



MARIENHÜTTE



MARIENHÜTTE
Stahl- und Walzwerke
A-8021 Graz

DIN 488
Ring
B500B

Stahl- und Walzwerk
MARIENHÜTTE
Ges. m. b. H.
Gespunter Ring wärmebehandelt
nach DIN 488
12062016

Qual.: B500BWR
Durchm: 08 mm
Chrg. Nr.: 232904
Kn. Nr.: 13

Produktdatenblatt für Betonstahl in Ringen

B500B



Abmessungen



COIL
1,7t



MEGA COIL
3t



GIGA COIL
5t

Analyse & Schweißbarkeit

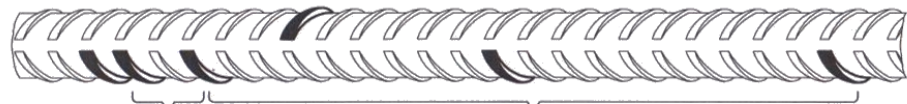
[%]

C ≤ 0,24 S ≤ 0,055 P ≤ 0,055 N ≤ 0,014 Cu ≤ 0,65 C_{eq} ≤ 0,52^a

Der Hersteller garantiert durch die oben genannten Werte die Schweißbarkeit bei jeder ausgelieferten Charge.

^a $\phi > 28$ C_{eq} ≤ 0,49%

Kennzeichnung



Land Nr.: 1

Werkzeichen Nr.: 89

Herstellereigenschaften Stahl- und Walzwerk Marienhütte Ges.m.b.H.

Zulassungen

Deutschland: BAY05-BRL488-075

Ungarn: 20-CPR-54-(C-4/2008)

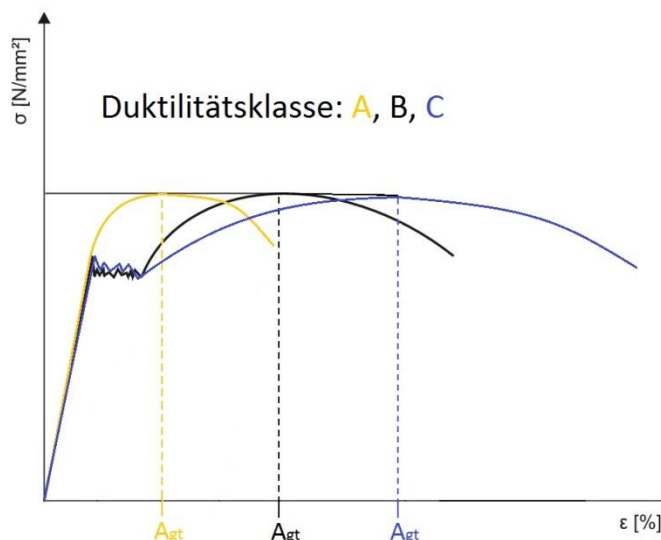
Slowakei: Certifikat SK04-ZSV-1948

Tschechien: Certifikát výroby 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 |
| Verhältnis (Rm/Re) | ≥ 1,08 |
| Gleichmaßdehnung Agt | ≥ 5% |
| Bezogene Rippenfläche fR | |
| Ø 8mm | ≥ 0,045 |
| Ø 10mm | ≥ 0,052 |
| Ø ≥ 12mm | ≥ 0,056 |
| Ermüdung: | |
| Oberspannung | 300 MPa |
| Schwingbreite | 2 σ _a für 1*10 ⁶ |
| Lastwechsel | 175 MPa |