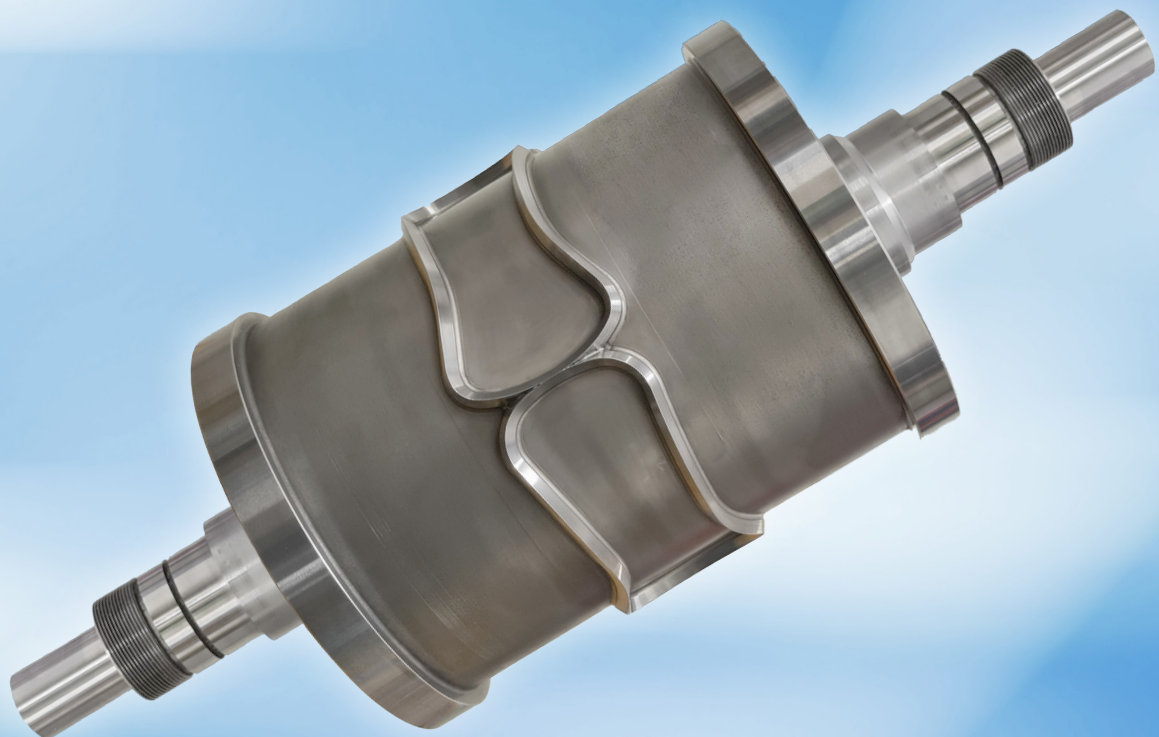


boehlerit

Schneidwalze
Rotary cutter



Der Einsatz von Hartmetall als Konstruktionsbauteil zeigt in den letzten Jahren eine stark steigende Tendenz. Die Forderung nach einem Werkstoff, der unter den vielfältigen Beanspruchungen höchste Zuverlässigkeit aufweist, kommt aus den unterschiedlichsten Branchen.

Um nur einige zu nennen: Chemische Industrie, Kunststoffherzeugung, Lebensmittelindustrie, Öl- und Gaserzeugung, Strahltechnik, Recyclingindustrie und nicht zuletzt der Gesundheits- und Hygienebereich. Eine der wertvollsten Eigenschaft des Hartmetalls liegt darin, dass damit das große Problem der Zuverlässigkeit, sicherer und verlässlicher als mit irgendeinem anderen bekannten Werkstoff zu lösen ist. Zuverlässigkeit steht in Zusammenhang mit unkontrolliertem Verschleiß. Verschleißfestigkeit ist das herausragendste Merkmal von Hartmetall. Falls der Werkstoff auch Schlagbeanspruchung, hoher Belastung, hohem Druck, hoher Temperatur und/oder Korrosion ausgesetzt ist, ist Hartmetall meistens der einzige Werkstoff, der diese Anforderungen einwandfrei erfüllen kann.

