

BÖHLER SPECIAL PLATES -
DO THE JOB ALL OVER THE WORLD



BÖHLER MESSERSTÄHLE

**BLECHE UND ZUSCHNITTE
FÜR HOCHQUALITATIVE
INDUSTRIEMESSER**

BÖHLER KNIFE STEELS

**SHEETS, PLATES AND BLANKS
FOR HIGH QUALITY
INDUSTRIAL KNIVES**





BÖHLER MESSERSTÄHLE BÖHLER KNIFE STEELS

UNSERE KREUZWALZTECHNOLOGIE GARANTIERT BESTE VERARBEITBARKEIT UND ERHÖHTE ANWENDUNGSSICHERHEIT.

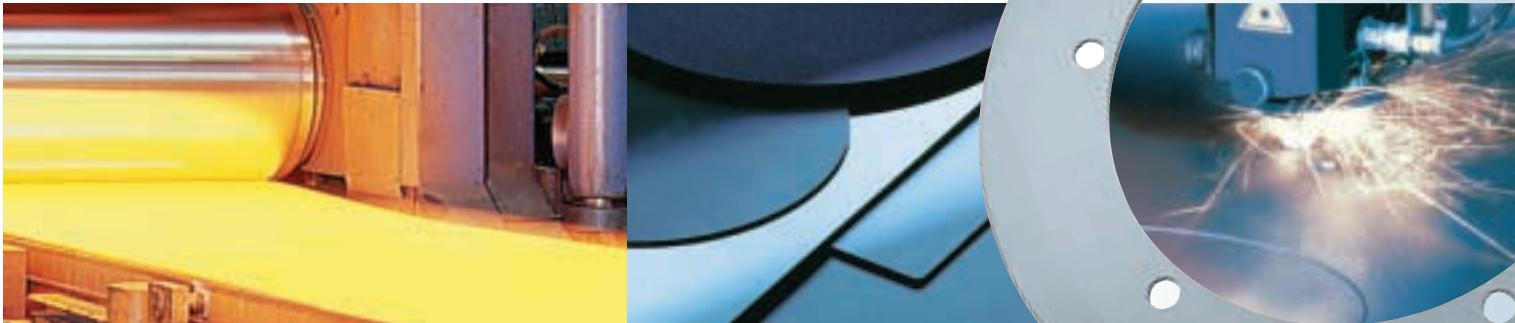
Wir von Böhler Bleche erzeugen qualitativ hochwertige Messerstähle mit besten Verarbeitungseigenschaften. Die spezielle Kreuzwalztechnologie und modernste Produktionseinrichtungen garantieren gleichbleibende Materialeigenschaften und kleinste Bearbeitungs-zugaben. Damit werden höchste Ansprüche bei der Fertigung und im Einsatz erfüllt.

Durch die rasche Verfügbarkeit und die technische Unterstützung ist es unseren Kunden möglich, schneller auf neue Herausforderungen zu reagieren.

OUR CROSS-ROLLING TECHNOLOGY IS SYNONYMOUS WITH SUPERIOR MACHINING QUALITY AND INCREASED USER SAFETY.

Böhler Bleche manufactures quality knife steels that combine a constantly high standard with superb machining properties. The cross-rolling technology and state-of-the-art production facilities offer uniform material properties and minimum machining allowances, thus satisfying the most stringent demands in the production and use of industrial knives.

Prompt availability and technical support translate into crucial benefits for our clients, such as the ability to respond faster to new challenges.



