

1 Grundlagen	1
1.1 Was ist ein austenitischer Stahl?	1
1.2 Zur Geschichte	2
1.3 Einordnung im Bereich der nichtrostenden Edelstähle	4
1.4 Bezeichnungen	4
2 Chemische Zusammensetzungen und Sorten	11
2.1 Legierungselemente in nichtrostenden austenitischen Stählen	11
2.2 Sorten	18
3 Gefüge und Eigenschaften	27
4 Herstellung	37
5 Anwendungen	43
6 Werkstoffdaten	47
Literatur	51