



## CR500LA-GI

Hochfeste mikrolegierte Güten, verzinkt

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Werkstoffnummer</b>          | - |
| Materialinformationsblatt (MIB) |   |

### Oberflächenart

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>Dickenbereiche</b> |             |
| MB                    | 1,20 - 2,00 |

### Mechanische Eigenschaften<sup>2)</sup>

|   |
|---|
| <b>Streckgrenze <math>R_e</math> in MPa</b> |
| 500 - 620                                   |

|  |
|--|
| <b>Zugfestigkeit <math>R_m</math> in MPa</b> |
| 560 - 700                                    |

|  |
|--|
| <b>Bruchdehnung <math>A_{80}</math> in %</b> |
| ≥ 14   |

### Lieferbare Abmessungen

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Dicke in mm</b> | <b>Breite in mm</b>         |
| 1,20 - 2,00        | 1.100 - 1.500 <sup>3)</sup> |

3) Weitere Breiten auf Anfrage

2) Die Prüfung erfolgt in Längsrichtung.

### Chemische Zusammensetzung<sup>1)</sup>

(in Gewichtsprozent)

|    | min. in % | max. in % |
|----|-----------|-----------|
| C  |           | 0,15      |
| Si |           | 0,60      |
| Mn |           | 1,70      |
| P  |           | 0,030     |
| S  |           | 0,025     |
| Ti |           | 0,15      |
| Al | 0,015     |           |
| Nb |           | 0,10      |

1) Schmelzenanalyse

Zusagen bezüglich bestimmter Eigenschaften oder eines bestimmten Verwendungszwecks bedürfen schriftlicher Vereinbarungen. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

