



MARIENHÜTTE

Produktdatenblatt für
Betonstahl in Stäben

B550B

DURCHMESSER [mm]	8 20	10 26	12 30	14 36	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 ≤0,85 C_{eq} ≤0,52 Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge.																												
KENNZEICHNUNG	<p>Bewehrungsstahlsorte B550B in Stäben (hochduktil)</p>  <p>Herstellereigenschaften Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H. Nr.: 3</p>																												
ZULASSUNGEN	Österreich, Kroatien, Slowenien, Ungarn, Slowakei, Tschechien: erhältlich auf Anfrage																												
NORMEN	Die Produktion erfolgt gemäß den Normen ÖNORM B4707 und EN 10080																												
MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN	<table border="1"> <tr> <td>Streckgrenze Re</td> <td>≥ 550 MPa</td> <td>Bezogene Rippenfläche fR Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm</td> <td>≥ 0,040</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm</td> <td>≥ 0,056</td> </tr> <tr> <td>Streckgrenze Remax</td> <td>≤ 715 MPa</td> <td>Ermüdung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verhältnis (Rm/Re)</td> <td>≥ 1,08</td> <td>Oberspannung</td> <td>300 MPa</td> </tr> <tr> <td>Gleichmaßdehnung Agt</td> <td>≥ 5%</td> <td>Schwingbreite</td> <td>2 σ_s für 2*10⁶</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lastwechsel</td> <td>150 MPa</td> </tr> </table>					Streckgrenze Re	≥ 550 MPa	Bezogene Rippenfläche fR Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm	≥ 0,040			Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm	≥ 0,056	Streckgrenze Remax	≤ 715 MPa	Ermüdung:		Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa	Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ _s für 2*10 ⁶			Lastwechsel	150 MPa
Streckgrenze Re	≥ 550 MPa	Bezogene Rippenfläche fR Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm	≥ 0,040																										
		Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm	≥ 0,056																										
Streckgrenze Remax	≤ 715 MPa	Ermüdung:																											
Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa																										
Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ _s für 2*10 ⁶																										
		Lastwechsel	150 MPa																										