



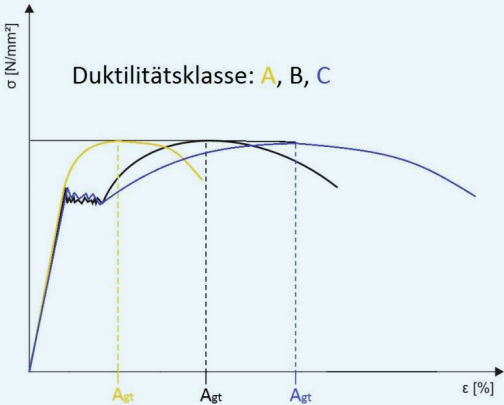


MARIENHÜTTE

Produktdatenblatt für
Betonstahl in Ringen

B550B



<p>DURCHMESSER [mm]</p>	<p>8</p>	<p>10</p>	<p>12</p>	<p>14</p>	<p>16</p>																						
<p>ABMESSUNGEN</p>	 <p style="text-align: center;"> COIL 1,7 t MEGA COIL 3 t GIGA COIL 5 t </p>																										
<p>ANALYSE & SCHWEISSBARKEIT [%]</p>	<p> C ≤ 0,24 S ≤ 0,055 P ≤ 0,055 N ≤ 0,014 Cu ≤ 0,85 C_{eq} ≤ 0,52 <i>Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge.</i> </p>																										
<p>KENNZEICHNUNG</p>	<p style="text-align: center;"> <i>Bewehrungsstahlsorte B550B in Ringen (hochduktil)</i> </p>  <p style="text-align: center;"> <i>Herstellereichenzeichen</i> Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H. Nr.: 3 </p>																										
<p>ZULASSUNGEN</p>	<p> Österreich, Kroatien, Slowenien, Ungarn, Slowakei, Tschechien: <i>erhältlich auf Anfrage</i> </p>																										
<p>NORMEN</p>	<p>Die Produktion erfolgt gemäß den Normen ÖNORM B4707 und EN 10080</p>																										
<p>MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN</p>	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  <p style="text-align: center;">Duktilitätsklasse: A, B, C</p> </div> <div style="flex: 1; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <tr> <td>Streckgrenze Re</td> <td>≥ 550 MPa</td> </tr> <tr> <td>Streckgrenze Remax</td> <td>≤ 715 MPa</td> </tr> <tr> <td>Verhältnis (Rm/Re)</td> <td>≥ 1,08</td> </tr> <tr> <td>Gleichmaßdehnung Agt</td> <td>≥ 5%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bezogene Rippenfläche fR</td> </tr> <tr> <td>∅ 8 mm ≤ d ≤ ∅ 12 mm</td> <td>≥ 0,046</td> </tr> <tr> <td>∅ 14 mm ≤ d ≤ ∅ 16 mm</td> <td>≥ 0,064</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ermüdung:</td> </tr> <tr> <td>Oberspannung</td> <td>300 MPa</td> </tr> <tr> <td>Schwingbreite</td> <td>2 σ_s für 2*10⁶</td> </tr> <tr> <td>Lastwechsel</td> <td>150 MPa</td> </tr> </table> </div> </div>					Streckgrenze Re	≥ 550 MPa	Streckgrenze Remax	≤ 715 MPa	Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08	Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%	Bezogene Rippenfläche fR		∅ 8 mm ≤ d ≤ ∅ 12 mm	≥ 0,046	∅ 14 mm ≤ d ≤ ∅ 16 mm	≥ 0,064	Ermüdung:		Oberspannung	300 MPa	Schwingbreite	2 σ _s für 2*10 ⁶	Lastwechsel	150 MPa
Streckgrenze Re	≥ 550 MPa																										
Streckgrenze Remax	≤ 715 MPa																										
Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08																										
Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%																										
Bezogene Rippenfläche fR																											
∅ 8 mm ≤ d ≤ ∅ 12 mm	≥ 0,046																										
∅ 14 mm ≤ d ≤ ∅ 16 mm	≥ 0,064																										
Ermüdung:																											
Oberspannung	300 MPa																										
Schwingbreite	2 σ _s für 2*10 ⁶																										
Lastwechsel	150 MPa																										