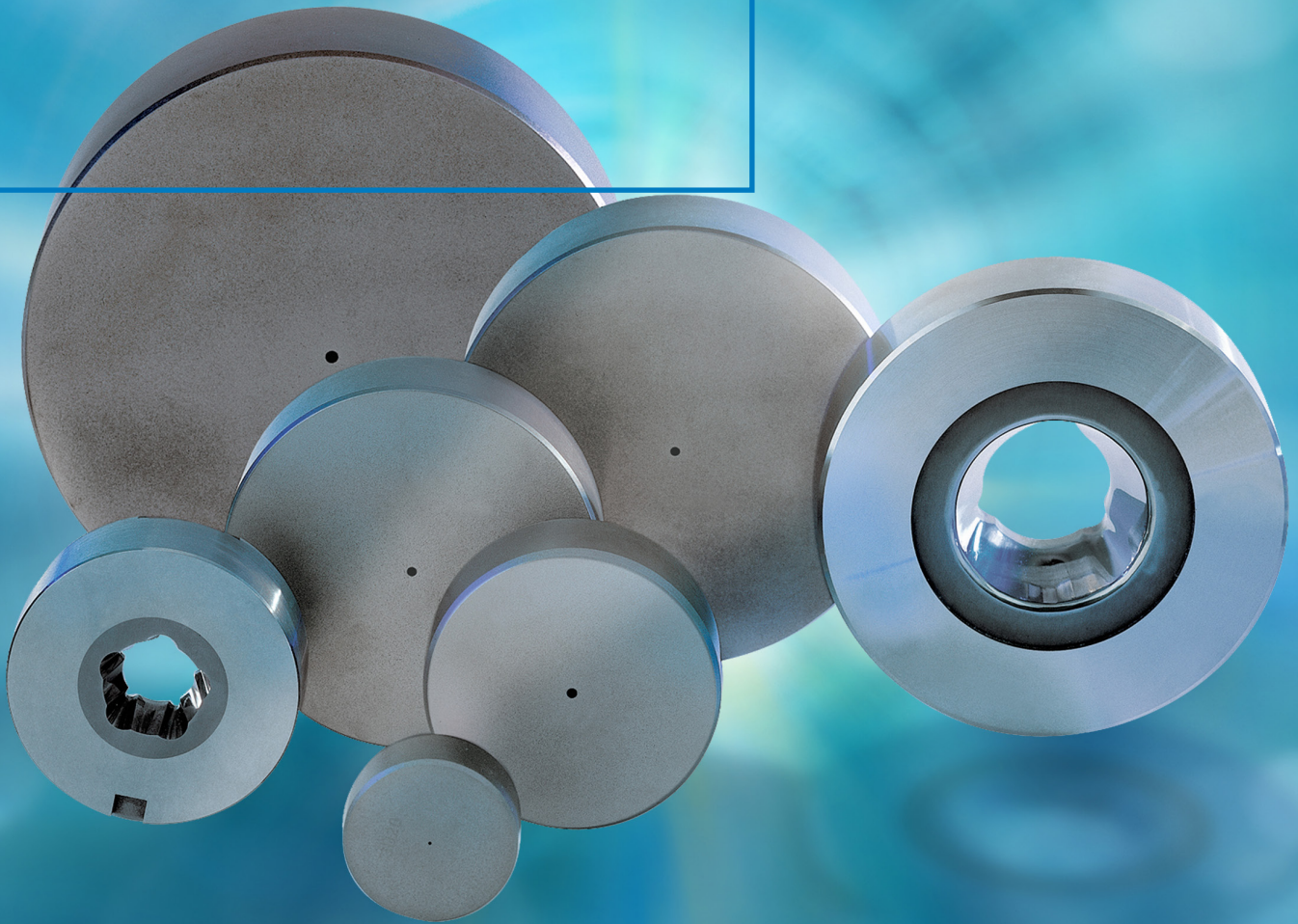


**boehlerit**

Matrizenrohlinge mit  
Startbohrung

Die blanks with  
wire start holes





### GB15



**Zusammensetzung:**

Co Gew%	10,0
WC Gew%	89,55
TiC+TaNbC Gew%	0,45

**Härte:**

HV30 (ISO 3878)	1375
-----------------	------

**Bruchzähigkeit:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	13,7
------------------------------	------

**Chemical composition:**

Co weight %	10,0
WC weight %	89,55
TiC+TaNbC weight %	0,45

**Hardness:**

HV30 (ISO 3878)	1375
-----------------	------

**Fracture toughness:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	13,7
------------------------------	------

### GB20



**Zusammensetzung:**

Co Gew%	12,0
WC Gew%	87,55
TiC+TaNbC Gew%	0,45

**Härte:**

HV30 (ISO 3878)	1275
-----------------	------

**Bruchzähigkeit:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	15,5
------------------------------	------

**Chemical composition:**

Co weight %	12,0
WC weight %	87,55
TiC+TaNbC weight %	0,45

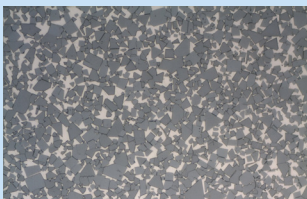
**Hardness:**

HV30 (ISO 3878)	1275
-----------------	------

**Fracture toughness:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	15,5
------------------------------	------

### GB30



**Zusammensetzung:**

Co Gew%	15,0
WC Gew%	84,55
TiC+TaNbC Gew%	0,45

**Härte:**

HV30 (ISO 3878)	1100
-----------------	------

**Bruchzähigkeit:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	21,0
------------------------------	------

**Chemical composition:**

Co weight %	15,0
WC weight %	84,55
TiC+TaNbC weight %	0,45

**Hardness:**

HV30 (ISO 3878)	1100
-----------------	------

**Fracture toughness:**

$K_{IC}$ MNm <sup>-3/2</sup>	21,0
------------------------------	------

**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


**Argentinien/Argentina**

SIN PAR S.A.  
Conesa 10  
B1878KSB Quilmes -  
Buenos Aires  
Telefon +54 11 4257 4396  