LIEFERPROGRAMM / PRODUCTION PROGRAM

| BÖHLER MARKE / GRADE | Chem. Zusammensetzung / Chemical Composition [wt %](Average) | | | | | | | | | Normen / Standards | |
|----------------------|--|------|------|-------|------|------|------|-------|--------|--------------------|------------|
| | C | Si | Mn | Cr | Mo | Co | V | W | Others | DIN | AISI (UNS) |
| K110 Regulit | 1.55 | 0.30 | 0.30 | 11.80 | 0.75 | - | 0.95 | - | - | 1.2379 | D2 |
| K340 | 1.10 | 0.90 | 0.40 | 8.30 | 2.10 | - | 0.50 | - | Al, Nb | - | - |
| K360 | 1.25 | 0.90 | 0.35 | 8.80 | 2.70 | - | 1.20 | - | Al, Nb | - | - |
| S600 | 0.90 | 0.25 | 0.30 | 4.10 | 5.00 | - | 1.80 | 6.40 | - | 1.3343 | M2 |
| N678 Antinit | 0.79 | 0.40 | 0.40 | 13.50 | 0.45 | - | 1.90 | - | - | 1.4153 | - |
| N680 Antinit | 0.54 | 0.45 | 0.40 | 17.30 | 1.10 | - | 0.10 | - | N | - | - |
| N695 Antinit | 1.05 | 0.40 | 0.40 | 16.70 | 0.50 | - | - | - | - | 1.4125 | 440C |
| K190 Powderit | 2.30 | 0.60 | 0.30 | 12.50 | 1.10 | - | 4.00 | - | - | ~1.2380 | D7 |
| K294 Powderit | 2.45 | 0.95 | 0.50 | 5.10 | 1.30 | - | 9.80 | - | - | - | A11 |
| S390 Powderit | 1.60 | 0.60 | 0.30 | 4.80 | 2.00 | 8.00 | 4.80 | 10.40 | - | - | - |
| S690 Powderit | 1.33 | 0.60 | 0.30 | 4.10 | 5.00 | - | 4.10 | 5.90 | - | - | M4 |
| S790 Powderit | 1.30 | 0.60 | 0.30 | 4.20 | 5.00 | - | 3.00 | 6.30 | - | 1.3345 | M3/CI-2 |
| M390 Powderit | 1.90 | 0.60 | 0.30 | 20.00 | 1.00 | - | 4.00 | 0.60 | - | - | - |

Andere Werkstoffe auf Anfrage / other grades upon request

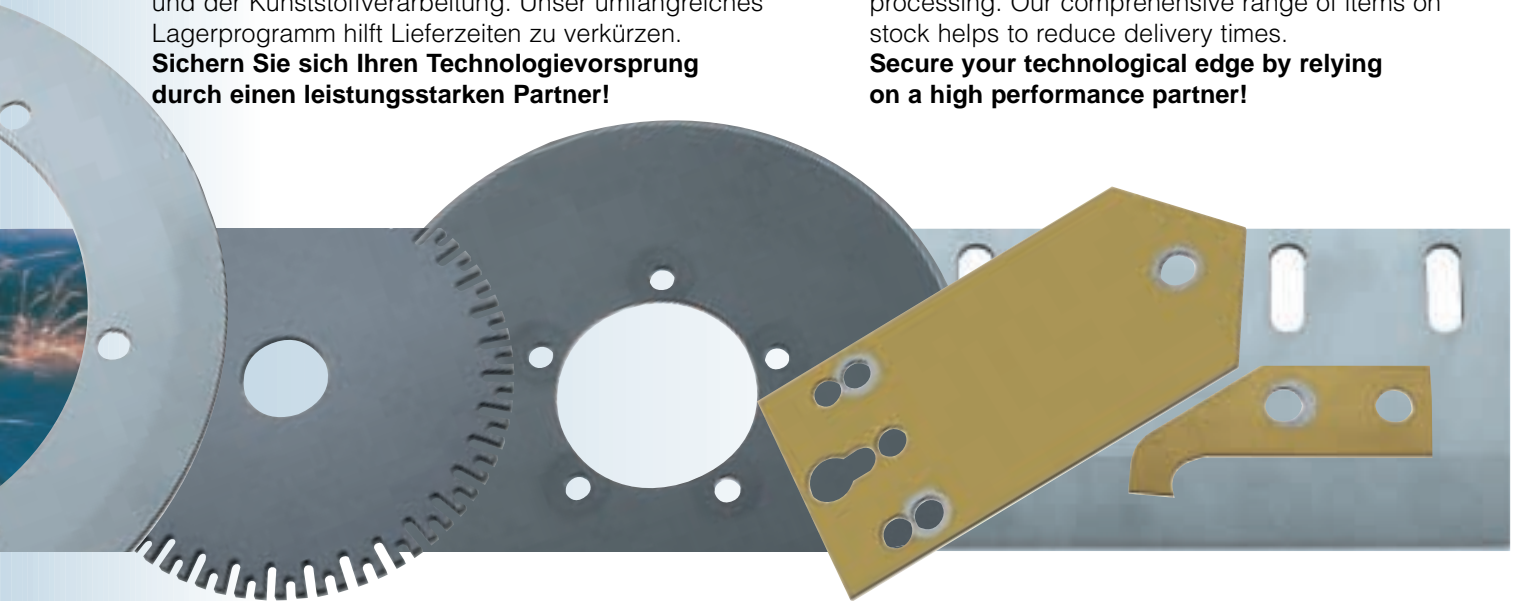
BÖHLER MESSERSTÄHLE – ZUGESCHNITTEN AUF KUNDENBEDÜRFNISSE BÖHLER KNIFE STEELS – TAILORED TO THE NEEDS OF THE CLIENT

