

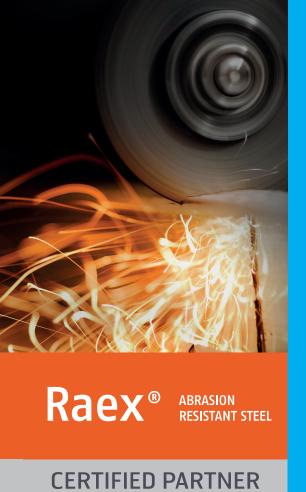


WARMGEWALZTE STAHLBLECHE UND -BÄNDER

VERSCHLEISS- UND OBERFLÄCHEN-DRUCKBESTÄNDIGE STÄHLE

WIR BERATEN SIE GERNE

Lukas Schneider Telefon 07961 885-226 lukas.schneider@kicherer.de



QUALITÄT FÜR MEHR EFFIZIENZ

VERSCHLEISS- UND OBERFLÄCHENDRUCK-BESTÄNDIGE STÄHLE

Einsatzmöglichkeiten: Stahlhochbau, Brückenbau, Behälterbau, Waggonbau, Gerätebau, Abgasanlagen, Wasserbau

RAEX® WARMGEWALZTE STAHLBLECHE UND -BÄNDER

Mechanische Eigenschaften:

Streckgrenze Rp0.2 min. 1000 N/mm² Zugfestigkeit Rm 1250 N/mm² Bruchdehnung A5 min. 10 % Härte 360-420 HB Kerbschlagarbeit längs -40 °C Av min. 40 J

Chemische

Zusammensetzung:

C ≤ 0.20

Si ≤ 0.70

Mn ≤ 1.70

P ≤ 0.030

 $S \le 0.015$

Cr ≤ 1.00

 $Ni \le 0.40$ $B \le 0.004$

AI ≤ 0.050

Raex® ist ein gehärteter verschleißfester Stahl, der für Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß und hohen Oberflächendruck konzipiert ist.

Durch den Einsatz von Raex® können die Laufzeiten von Maschinen erhöht und die Kosten für Verschleißkomponenten gesenkt werden. Dank der hohen Festigkeit kann Raex für Leichtbauprodukte mit eleganter Form und hoher Energieeffizienz eingesetzt werden.

Raex® erlaubt eine innovative und umweltschonende Produktentwicklung. Raex® bietet in Relation zur hohen Festigkeit gute Umformeigenschaften. Die Verarbeitung darf nur unter Einhaltung entsprechender Vorkehrungen zur Arbeitssicherheit erfolgen.

| Format mm | kg/ Tafel | GTIN |
|--------------|---|--|
| 1250 x 2500 | 75 | 4062768026001 |
| 1500 x 3000 | 108 | 4062768026018 |
| 1000 x 2000 | 64 | 4062768026025 |
| 1250 x 2500 | 100 | 4062768026032 |
| 1500 x 3000 | 144 | 4062768026049 |
| 1000 x 2000 | 80 | 4062768026056 |
| 1250 x 2500 | 125 | 4062768026063 |
| 1500 x 3000 | 180 | 4062768026070 |
| 1000 x 2000 | 96 | 4062768026087 |
| 1250 x 2500 | 150 | 4062768026094 |
| 1500 x 3000 | 216 | 4062768026100 |
| 1000 x 2000 | 128 | 4062768026117 |
| 1250 x 2500 | 200 | 4062768026124 |
| 1500 x 3000 | 288 | 4062768026131 |
| | mm 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000 1000 x 2000 1250 x 2500 | mm Tafel 1250 x 2500 75 1500 x 3000 108 1000 x 2000 64 1250 x 2500 100 1500 x 3000 144 1000 x 2000 80 1250 x 2500 125 1500 x 3000 180 1000 x 2000 96 1250 x 2500 150 1500 x 3000 216 1000 x 2000 128 1250 x 2500 200 |

| Stärke mm | Format mm | kg/ Tafel | GTIN |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 10,00 | 1000 x 2000 | 160 | 4062768026148 |
| 10,00 | 1250 x 2500 | 250 | 4062768026155 |
| 10,00 | 1500 x 3000 | 360 | 4062768026162 |
| 12,00 | 1000 x 2000 | 192 | 4062768026186 |
| 12,00 | 1250 x 2500 | 300 | 4062768026193 |
| 12,00 | 1500 x 3000 | 432 | 4062768026209 |
| 15,00 | 1000 x 2000 | 240 | 4062768026216 |
| 15,00 | 1250 x 2500 | 375 | 4062768026223 |
| 15,00 | 1500 x 3000 | 540 | 4062768026230 |
| 20,00 | 1000 x 2000 | 320 | 4062768026247 |
| 20,00 | 1250 x 2500 | 500 | 4062768026254 |
| 20,00 | 1500 x 3000 | 720 | 4062768026261 |
| 25,00 | 1500 x 3000 | 900 | 4062768026285 |
| 30,00 | 1500 x 3000 | 1080 | 4062768026278 |
| | | | |