Telefax +54 11 4224 5687  
ventas@sinpar.com.ar  
www.sinpar.net  
www.boehlerit.com

**Australien/Australia**

voestalpine High Performance  
Metals (Australia) Pty Ltd  
Suite 1, 25-27 Grose St  
North Parramatta NSW 2151  
Sydney  
Telefon +61 2 9681 3100  
Telefax +61 2 9632 6161  
buau\_feedback@buau.com.au  
www.buau.com.au  
www.boehlerit.com

**Brasilien/Brazil**

Boehlerit Brasil Ferramentas Ltda.  
Rua Capricórnio 72  
Alpha Conde Comercial I  
06473-005 - Barueri -  
São Paulo  
Telefon +55 11 554 60 755  
Telefax +55 11 554 60 476  
info@boehlerit.com.br  
www.boehlerit.com

**China/China**

Boehlerit China Co. Ltd.  
Swiss Center Shanghai  
Room A107, Building 3  
No. 526, 3rd East Fute Road  
Shanghai Pilot Free Trade Zone  
200131 P.R. China  
Telefon +86 137 358 950 58  
info@boehlerit.com.cn  
www.boehlerit.com

**England/United Kingdom**

Boehlerit GmbH & Co.KG  
Werk VI Straße 100  
A-8605 Kapfenberg  
Telefon +44 79 74 98 37 12  
Telefax +43 3862 300 479  
peter.lawrence@boehlerit.com  
www.boehlerit.com

**Finnland/Finland**

Oy Maanterä AB  
Keinumäenkuja 2, P.O. Box 70  
01510 Vantaa  
Telefon +358 29 006 130  
Telefax + 358 29 006 1130  
maantera@maantera.fi  
www.maantera.fi  
www.boehlerit.com

**Frankreich/France**

Boehlerit GmbH & Co.KG  
Werk VI Straße 100  
A-8605 Kapfenberg  
Telefon +43 3862 300 0  
Telefax +43 3862 300 796  
Mobil +352 691 222 884  
hans.mueller@boehlerit.com  
www.boehlerit.com

**Italien/Italy**

**Boehlerit Italy S.r.l.**  
Via Papa Giovanni XXIII, Nr. 45  
20090 Rodano (MI)  
Telefon +39 02 269 49 71  
Telefax +39 02 218 72 456  
info@boehlerit.it  
www.boehlerit.com

**Kroatien/Serbien/Bosnien & Herzegowina**

**Croatia/Serbia/Bosnia & Herzegovina**  
Boehlerit GmbH & Co. KG  
Werk VI Straße 100  
A-8605 Kapfenberg  
www.boehlerit.com  
Milkan Dojcinovic  
Telefon: +385 98 218 761  
Telefax: +385 1 6156511  
dojcinovic@zoller-a.at

