

**Der weltweite  
Spezialist für  
Titanium, Hitze,-  
Korrosionbeständige und  
Luftfahrtlegierungen**



**ROLLED  
ALLOYS**  
*The Better Metal People™*

 HARVEY  
TITANIUM LTD.  
A DIVISION OF ROLLED ALLOYS

**Blech, Stab, Rohr  
& Schweißdraht**

# Der weltweite Spezialist für Titanium, Hitze,- Korrosionsbeständige und Luftfahrtlegierungen

Heute ist Rolled Alloys der weltweit größte Lieferant von Titanium, Hitze,- Korrosionsbeständige und Luftfahrt Legierungen. Gegründet wurde Rolled Alloys mit der Produktentwicklung und Einführung von RA330® (EN 1.4886) vor mehr als 50 Jahren.

Rolled Alloys ist nicht nur Lieferant, sondern steht auch mit dem Wissen der eigenen Metallurgen seinen Kunden zur Verfügung.

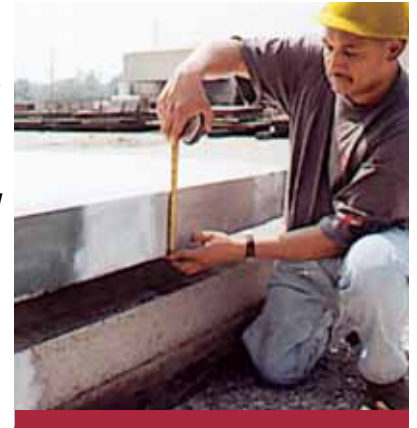
Die "Applications Engineering Group" ist gegründet worden, um den Kunden bei der Materialfindung behilflich zu sein. Im hauseigenen Labor werden Legierungen getestet und bewertet.

## Inhalt

Vorrat / Verfügbarkeit _____	4
Rohre & Fittings _____	6
Stab, Streckmetall und Schweißzusatzmaterialien _____	7

Rolled Alloys gehört Verbänden wie ASTM, ASME, MTI und TAPPI an. Seit 1993 ist Rolled Alloys vom TÜV Rheinland und Lloyds Register ISO9000 zertifiziert. Unser Qualitätssystem ist zugelassen nach ISO9001:2000/AS9100 Rev. A.

Rolled Alloys ist zugelassener Lieferant von General Electric, MTU, Lufthansa, Boeing, Airbus usw.



Als anerkannter Lieferant ist Rolled Alloys in vielen Industriezweigen vertreten. Legierungen von Rolled Alloys findet man in der Wärmebehandlungs-, Hochtemperatur-, Papierindustrie, Petrochemie, Chemie, Energie und Luft- und Raumfahrt.

Sehr große Vorräte an Blech, Stab, Rohr, Fittings und Schweißzusatzmaterial sind ab Lager in Hitze-, Korrosionsbeständige und Luftfahrt Legierungen verfügbar.

Rolled Alloys hat weltweit 16 Niederlassungen: Breda (Niederlande), Chassieu (France), Blackburn (England), Milton Keynes (England), Temperance - MI, Cincinnati - OH, Windsor - CT, Tulsa - OK, Houston - TX, El Segundo - CA, Streamwood - Ill (USA), Mississauga (Kanada), Edmonton (Kanada), Singapore, Suzhou (China) und Düsseldorf.





In Deutschland, Italien, Benelux, Spanien, Frankreich und Tschechien stehen Ihnen Vertriebsmitarbeiter für eine persönliche Beratung zur Verfügung.

## Verfügbare Abmessungen

Bleche von 0.38 mm bis 152,4 mm Dicke und Stäbe von 3,18 mm bis 304,8 mm Durchmesser sind vom Lager abrufbar. Einige Legierungen sind auch als Flachstab, Sechskant und Profile auf Lager.

## Rolled Alloys bietet folgende Schneidmöglichkeiten an: Laser, Plasma, Wasserstrahl und Schere

Rolled Alloys liefert vom Band Bleche bis 4.76 mm Dicke und 1825 mm Breite in mehreren Legierungen, die in vielen Industriezweigen Anwendung finden.

