

7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

7.4 Sonderlegierungen, geschmiedet / warmgewalzt

Blatt 1

Werkstoff	Werksname	handelsübliche Bezeichnung / EN-Norm
korrosionsbeständige Edelstähle	Coracid	EN 10088 oder EN 10250-4
hochwarmfeste Stähle	Coracid	
hochreinerschmolzene Sonderstähle	Aeralloy Coralloy Alpha 36	Maraging, Custom Invar36
Kupfer-Nickel-Legierungen	Coralloy	
Nickel- und Cobalt-Legierungen	Aeralloy Coralloy	Rene 41, Hastelloy , Nimonic, Waspaloy, Stelite Hastelloy, Alloy, Monel, Silverin, Inconel, Inoloy
Nickel-Legierungen	Aeralloy	Nimonic, Udimet, Hastelloy
Nickelbasis-Legierungen	Aeralloy, Coralloy	Nimonic, Carpenter
Cobalt-Legierungen	Aeralloy	HS188, Haynes
Zirkonium	Coralloy Zirkonium	
Titan und Titan-Legierungen	Aeralloy, Coralloy Aeralloy Aeralloy Aeralloy Aeralloy	Reintitan Grade 1-4 Near-Alpha-Titan Alpha-Beta-Titan Near-Beta-Titan Beta-Titan

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

## 7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

### 7.4 Sonderlegierungen, geschmiedet / warmgewalzt

Blatt 2

Fertigungsbereich		
nahtlos geschmiedete und gewalzte Ringe	Aussendurchmesser Ringhöhe Stückgewicht	max. 3500 mm max. 630 mm ca. 2000 kg bzw. nach Absprache
Freiformschmiedestücke	nach Kundenzeichnung (vor- und fertigbearbeitet)	
geschmiedete Scheiben	nach Kundenzeichnung (vor- und fertigbearbeitet)	
abgesetzte Wellen	nach Kundenzeichnung (vor- und fertigbearbeitet)	
Stäbe	rund, vierkant, flach, sechskant	
Abmessungsbereiche und Querschnitte sind abhängig von Werkstoff, Ausführung und Anforderungen.		

Toleranzen / Normen	
technische Lieferbedingungen	EN- / DIN- oder Werksnorm
Mass- und Formabweichungen	DIN 75720 nach Kundenvorschriften
Prüfbescheinigung	EN 10204 nach Kundenvorschriften

Zulassungen	
Bereich	Normen / Zulassungsorgane
Druckbehälterbau	AD-WO, ASME III, NCA 3800
Nuklearer Kraftwerkbau	KTA 1401, AVS-D 100/50, QSP 4a, IAEA 50-C-QA, QA, ASME III, NCA 3800
Klassifikationsgesellschaft	ABS, BV, GL, LRS, NV
Luft- und Raumfahrt	QSF-B, kundenbezogen AECMA-EASE nach EN 9100 (P)
Triebwerkbau	kundenbezogen
Amtliche Zulassungen	TÜV, entsprechende Regularien der Bundesämter (Luftfahrt, Wehrtechnik etc.)

## 7. Werkzeugstahl und Sonderlegierungen

### 7.4 Sonderlegierungen, geschmiedet / warmgewalzt

Blatt 3

#### Ausführungen

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

#### Verpackungsart

gemäss Vereinbarung