

7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

7.5 Nichtrostende Stähle und Sonderlegierungen, geschmiedet

Blatt 1

**Werkstoff**

handelsübliche, teilweise geschützte Bezeichnung / EN-Norm

nicht rostende Stähle	EN 10088 oder EN 10250-4
hitzebeständige Stähle	EN 10088 oder EN 10250-4
warmfeste Stähle	EN 10088 oder EN 10250-4
Kupfer-Legierungen	Monel, Silverin
Nickel-Legierungen	Hastelloy, Haynes, Incoloy, Inconel Nimonic, Udimet, Waspaloy
Cobalt-Legierungen	Haynes, Stelite
Titan und Titan-Legierungen	Reintitan Grade 1-4 Near-Alpha-Titan Alpha-Beta-Titan Near-Beta-Titan Beta-Titan

weitere Werkstoffgüten u.a. für Luftfahrt / Aerospace, Turbinenbau, Offshore, Anlagetechnik sowie Sonderstähle und Nickel-Basislegierungen auf Anfrage

7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

7.5 Nichtrostende Stähle und Sonderlegierungen, geschmiedet

Blatt 2

Fertigungsbereich		
nahtlos geschmiedete und gewalzte Ringe	nach Zeichnung	roh vorbearbeitet fertigverarbeitet
Freiformschmiedestücke	nach Zeichnung	roh vorbearbeitet fertigbearbeitet
geschmiedete Scheiben	nach Zeichnung	roh vorbearbeitet fertigbearbeitet
abgesetzte Wellen	nach Zeichnung	roh vorbearbeitet fertigbearbeitet

Abmessungsbereiche und Querschnitte sind abhängig von Werkstoff, Ausführung und Anforderungen.

Toleranzen / Normen	
technische Lieferbedingungen	EN- / DIN- oder Werksnorm
Mass- und Formabweichungen	DIN 7527 (roh) ISO 2768 (vorgedreht) nach Liefervorgabe
Prüfbescheinigung	EN 10204 nach Liefervorgabe

7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

7.5 Nichtrostende Stähle und Sonderlegierungen, geschmiedet

Blatt 3

**Zulassungen**

Bereiche	Luft- und Raumfahrt, Chemischer & Petrochemischer Apparatebau, Medizintechnik, Pumpenbau, Kraftwerksbau, Nukleartechnik, etc.
Zulassungen	AD-WO/TRD 100 DIN EN ISO / IEC 17025 Druckgeräterichtlinie 97/23/EG KTA 1401 nach AVS D 100/50 VGB, EnBW, e-on, RWE KTA 3201.1 / 3211.1 / 3401.1 / 3204
Klassifikationsgesellschaften	TÜV, ABS, BV, DNV, GL, LRS, SVTI nach Liefervorgabe

**Ausführungen**

roh	warmgewalzt geschmiedet
vorbearbeitet fertigbearbeitet	nach Zeichnung nach Zeichnung
wärmebehandelt	vergütet oder mit Sonderwärmebehandlung

**Verpackungsart**

gemäss Vereinbarung