



MARIENHÜTTE

Produktdatenblatt für
Betonstahl in Stäben

B600B

DURCHMESSER [mm]	8-36																												
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 B600B in Stäben (hochduktil)</p>  <p>Herstellereigenschaften Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H. Nr: 3</p>																												
ZULASSUNGEN	Österreich: 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 Remax</td> <td>≤ 780 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_a für 2*10⁶</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 Remax	≤ 780 MPa	Ermüdung:		Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa	Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ _a für 2*10 ⁶			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 Remax	≤ 780 MPa	Ermüdung:																											
Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08	Oberspannung	300 MPa																										
Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%	Schwingbreite	2 σ _a für 2*10 ⁶																										
		Lastwechsel	150 MPa																										