Auf Kundenwunsch können wir Zuschnitte vieler Materialien mit Wasserstrahl und Laser schneiden im Stärkenbereich von 0.82 mm bis 304.8 mm.

Scherschnitte bietet Rolled Alloys in jeder gewünschten Abmessung. Alle Teile können auch gerichtet geliefert werden.

Die Schneidabmessungen unseres Lasers sind 2 x 4 Meter bei einer Stärke von 12.7 mm.

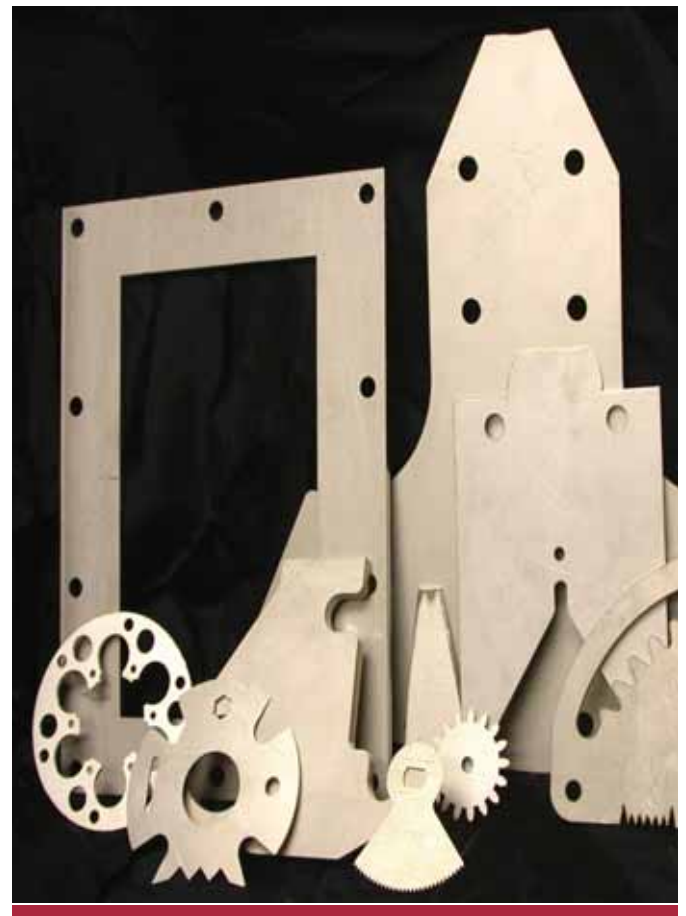
Alle Maschinen arbeiten mit den neuesten Softwareprogrammen, was eine maximale Toleranz von +/- 0.76 mm gewährleistet.





























Was Sie heute oder in Zukunft brauchen, wir können Ihnen helfen es rechtzeitig zu bekommen.















## Technische Unterlagen

Rolled Alloys liefert nicht nur die Materialien, sondern wir unterstützen Sie auch bei technischen Problemen oder Fragen. Diese technischen Unterlagen geben Ihnen detaillierte Informationen über die chemische Zusammensetzung der Legierungen, die Normen (z.B. UNS, Werkstoffnummer, ASTM usw.), die physischen und mechanischen Eigenschaften, die Anwendungsmöglichkeiten und die Schweißbarkeit der Legierungen.

Diese detaillierten Informationen bekommen Sie auf Nachfrage oder auf unserer Webseite [www.rolledalloys.com](http://www.rolledalloys.com).




















