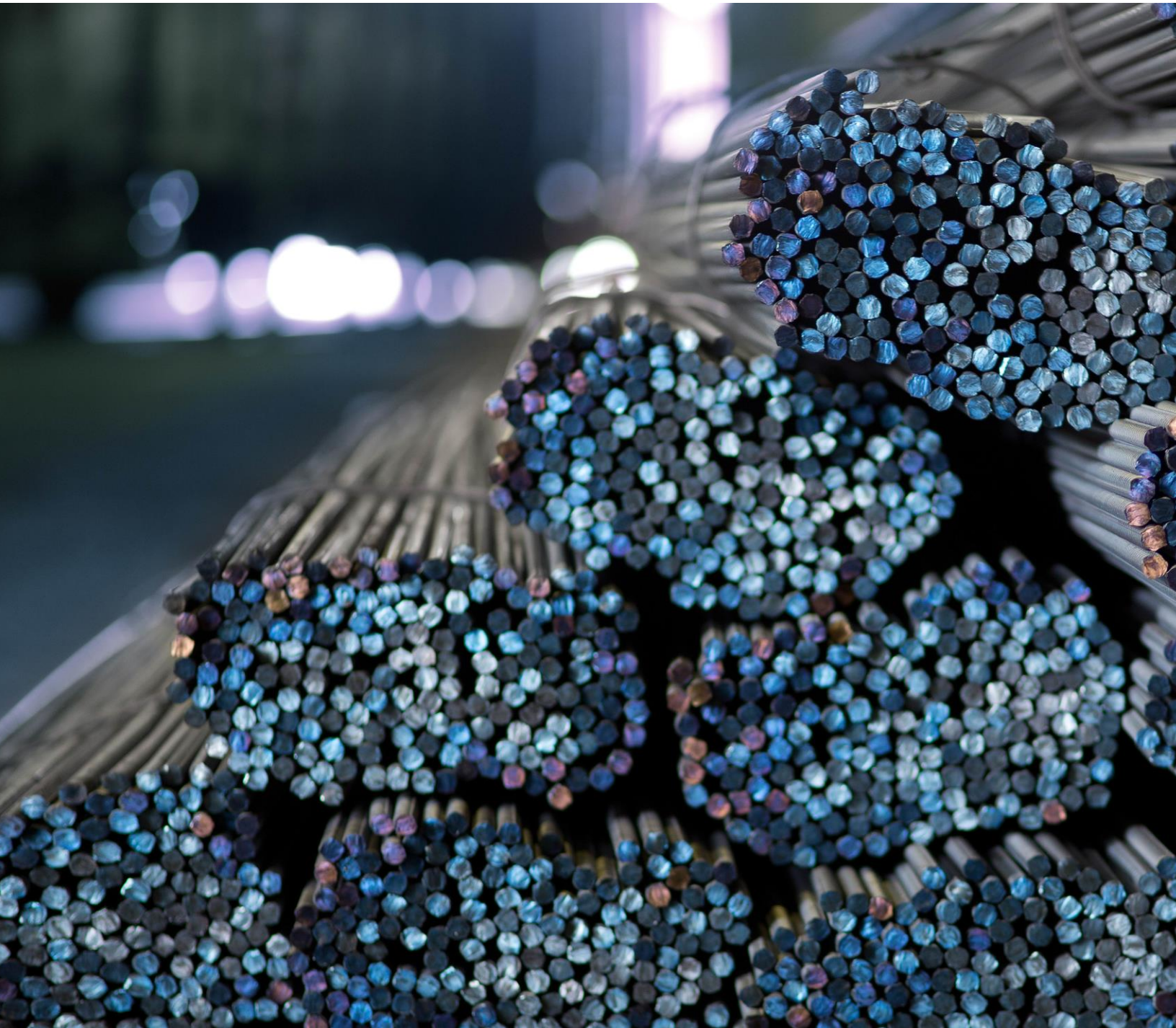




MARIENHÜTTE



Produktdatenblatt für Betonstahl in Stäben

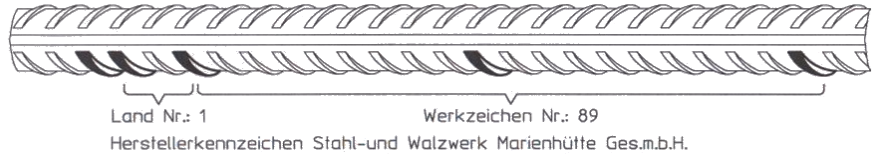
**B500B**

<b>Durchmesser</b>	<b>[mm]</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
		<b>20</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>40</b>

<b>Länge</b>	<b>[m]</b>	<b>6-30</b>
Sonderlänge auf Anfrage.		

<b>Analyse &amp; Schweißbarkeit</b>	<b>[%]</b>	<b>C ≤ 0,24 S ≤ 0,055 P ≤ 0,055 N ≤ 0,014 Cu ≤ 0,65 C<sub>eq</sub> ≤ 0,52<sup>a</sup></b>
		Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge. <sup>a</sup> Ø > 28 C <sub>eq</sub> ≤ 0,49%

**Kennzeichnung**



**Zulassungen**

- Deutschland:** BAY05-BRL488-102
- Kroatien:** Certifikat o stalnosti svojstava 1/05-ZGP-2096
- Slowenien:** STS-07/057
- Ungarn :** 20-CPR-13-(C-4/2008)
- Slowakei:** Certifikat SK04-ZSV-1948
- Tschechien:** Certifikát výrobku č. 204/C5/2014/070-036991

**Normen**

Die Produktion erfolgt gemäß den Normen DIN 488 und EN 10080

**Mechanisch-technologische Eigenschaften**

Streckgrenze Re	≥ 500 MPa	Gleichmaßdehnung Agt	≥ 5%
		Verhältnis (Rm/Re)	≥ 1,08
Bezogene Rippenfläche fR		Ermüdung:	
Ø 8mm	≥ 0,045	Oberspannung	300 MPa
Ø 10mm	≥ 0,052	Schwingbreite	2 σ <sub>a</sub> für 1*10 <sup>6</sup>
≥ Ø 12mm	≥ 0,056	Lastwechsel	175 MPa



**MARIENHÜTTE**

Stahl- und Walzwerk Marienhütte GmbH  
 Südbahnstraße 11  
 A-8021 Graz  
 Tel.: +43-(0)316-5975 100  
 Fax.: +43-(0)316-5975 109  
 Mail: office@marienhuetzte.at  
 www.marienhuetzte.at