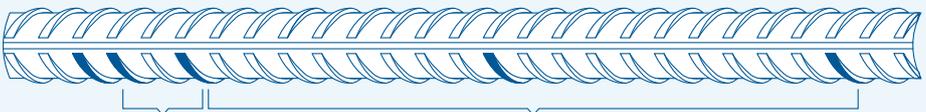




MARIENHÜTTE

Produktdatenblatt für
Betonstahl in Stäben

B500B

DURCHMESSER [mm]	8 20	10 25	12 28	14 32	16 40																				
LÄNGE [m]	6–18* Sonderlängen auf Anfrage. (*≥ 30 mm bis 30 m)																								
ANALYSE & SCHWEISSBARKEIT [%]	C ≤ 0,24 S ≤ 0,055 P ≤ 0,055 N ≤ 0,014 Cu ≤ 0,60 C_{eq} ≤ 0,52^a Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge. ^a Ø > 28 C _{eq} ≤ 0,49%																								
KENNZEICHNUNG	 <p>Land Nr.: 1 Werkzeichen: 89 Herstellerkennzeichen Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H.</p>																								
ZULASSUNGEN	Deutschland, Kroatien, Slowenien, Ungarn, Slowakei, Tschechien: erhältlich auf Anfrage																								
NORMEN	Die Produktion erfolgt gemäß den Normen DIN 488 und EN 10080																								
MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN	<table border="1"> <tr> <td>Streckgrenze Re</td> <td>≥ 500 MPa</td> <td>Gleichmaßdehnung Agt Verhältnis (Rm/Re)</td> <td>≥ 5% ≥ 1,08</td> </tr> <tr> <td>Bezogene Rippenfläche fR</td> <td></td> <td colspan="2">Ermüdung:</td> </tr> <tr> <td>Ø 8 mm</td> <td>≥ 0,045</td> <td>Oberspannung</td> <td>300 MPa</td> </tr> <tr> <td>Ø 10 mm</td> <td>≥ 0,052</td> <td>Schwingbreite</td> <td>2 6_s für 1*10⁶</td> </tr> <tr> <td>≥ Ø 12 mm</td> <td>≥ 0,056</td> <td>Lastwechsel</td> <td>175 MPa</td> </tr> </table>					Streckgrenze Re	≥ 500 MPa	Gleichmaßdehnung Agt Verhältnis (Rm/Re)	≥ 5% ≥ 1,08	Bezogene Rippenfläche fR		Ermüdung:		Ø 8 mm	≥ 0,045	Oberspannung	300 MPa	Ø 10 mm	≥ 0,052	Schwingbreite	2 6 _s für 1*10 ⁶	≥ Ø 12 mm	≥ 0,056	Lastwechsel	175 MPa
Streckgrenze Re	≥ 500 MPa	Gleichmaßdehnung Agt Verhältnis (Rm/Re)	≥ 5% ≥ 1,08																						
Bezogene Rippenfläche fR		Ermüdung:																							
Ø 8 mm	≥ 0,045	Oberspannung	300 MPa																						
Ø 10 mm	≥ 0,052	Schwingbreite	2 6 _s für 1*10 ⁶																						
≥ Ø 12 mm	≥ 0,056	Lastwechsel	175 MPa																						