



### Quellen

Die Beachtung der folgenden Fachinformationen kann bei der Verhinderung eines korrosiven Angriffs von nichtrostenden Stählen hilfreich sein:

- Informationsstelle Edelstahl Rostfrei - Merkblatt 826: Beizen von Edelstahl Rostfrei. Ausgabe: 2006,
- Informationsstelle Edelstahl Rostfrei - Merkblatt 828: Korrosionsbeständigkeit nichtrostender Stähle an der Atmosphäre. Ausgabe: 2016.

**Tabelle: Vergleich der Soll- und Ist-Analyse für den Stahl X5CrNi18-10 nach DIN EN 10 088-1**

Werkst.	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
X5CrNi18-10 (1.4301) Sollanalyse nach DIN EN 10088-1							
min.						17,5	8,0
max.	0,07	1,00	2,00	0,045	0,015	19,5	10,5
X5CrNi18-10 (1.4301) Chargenanalyse, geschädigtes Bauteil							
ist	0,06	0,65	1,82	0,021	0,009	18,2	9,8