



MARIENHÜTTE

Produktdatenblatt für  
Betonstahl in Stäben

**B600B**

DURCHMESSER [mm]	25																												
LÄNGE [m]	6–18* Sonderlängen auf Anfrage. (* ≥ 30 mm bis 30 m)																												
ANALYSE & SCHWEISSBARKEIT [%]	<b>C ≤ 0,24   S ≤ 0,055   P ≤ 0,055   N ≤ 0,014   Cu ≤ 0,85   C<sub>eq</sub> ≤ 0,52</b> Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge.																												
KENNZEICHNUNG	<p>Bewehrungsstahlsorte B600B in Stäben (hochduktil)</p>  <p>Herstellereigenschaften Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H. Nr: 3</p>																												
ZULASSUNGEN	<b>Österreich:</b> erhältlich auf Anfrage																												
NORMEN	Die Produktion erfolgt gemäß ÖNORM B4707																												
MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN	<table border="1"> <tr> <td>Streckgrenze Re</td> <td>≥ 600 MPa</td> <td>Bezogene Rippenfläche fR</td> <td>≥ 0,040</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm</td> <td>≥ 0,056</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Streckgrenze R<sub>max</sub></td> <td>≤ 715 MPa</td> <td>Ermüdung:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verhältnis (R<sub>m</sub>/R<sub>e</sub>)</td> <td>≥ 1,08</td> <td>Oberspannung</td> <td>300 MPa</td> </tr> <tr> <td>Gleichmaßdehnung A<sub>gt</sub></td> <td>≥ 5%</td> <td>Schwingbreite</td> <td>2 σ<sub>a</sub> für 2*10<sup>6</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Lastwechsel</td> <td>150 MPa</td> </tr> </table>	Streckgrenze Re	≥ 600 MPa	Bezogene Rippenfläche fR	≥ 0,040			Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm	≥ 0,056			Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm		Streckgrenze R <sub>max</sub>	≤ 715 MPa	Ermüdung:		Verhältnis (R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub> )	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa	Gleichmaßdehnung A <sub>gt</sub>	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ <sub>a</sub> für 2*10 <sup>6</sup>			Lastwechsel	150 MPa
Streckgrenze Re	≥ 600 MPa	Bezogene Rippenfläche fR	≥ 0,040																										
		Ø 8 mm ≤ d ≤ Ø 12 mm	≥ 0,056																										
		Ø 14 mm ≤ d ≤ Ø 40 mm																											
Streckgrenze R <sub>max</sub>	≤ 715 MPa	Ermüdung:																											
Verhältnis (R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub> )	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa																										
Gleichmaßdehnung A <sub>gt</sub>	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ <sub>a</sub> für 2*10 <sup>6</sup>																										
		Lastwechsel	150 MPa																										