dehlinger
edelstahlhandel gmbh

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

Werkstoffe 1.4307 / 1.4301

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 1.4301. Durch den reduzierten Kohlenstoffgehalt ist der 1.4307 etwas besser schweißbar.

Die meisten Lieferanten fertigen die Materialien heute so, dass sie eine Doppelzertifizierung 1.4301 / 1.4307 geben können.

Wilhelm-Maybachstr. 17 Tel. 07472-23003 + 98867-0 e-mail: info@dehlinger-edelstahl.de
72108 Rottenburg Fax. 07472-23009 Internet: www.dehlinger-edelstahl.de
Sitz der Gesellschaft: Rottenburg Geschäftsführer Olaf Dehlinger
USt.-ID DE 146 887 200 Registergericht Stuttgart HRB 390220 Prokurist Wilfried Scheid