BESSER ABSCHNEIDEN – DURCH UNSERE MATERIALKOMPETENZ UND KONSEQUENTE ANPASSUNG AN KUNDENBEDÜRFNISSE.

Der Kundennutzen steht bei uns an erster Stelle. Dies bestätigen unsere geringen Bearbeitungszugaben und unser Zuschnittservice. Dazu gehören unterschiedlichste Schnittauführungen wie lasergeschnitten, kaltgesägt, scheren- oder plasmageschnitten. Hochqualitative Messerstähle finden Anwendung in der Kartonage- und Papierindustrie, in der Metallverarbeitung und der Textilindustrie sowie in der Lebensmittelindustrie und der Kunststoffverarbeitung. Unser umfangreiches Lagerprogramm hilft Lieferzeiten zu verkürzen.
Sichern Sie sich Ihren Technologievorsprung durch einen leistungsstarken Partner!

OUR MATERIAL COMPETENCE AND CAREFUL ADAPTATION TO THE DEMANDS OF THE CLIENT GIVES YOU A BIGGER CUT.

We are fully committed to maximising the client's benefit. This is confirmed by our extremely small machining allowances and our cut-to-order service including the most different types of cut such as laser cutting, cold sawing, shearing or plasma cutting. High quality knife steels are needed in the cardboard and paper industry, in metal processing, in the textile industry, in the food processing industry and in plastic processing. Our comprehensive range of items on stock helps to reduce delivery times.
Secure your technological edge by relying on a high performance partner!



| RONDEN PROGRAMM / DISC PROGRAM | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Ronde / Disc | | Mittelloch / Centre hole | |
| Dicke Thickness [mm] | Durchmesser Diameter [mm] | Toleranz Tolerance [mm] | Durchmessertoleranz Tolerance on Diameter [mm] | Exzentrizität Eccentricity [mm] |
| 0.8 – 4.5 | 5 – 500 | ± 0.1 | ± 0.1 | max. 0.2 |
| | >500 – 1000 | ± 0.2 | | |
| >4.5 – 14.0 | 5 – 500 | ± 0.3 | ± 0.3 | max. 0.2 |
| | >500 – 1000 | ± 0.5 | | |

| ABMESSUNGSPROGRAMM / SIZE RANGE | |
|---------------------------------|-------------------|
| Dicke / Thickness | ≥ 0,8 mm |
| Breite / Width | bis / up to 2.0 m |
| Länge / Length | bis / up to 6.6 m |

Andere Abmessungen auf Anfrage / other sizes upon request



Werk Mürtzschlag
Plant Mürtzschlag



BÖHLER BLECHE GMBH

**P.O. BOX 28
A-8680 MÜRZZUSCHLAG**

TELEFON: +43 (0) 3852 / 555 300

+43 (0) 3852 / 555 250

TELEFAX: +43 (0) 3852 / 3709

+43 (0) 3852 / 3723

E - MAIL: bbg.tw@bohler-bleche.at

bbg.ts@bohler-bleche.at

www.bohler-bleche.at

Die Angaben in diesem Prospekt sind unverbindlich und gelten im Falle eines Vertragsabschlusses nicht als zugesagt. Bei diesen Angaben handelt es sich nur um Anhaltswerte, wobei diese nur dann verbindlich sind, wenn sie in einem mit uns abgeschlossenen Vertrag ausdrücklich zur Bedingung gemacht werden. Bei der Herstellung unserer Produkte werden keine gesundheitsschädigenden oder ozonschädigenden Substanzen verwendet.

The data obtained in this brochure shall not be binding and shall, in case of a contract conclusion, not be regarded as warranted. These data shall merely constitute average values that become binding only if explicitly specified in a contract concluded with us. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to ozone layer.