

## Werkstoffdatenblatt 1.4311

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

%	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Ni
max	0,03	1,0	2,0	0,045	0,015 <sup>1)</sup>	0,12-0,22	17,0-19,5	8,5-11,5 <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 1,0% 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)
270	305	550-760	35	30		

1) Messlänge und Dicke gemäß DIN EN

(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)