HITZBESTÄNDIGE LEGIERUNGEN					LAGERBESTAND			SCHWEIB
LEGIERUNG	UNS		DIN	AMS	BLECH	STAB	ROHR	DRAHT
RA330®	N08330 N08334 W88334	EN	1.4886	5592 5716	 0.74mm - 101.6mm	 3.18mm - 152.4mm	 s. Seite 6	
RA333®	N06333 W86333		2.4608	5593 5717	 3.05mm - 25.4mm			
RA310S	S31008 ER310 E-310-15		1.4845	5521 5651	 0.61mm - 50mm	 5mm - 152.4mm	 s. Seite 6	
RA 353 MA®	S35315	EN	1.4854		 3.05mm - 25.4mm			
RA 253 MA®	S30815 W30816	EN	1.4893 1.4835		 1.51mm - 38.10mm		 s. Seite 6	
RA800H/AT	N08811 N08810		1.4876 1.4958 1.4959		 1.51mm - 38.10mm			
RA446	S44600		1.4763			 1.51mm - 38.10mm		
RA321	S32100		1.4541	5510 5645	 0.46mm - 50.8mm	 12.7mm - 152.4mm		
RA601	N06601		2.4851	5870	 1.51mm - 25.4mm		 s. Seite 6	
RA600	N06600		2.4816	5540 5665	 0.51mm - 50.8mm	 12.7mm - 152.4mm		
RA 602 CA™	N06025		2.4633		 1.51mm - 12.7mm	 9.53mm, 12mm, 38.10mm, 63.50mm		

KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNGEN					LAGERBESTAND			SCHWEIB
LEGIERUNG	UNS		DIN		BLECH	STAB	ROHR	DRAHT
AL-6XN® alloy <sup>1</sup>	N08367				 0.74mm - 50.8mm	 9.53mm - 203.2mm	 s. Seite 6	
RA20	N08020		2.4660		 1.51mm - 76.2mm			
LDX 2101®	S32101		1.4162		 1.21mm - 25.4mm	 25.4mm - 152.4mm	 s. Seite 6	
RA2205 Duplex	S32205 S31803 S39209 W39209		1.4462		 1.51mm - 101.6mm	 9.53mm - 177.8mm		
Superduplex	S32760		1.4501		 3mm - 50mm			

Kontakt: Tel : +49 (0)211 54 20 680  
 Fax : +49 (0)211 54 20 6868  
 E-mail: [vertrieb@rolledalloys.de](mailto:vertrieb@rolledalloys.de)

<sup>1</sup> AL-6XN ist auch verfügbar in Flanges und Billets

HOCHTEMPERATUR LEGIERUNGEN				LAGERBESTAND		SCHWEIß
LEGIERUNG	FORM	AMS	DIN	BLECH	STAB	DRAHT
RA625	Blech Stab Draht	5599 5666 5837	2.4856	 0.26mm - 76.2mm	 9.53mm - 177.8mm	 E Grade™
RA X	Blech Stab Draht	5536 5754 5798	2.4665	 0.26mm - 25.4mm	 6.35mm - 152.4mm	 E Grade™
RA718	Blech Stab Draht	5596 5662 5832	2.4668	 0.26mm - 38.10mm	 9.53mm - 203.2mm	 E Grade™
RA188	Blech Draht	5608 5801	2.4683	 0.39mm - 2.14mm		 E Grade™
L-605	Blech Draht	5537 5796	2.4964	 0.56mm - 3.3mm		 E Grade™
René 41®	Blech Draht	5545 5800	2.4973	 0.56mm - 1.32mm		 E Grade™
WASPALLOY™	Blech Draht	5544 5828	2.4654	 0.56mm - 1.67mm		 E Grade™
A-286	Blech	5525	1.4980	 0.77mm - 1.67mm		
RA321	Blech Stab	5510 5645	1.4541	 0.45mm - 50.8mm	 12.7mm - 152.4mm	
RA17-4	Draht Stab	5825 5604	1.4548	 12.7mm - 76.2mm		
RA347	Draht Stab	5680 5646	1.4550		 12.7mm - 152.4mm	
W	Draht	5786	-			
C263	Draht	5966	2.4650			
RA410	Blech	5504	1.4024	 0.56mm - 152.4mm		
RA410S	Blech	-	1.4000	 4.76mm - 19.05mm		
694 (CM-64)	Draht					
TRIBALLOY® T-800	Draht					

TITANIUM LEGIERUNGEN				LAGERBESTAND		SCHWEIß
LEGIERUNG	UNS W.Nr.	FORM	AMS	BLECH	STAB	DRAHT
6-4 Gr. 5 <sup>2</sup>	R56400 3.7164	Blech, Streife Stab, Draht Stab, Draht	4911 T-9047 4928 4967	 0.63mm - 127mm	 9.78mm - 177.8mm	 E Grade™
CP-3 Gr 2	R50400 3.7035	Blech, Streife	4902 T-9046	 4.76mm, 7.94mm, 9.53mm, 12.7mm		