**Mexiko/Mexico**

Boehlerit S.A. de C.V.  
Av. Acueducto No. 15  
Parque Industrial Bernardo  
Quintana  
El Marqués, Querétaro  
C.P. 76246  
Telefon +52 442 221 5706  
Telefax +52 442 221 5555  
lmt.mx@lmt-tools.com  
www.boehlerit.com

**Niederlande/Netherlands**

voestalpine High Performance  
Metals B.V.  
Isolatorweg 30-32  
(Westpoortnummer 3288)  
NL-1014 AS Amsterdam  
Telefon +31 20 581 7400  
Telefax +31 20 581 7450  
info@bohler.nl  
www.bohler.nl  
www.boehlerit.com

**Hagro Precisie b.v.**

Industriepark 18  
5374 CM Schaijk  
Telefon +31 486 462 424  
Telefax +31 486 461 650  
hagro@hagro.nl  
www.hagro.nl

**Polen/Poland**

Boehlerit Polska sp.z.o.o.  
Złotniki, ul. Kobaltowa 6  
62-002 Suchy Las  
Telefon +48 61 659 38 00  
Telefax +48 61 623 20 14  
info@boehlerit.pl  
www.boehlerit.com

**Schweden/Sweden**

Edeco Tool AB  
Gräsdalsgatan 9  
650 02 Karlstad  
Telefon +46 54 55 80 00  
Telefax +46 54 55 80 35  
info@edeco.se  
www.edeco.se  
www.boehlerit.com

**Schweiz/Switzerland**

voestalpine High Performance  
Metals Schweiz AG  
Hertistrasse 15  
8304 Wallisellen  
Telefon +41 44 832 88 11  
Telefax + 41 44 832 88 00  
verkauf.hpm-schweiz@voestalpine.com  
www.voestalpine.com/hpm/schweiz  
www.boehlerit.com

**Singapur/Singapore**

Boehlerit Asia Pte Ltd  
1 Clementi Loop 04-01  
Clementi West District Park  
Singapore 12 98 08  
Telefon +65 64 62 1608  
Telefax +65 64 62 4215  
info@boehleritasia.com  
www.boehlerit.com

**Slowakei/Slovakia**

Kancelár Boehlerit  
Santraziny 753  
760 01 Zlín  
Telefon +420 577 214 989  
Telefax +420 577 219 061  
boehlerit@boehlerit.sk  
www.boehlerit.cz  
www.boehlerit.com

**Slowenien/Slovenia**

KAČ trade d.o.o.  
Ložnica pri Žalcu 46  
3310 Žalec  
Telefon: +386 3 710 40 80  
Telefax: +386 3 710 40 81  
info@kactrade.si  
www.kactrade.com  
www.boehlerit.com

**Spanien/Spain**

Boehlerit Spain S.L.  
C/. Narcis Monturiol 11-15  
08339 Vilassar de Dalt Barcelona  
Telefon +34 93 750 7907  
Telefax +34 93 750 7925  
info@boehlerit.es  
www.boehlerit.com

**Südkorea/South Korea**

LMT Korea Co., Ltd  
Room # 1520,  
Anyang Trade Center  
Bisan-Dong, Dongan-Gu  
Anyang-Si, Gyeonggi-Do,  
431-817  
Telefon +82 31 384 8600  
Telefax +82 31 384 2121  
lmt.kr@lmt-tools.com  
www.boehlerit.com

**Tschechien/Czech Republic**

Kancelár Boehlerit  
Santraziny 753  
760 01 Zlín  
Telefon +420 577 214 989  
Telefax +420 577 219 061  
boehlerit@boehlerit.cz  
www.boehlerit.cz  
www.boehlerit.com

**Türkei/Turkey**

Boehlerit Sert Metal  
ve Takım San. ve Tic. A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
1600. Sk.No: 1602  
41480 Gebze - Kocaeli  
Telefon +90 262 677 1737  
Telefax +90 262 677 1746  
info@boehlerit.com.tr  
www.boehlerit.com.tr  
www.boehlerit.com

**Ungarn/Hungary**

Boehlerit Hungária Kft.  
PO Box: 2036 Érdliget Pf. 32  
H-2030-Érd, Kis-Duna u.6.  
Telefon +36 23 521 910  
Telefax +36 23 521 919  
info@boehlerit.hu  
www.boehlerit.com