dehlinger
edelstahlhandel gmbh

Dehlinger Edelstahlhandel GmbH Wilh.-Maybachstr.17 D-72108 Rottenburg

4307 / 4301

Der Wst. 1.4307 ist sowohl ein Alternativwerkstoff für den 1.4301 in Deutschland,
wie auch für den 1.4306 in Frankreich.

In der Chemischen Analyse unterscheidet sich der 1.4307 nur durch einen
Geringeren Kohlenstoffgehalt vom 1.4301 (0,03 zu 0,07).

In den mechanischen Eigenschaften gibt es Unterschiede bei den zulässigen
Untergrenzen:

Dehngrenze 0,2% 1.4301 mind. 190 N/mm²
1.4307 mind. 175 N/mm²

Dehngrenze 1, 0% 1.4301 mind. 225 N/mm²
1.4307 mind. 210 N/mm²

Zugfestigkeit 1.4301 500 – 700 N/mm²
1.4307 450 – 680 N/mm²

Die Einsatzgebiete sind eigentlich identisch wie 4301. Durch den reduzierten Kohlenstoffgehalt ist der 1.4307 etwas besser schweißbar.

Die meisten Lieferanten fertigen die Materialien heute so, dass sie eine Doppelzertifizierung 4301 / 4307 geben können.

Wilhelm-Maybachstr. 17
72108 Rottenburg
Sitz der Gesellschaft: Rottenburg
e-mail: dehlinger-rottenburg@t-online.de
Internet: www.dehlinger-edelstahl.de
Registergericht Stuttgart HRB 390220

Tel. 07472-23003 +98867-0
Fax. 07472-23009

Bankverbindungen
Deutsche Bank Tübingen (BLZ 64070024) Kto. 1006733
Kreissparkasse Rottenburg (BLZ 641 500 20) Kto. 22 11 000
Postbank Stuttgart (BLZ 600 100 70) Kto. 282 828-709
Geschäftsführer Olaf Dehlinger
Prokurist Wilfried Scheid