<sup>2</sup> Titanium 6-4 ist auch verfügbar in Billets

# Lagerbestand in Rohre und Fittings

SCH10S	RA330®	RA310S	R253 MA®	RA601	AL-6XN®	LDX 2101®
1" SCH10S					ra	ra
1-1/2" SCH10S					ra	ra
2" SCH10S		ra			ra	ra
2-1/2" SCH10S		ra				
3" SCH10S		ra			ra	ra
4" SCH10S		ra			ra	ra
6" SCH10S		ra			ra	
8" SCH10S		ra			ra	
10" SCH10S		ra				
12" SCH10S						
Fittings					ra	

SCH40S	RA330®	RA310S	R253 MA®	RA601	AL-6XN®	LDX 2101®
1/8" SCH40S	ra	ra				
1/4" SCH40S	ra	ra				
3/8" SCH40S	ra	ra		ra		
1/2" SCH40S	ra	ra	ra	ra	ra	
3/4" SCH40S	ra	ra	ra	ra	ra	
1" SCH40S	ra	ra	ra	ra	ra	
1-1/4" SCH40S	ra	ra	ra		ra	
1-1/2" SCH40S	ra	ra		ra	ra	
2" SCH40S	ra	ra	ra		ra	
2-1/2" SCH40S	ra	ra				
3" SCH40S	ra	ra	ra		ra	
4" SCH40S	ra	ra			ra	
5" SCH40S		ra				
6" SCH40S	ra	ra			ra	
8" SCH40S		ra			ra	
10" SCH40S		ra				
12" SCH40S		ra				
Fittings					ra	

SCH80S	RA330®	RA310S	R253 MA®	RA601	AL-6XN®	LDX 2101®
1/2" SCH80S						
3/4" SCH80S	ra	ra			ra	
1" SCH80S	ra	ra			ra	
1-1/4" SCH80S	ra					
1-1/2" SCH80S	ra	ra			ra	
2" SCH80S	ra	ra			ra	
2-1/2" SCH80S		ra				
3" SCH80S	ra	ra				
4" SCH80S		ra				
Fittings					ra	



Andere Legierungen auf Anfrage



## Nickel, Titanium und rostfreier Stabstahl

Nickel, Titanium und rostfreien Stabstahl führen wir lagermässig in den Durchmesser von 3,2 mm bis 305 mm. Auf Kundenwunsch sind auch andere Abmessungen möglich.

Auf den Seiten 4 + 5 finden Sie einen Überblick über die Legierungen und die Durchmesser.

*Rolled Alloys hält eine Vielzahl von Legierungen und Stabstahlabmessungen am Lager. Sonderabmessungen schneiden wir auch auf Kundenwunsch.*



*Streckmaterial können wir Ihnen in RA330® (EN 1.4886) und RA310S (1.4845) anbieten.*

## Streckmetall

Streckmaterial führen wir in den Güten RA330® (EN 1.4886) ) und RA310S (1.4845) in den Stärken von 1,5 mm, 2 mm und 3 mm am Lager.

## Schweißzusatzwerkstoffe

Rolled Alloys bietet Schweißzusatzwerkstoffe in Elektroden, für MIG -und TIG Schweißen, in fast allen Legierungen an.

Speziell für Flugtriebwerke und die Gasturbinenindustrie hält Rolled Alloys eine Vielzahl von Legierungen in Schweißzusatzwerkstoffen lagermäßig, wie z.B. RA718 (2.4668), RA X (2.4665), Waspaloy (2.4654), L-605 (2.4964) usw.

Für kritische Anwendungen, wie "knife edge seal" Reparatur und Turbinenschaufeln gibt es E-Grade™ Schweißdraht. Dieses Material hat eine sehr saubere Oberfläche und verbessert die Schweißbarkeit.

Auf den Seiten 4 und 5 finden Sie einen Überblick der Schweißzusatzwerkstoffe die Rolled Alloys am Lager führt.



*Wir verfügen über große Mengen an Schweißzusatzwerkstoffen.*