In der Regel betrifft dies Werkzeuge für die Großserienfertigung, wo äußerste Beständigkeit gegen abrasive und oberflächenzerstörende Beanspruchung bei gleichzeitig hoher mechanischer Belastung gefordert ist. Die Werkzeuge können sowohl in Massiv-Hartmetall als auch als Verbund-Hartmetall mit Stahl ausgeführt sein, wobei die Stahl/Hartmetallverbindung durch Löten, Kleben oder durch mechanische Befestigung realisiert werden kann.

Erfahrungsgemäß ergeben sich die besten Konstruktionslösungen bei einer engen Zusammenarbeit zwischen Technikern aus dem Anwendungsbereich sowie aus der Hartmetallfertigung. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn diese Kontakte in einem frühen Stadium des Entwicklungsprojekts geknüpft werden, wo es noch möglich ist, die Konstruktion anzupassen um die Vorteile des Hartmetalls nutzen zu können.

Recent years have seen a marked increase in the use of carbides as construction components. The demand for a material that offers the highest possible level of reliability in highly diverse conditions comes from a wide range of industries, such as the chemical industry, plastics manufacturing, the food industry, oil and gas production, beam technology, the recycling industry and also the health and hygiene sector.

One of the most sought-after characteristics of carbide is that it offers an outstanding level of safety and reliability, unrivalled by any other known material. Reliability is related to uncontrolled wear – and wear resistance is the most important characteristic of carbide. Where materials are also exposed to impact stress, high loads and/or pressure, high temperatures and/or corrosion, carbide is often the last one standing when it comes to dealing with all these factors.

As a rule, these factors apply to high-volume production scenarios, where resistance to abrasive and surface-damaging stress is key and materials have to withstand a high level of mechanical stress.

Tools can be made from solid carbide or a compound of carbide and steel. The steel/carbide compound can be created by soldering, gluing or mechanical means of fastening. Experience has shown that the best construction solutions usually result from a close cooperation between applications engineers and carbide manufacturing engineers. It is highly advantageous to set up these contacts at an early stage of a given project, when it is still possible to adjust construction in such a way that it fully leverages the benefits of carbide.

hard facts for best results

Produktionsstandorte

Der Boehlerit Konzern setzt internationale Qualitätsstandards. In modernsten Produktionsstätten wird jährlich in neue Produktionstechnologien sowie Kapazitätserweiterungen investiert. In Österreich, Deutschland und der Türkei werden die Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung in Qualitätsprodukte umgesetzt.

Production sites

The Boehlerit Group sets international quality standards. Every year, the company invests in new production technologies and in the expansion of capacities at its advanced production sites. High-quality products made in Austria, Germany and Turkey incorporate the latest research and development findings.



Boehlerit Kapfenberg (Headquarter)
in der Steiermark/Österreich Styria/Austria



Boehlerit Sert Metal
in Istanbul/Türkei Turkey



Boehlerit Deutschland
in Oberkochen Deutschland/Germany

ROHLINGE BLANKS

VORTEILE ADVANTAGES

- Für FemininCare und BabyCare
- Volle Hartmetall-Kompetenz
- Sortenwahl entsprechend der Anwendung
- Auch korrosionsbeständige Ausführung möglich
- Nach Kundenzeichnung gefertigt
- Vakuum- und Druck-Lösungen zur Produktkontrolle
- Reverse Engineering machbar
- For FemininCare and BabyCare
- Full tungsten carbide competence
- Carbide grade specialized to application
- Corrosion resistant grades available
- Manufactured according to drawing
- Vacuum and pressure solution for product control
- Reverse Engineering possible



EINSATZFERTIGE SCHNEIDWALZEN READY TO USE ROTARY CUTTERS

VORTEILE ADVANTAGES

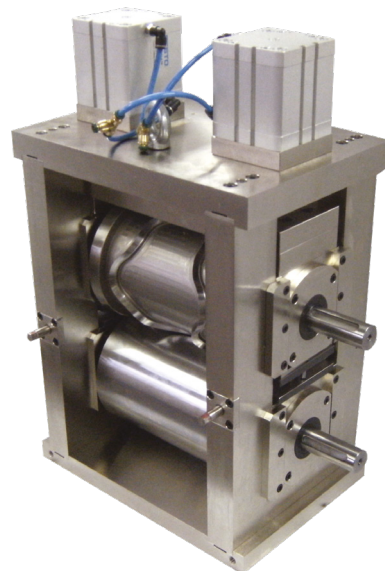
- Einsatzfertig angepasst für bestehende Rahmen/Schneidsysteme
- Für FemininCare und BabyCare
- Volle Hartmetall Kompetenz
- Sortenwahl entsprechend der Anwendung
- Auch korrosionsbeständige Ausführung möglich
- Nach Kundenzeichnung hergestellt
- Reverse Engineering machbar
- Vakuum- und Druck-Lösungen zur Produktkontrolle
- Einsätze zur Produktkontrolle verfügbar
- Ready to use, adaptable to existing Frame/Cutting systems
- For FemininCare and BabyCare
- Full tungsten carbide competence
- Carbide grade specialized to application
- Corrosion resistant grades available
- Manufactured according to drawing
- Reverse Engineering possible
- Vacuum and pressure solution for product control
- Tailor made inserts available for product control



EINSATZFERTIGE SCHNEIDSYSTEME READY-TO-USE CUTTING SYSTEMS

VORTEILE ADVANTAGES

- Einsatzfertig angepasst für bestehende Fertigungslinien
- Für FemininCare und BabyCare
- Volle Hartmetall Kompetenz
- Umstellung von Stahl/HSS auf Hartmetallausführung
- Hartmetalltaugliche Adaptierung der bestehenden Rahmenkonstruktion
- Sortenwahl entsprechend Anwendung
- Auch korrosionsbeständige Ausführung möglich
- Nach Kundenzeichnung/Bedarf konstruiert und hergestellt
- Reverse Engineering machbar
- Vakuum- und Druck-Lösungen zur Produktkontrolle
- Einsätze zur Produktkontrolle verfügbar
- Ready to use and adaptable to existing production lines
- For FemininCare and BabyCare
- Full tungsten carbide competence
- Converting from steel/HSS to carbide execution
- Carbide suitable adaptation of existing frame construction
- Carbide grade specialized to application
- Corrosion resistant grades available
- Manufactured according to drawing
- Reverse Engineering possible
- Vacuum and pressure solution for product control
- Tailor made inserts available for product control



Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI-Strasse 100
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 793
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com

boehlerit

Vertriebstöchter und Repräsentanten *Subsidiaries and representatives*

Brasilien/Brazil

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

China/China

Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI Straße 100
8605 Kapfenberg
Telefon +43 3862 300 0
Telefax +43 3862 300 479
Mobil +86 177 2102 5058
binbin.xia@boehlerit.com.cn
www.boehlerit.com

Deutschland/Germany

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

Frankreich/France

Boehlerit GmbH & Co.KG
Werk VI Straße 100
A-8605 Kapfenberg
Mobil +352 691 222 884
hans.mueller@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Großbritannien/ United Kingdom

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

Italien/Italy

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

Kroatien/Serbien/Bosnien & Herzegowina

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

Mexiko/Mexico

Boehlerit S.A. de C.V.
Av. Acueducto No. 15
Parque Industrial Bernardo Quintana
El Marqués, Querétaro
México. C.P. 76246
Tel. +52 442 296 6804
info@boehlerit.com.mx
www.boehlerit.com.mx

Österreich/Austria

Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI-Strasse 100
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 793
sales-at@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Polen/Poland

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

Slowakei/Slovakia

Kancelár Boehlerit
Santraziny 753
760 01 Zlín
Tel. +420 577 214 989
Fax +420 577 219 061
boehlerit@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Spanien/Spain

Boehlerit Spain S.L.
C/ Tecnología, 82 Pasaje C
Nave 22
08450 Llinars del Valles
Barcelona
Tel. +34 93 750 7907
info@boehlerit.es
www.boehlerit.es

Tschechien/Czech Republic

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

Türkei/Turkey

Boehlerit
Sert Metal ve Takım San. ve Tic. A.Ş.
Gosb 1600, Sok.No: 1602
41480 Gebze – Kocaeli
Tel. +90 262 677 1737
Fax +90 262 677 1746
info@boehlerit.com.tr
www.boehlerit.com.tr

Ungarn/Hungary

Boehlerit Hungária Kft.
2036 Érdliget Pf. 32
2030-Érd, Kis-Duna u.6.
Tel. +36 23 521 910
Fax +36 23 521 919
info@boehlerit.hu
www.boehlerit.hu

USA

Kanada/ Canada
Boehlerit USA
Bilz USA
1140 No.Main St.
Lombard IL 60148
Tel. +1 847 734 9390
Fax 1 847 734 9391
www.boehlerit.com