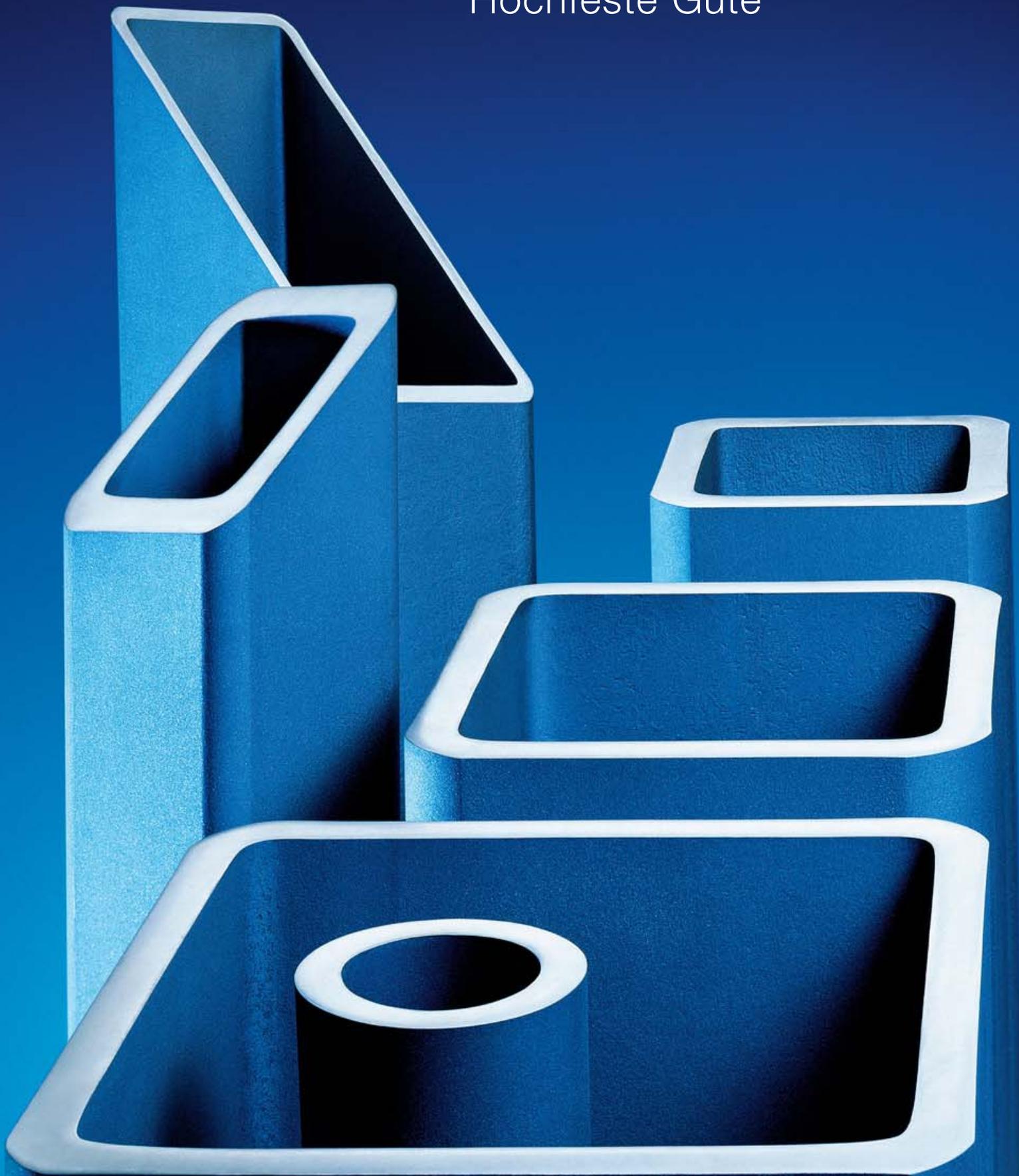


RHS[®] 500

Stahlhohlprofile

Hochfeste Güte



ALUKÖNIGSTAHL[®]

Dimensionen und mechanische Eigenschaften

Abmessungen

| Außenmaße HxB | Wanddicke, T | | |
|------------------|--------------|-----|-----|
| | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| 70 x 70 | ■ | ■ | |
| 80 x 80 | ■ | ■ | ■ |
| 100 x 100 | ■ | ■ | ■ |
| 120 x 120 | ■ | ■ | ■ |
| 150 x 150 | ■ | ■ | ■ |
| 200 x 200 | ■ | ■ | ■ |

Abmessungen

| Außenmaße HxB | Wanddicke, T | | |
|------------------|--------------|-----|-----|
| | 5,0 | 6,0 | 8,0 |
| 140 x 80 | ■ | ■ | ■ |
| 150 x 100 | ■ | ■ | ■ |
| 160 x 80 | ■ | ■ | ■ |
| 200 x 100 | ■ | ■ | ■ |
| 200 x 120 | ■ | ■ | ■ |
| 220 x 120 | ■ | ■ | ■ |

Mechanische Eigenschaften

| Obere Streckgrenze | Zugfestigkeit | Bruchdehnung, A ¹⁾ | | Faltversuch |
|--|---|-------------------------------|--|--|
| R _{eH} ¹⁾ N/mm ² min. | R _m ¹⁾ N/mm ² | % min. Nenndicke in mm | | (180°) Biegedorn- durchmesser min. ²⁾ |
| | | < 3 L _o = 80 mm | ≥ 3 L _o = 5,65 √S _o | |
| 500 | 550 bis 700 | 12 | 14 | 1 r³⁾ |

1) Die Werte für den Zugversuch gelten für Längsproben.
 2) Die Werte für den Faltversuch gelten für Querproben.
 3) r = Dicke der Probe beim Faltversuch.

Mechanische Eigenschaften der thermogewalzten Stähle nach EN 10149-2 : 1995

Die **RHS 500 Stahlhohlprofile** sind durch Ihre hohen mechanischen Eigenschaften hervorragend für anspruchsvolle Konstruktionen im Maschinen- und Anlagenbau, im Fahrzeugbau, Kranbau und bei allen mobilen Anlagen und Transportsystemen geeignet.

RHS 500 Stahlhohlprofile bieten Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen:

- Gewichtseinsparung durch Wandstärken-Reduzierung bei gleicher Konstruktion
- Erhöhung der Nutzlast
- Reduzierung der bewegten Massen
- Entlastung der Antriebssysteme
- Wirtschaftlicher Betrieb der Anlagen
- Erhöhung der Leistung bei gleich bleibender Konstruktion

Durch den Einsatz von **RHS 500 Stahlhohlprofilen** erhöhen Sie somit Wirtschaftlichkeit und Leistung Ihrer Konstruktionen!

ALUKÖNIGSTAHL GmbH
 IZ-NÖ Süd, Strasse 1, Objekt 36, A-2351 Wr. Neudorf
 Tel./Fax: ++43/2236/62 644-0 /-15
 www.alukoenigstahl.com, e-mail: rhs@alukoenigstahl.com

Rufen Sie uns an!
Wir informieren Sie gerne!