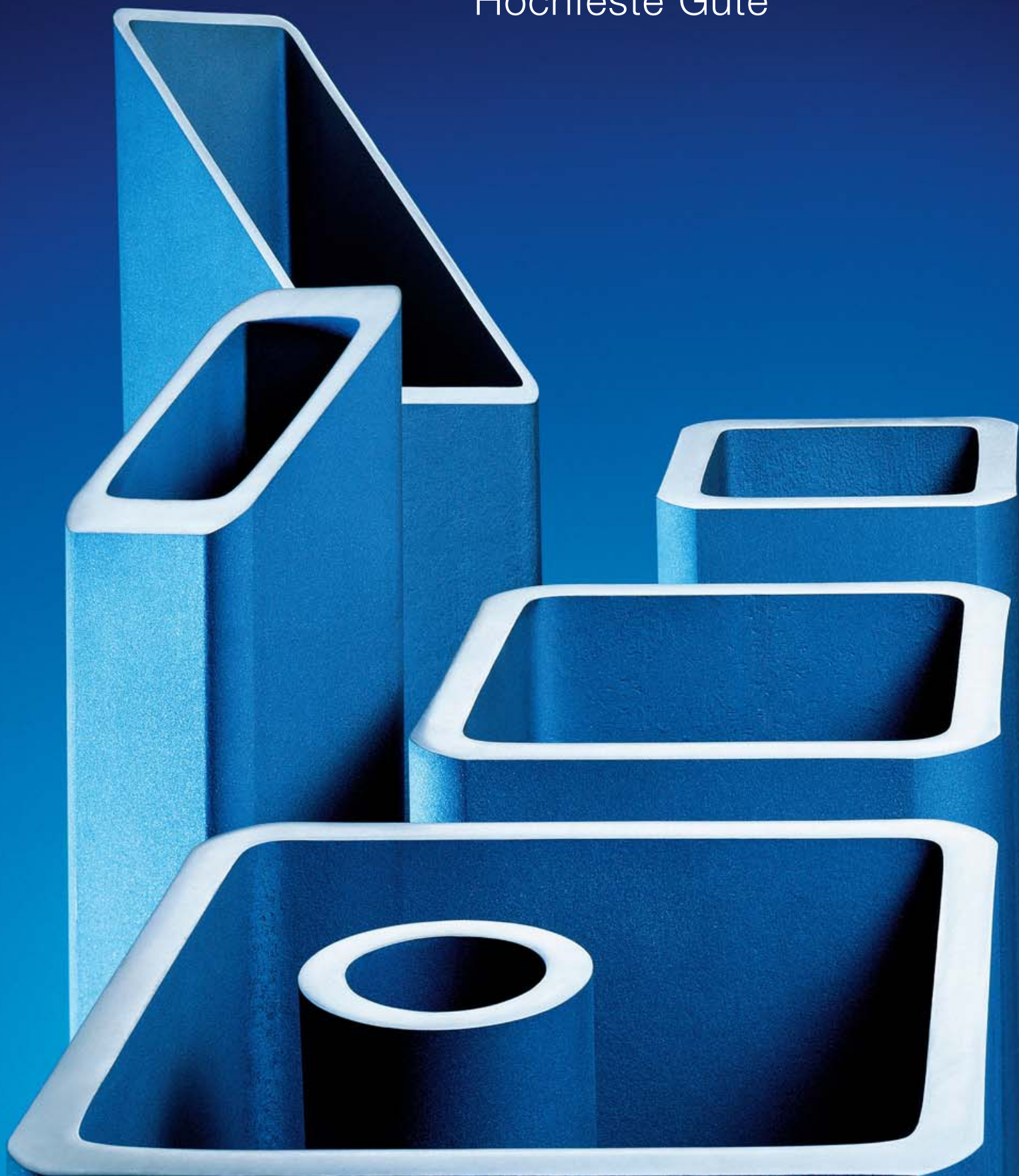


# RHS<sup>®</sup> 500

# Stahlhohlprofile

Hochfeste Güte



**ALUKÖNIGSTAHL<sup>®</sup>**

## 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 <sup>1)</sup>		Faltversuch
R <sub>eH</sub> <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup> min.	R <sub>m</sub> <sup>1)</sup> N/mm <sup>2</sup>	% min. Nenndicke in mm		(180°) Biegedorn- durchmesser min. <sup>2)</sup>
		< 3 L <sub>o</sub> = 80 mm	≥ 3 L <sub>o</sub> = 5,65 √S <sub>o</sub>	
<b>500</b>	<b>550 bis 700</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>1 r<sup>3)</sup></b>

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!**