

## Werkstoffdatenblatt 1.4404

### Chemische Zusammensetzung gem. DIN EN 17455 / 17456

%	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni
max.	0,03	1,0	2,0	0,04	0,015 <sup>1)</sup>	0,11	16,5-18,5	2,0-2,5	10,0-13,0 <sup>2)</sup>

- 1) Für zu bearbeitende Erzeugnisse kann ein geregelter Schwefelgehalt von 0,015-0,03 % vereinbart werden.  
 2) Wenn es erforderlich ist, den Gehalt an Deltaferrit zu minimieren, darf der Höchstgehalt an Nickel um 1,5 % erhöht werden.

### Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur gem. DIN EN 17455 / 17456

0,2 % Dehngrenze N/mm <sup>2</sup> <sub>min</sub>		1,0 %	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung A <sup>1)</sup> % <sub>min</sub> % <sub>min</sub> (längs)		A <sup>1)</sup> (quer)
190 <sup>2)</sup>		225 <sup>2)</sup>	490-690 <sup>3)</sup>	40		30

- 1) Messlänge und Dicke gemäß DIN EN  
 2) Längsprobe, Außendurchmesser > 508 mm Querprobe  
 3) Längsprobe

(Alle Angaben ohne Gewähr.)

Seeberger GmbH & Co. KG  
 Zu den Hohlwegen 2  
 D-58513 Lüdenscheid  
 Telefon: +49 (0) 2351 9531-0  
 Telefax: +49 (0) 2351 9531-300  
 E-Mail: [info@seeberger.net](mailto:info@seeberger.net)  
 Internet: [www.seeberger.net](http://www.seeberger.net)