



Kaltgewalztes Stahlband



UNGETEILT

LÄNGSETEILT

TAFELBLECH

Kaltgewalztes Polblech 800-TF-178

Extreme Festigkeit und herausragende geometrische Toleranzen

Kaltgewalztes Polblech 800-TF-178 vereint die extreme Festigkeit eines warmgewalzten Polbleches mit den herausragenden geometrischen Toleranzen eines kaltgewalzten Polbleches.

Durch die extrem hohe Festigkeit dieser Güte sind Generatoren-Designs mit höheren Drehzahlen – wie zum Beispiel für Pumpspeicherkraftwerke benötigt – möglich. voestalpine garantiert in Absprache mit dem Kunden engste Ebenheitstoleranzen. Dadurch eignet sich diese Güte auch hervorragend zum Laserschneiden.

Überzeugende Vorteile:

- Hervorragende magnetische Eigenschaften
- Geringe Anisotropie
- Höchste Festigkeiten
- Engste Ebenheits- und Formtoleranzen
- Beste Schneid- und Stanzeignung

Kaltgewalzte Stähle für Polbleche

Kaltgewalztes Polblech 800-TF-178 weist garantierte mechanische und magnetische Eigenschaften auf. Die magnetischen Eigenschaften werden in Anlehnung an EN 10265 gewährleistet. Die hohe Dehngrenze erlaubt den Einsatz dieser Güte bei hohen mechanischen Anforderungen, wie dies bei großen, und/oder schnell drehenden Maschinen der Fall ist.

Mechanische und magnetische Eigenschaften

Sondergüte in Anlehnung an EN 10265

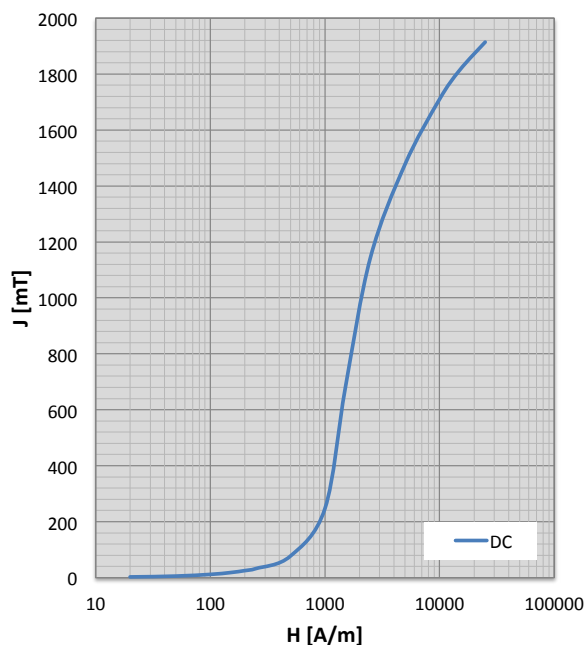
| Stahlsorte | Prüfrichtung | 0,2 %- Dehngrenze $R_{p0,2}$ [MPa] | Zugfestigkeit R_m [MPa] | Bruchdehnung A_{80} min. [%] | Magnetische Polarisation [Tesla] Mindestwert bei Feldstärke* | |
|------------|--------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|
| | | | | | 5000 [A/m] | 15000 [A/m] |
| 800-TF-178 | quer | 800 | 980 | 6 | 1,46 | 1,78 |

*¹⁾ Messung mit Gleichstrom

Lieferbare Abmessungen

Kaltgewalztes Polblech 800-TF-178 kann ab einer Mindestdicke von 0,9 mm bis zu einer maximalen Dicke von 1,7 mm und einer Mindestbreite von 1.100 bis zu einer Maximalbreite von 1.500 mm geliefert werden.

J/H Polarisationskurve



Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in der Broschüre enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

voestalpine Steel Division

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
T. +43/50304/15-8018
produktmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUSS.