

S+D METALS



LAGERPROGRAMM
STOCK RANGE

LAGERHALTER FÜR HOCHLEISTUNGSWERKSTOFFE STOCKIST FOR HIGH PERFORMANCE MATERIALS

- Titan- und Titanlegierungen
- Nickel- und Kobaltlegierungen
- Luftfahrt- und Sonder-Edelstahl
- Titanium and Titanium Alloys
- Nickel and Cobalt Alloys
- Aerospace and Special stainless steel

FÜHREND IN EUROPA LEADING IN EUROPE

- breit gefächertes Sortiment
- viele Zwischenabmessungen
- sichere Transportverpackung
- verfügbar ab Lager
- wide assortment
- many intermediate dimensions
- reliable transport packaging
- available from stock

SERVICE CENTER SERVICE CENTER

- umfangreicher, moderner Maschinenpark
- hochwertige Materialzuschnitte
- kurze Lieferzeiten
- state of the art machinery
- high-quality material cuts
- short delivery time

SERVICE PARTNER SERVICE PARTNER

- Materialzuschnitt mit Wasserstrahltechnik
- spalten, richten, querteilen von Bändern
- Bauteilfertigung
- material blanks using water jet technology
- split, straighten and transverse cut of coils
- build platforms

LAGERPROGRAMM TITAN UND TITANLEGIERUNGEN

TITANIUM AND TITANIUM ALLOYS STOCK RANGE

Rundstäbe + Draht + Sechskantstäbe + Galvano-Profile
Round bars + Wire + Hexagonal bars + Electroplated profiles



Ti-6AL4V
WL 3.7164 | Grade 5
AMS 4928 | ABS 5453

Ti-6AL4V-ELI
ASTM F136
ISO 5832-3



Grade 2
ASTM B348 + F67
ISO 5832-2

6AL7NB
ASTM F1295
ISO 5832-11



8,00 mm Ø	1,20 mm Ø	4 mm Ø	5 mm Ø	1,00 mm Ø
10,00 mm Ø	1,60 mm Ø	5 mm Ø	6 mm Ø	1,20 mm Ø
12,00 mm Ø	2,00 mm Ø	6 mm Ø	8 mm Ø	3,00 mm Ø
16,00 mm Ø	2,50 mm Ø	8 mm Ø	10 mm Ø	
20,00 mm Ø	3,00 mm Ø	10 mm Ø	11 mm Ø	
25,00 mm Ø	3,50 mm Ø	12 mm Ø	12 mm Ø	
30,00 mm Ø	4,00 mm Ø	15 mm Ø	13 mm Ø	
32,00 mm Ø	4,50 mm Ø	16 mm Ø	14 mm Ø	
35,00 mm Ø	5,00 mm Ø	19 mm Ø	16 mm Ø	
38,10 mm Ø	6,00 mm Ø	20 mm Ø	17 mm Ø	
40,00 mm Ø	7,00 mm Ø	25 mm Ø		
45,00 mm Ø	8,00 mm Ø	30 mm Ø		
50,00 mm Ø	9,00 mm Ø	35 mm Ø		
50,80 mm Ø	10,00 mm Ø	40 mm Ø	Grade 2 ASTM B348 L ≈ 2,7 - 4 m	Grade 4 ASTM F67 ISO 5862-2
55,00 mm Ø	11,00 mm Ø	45 mm Ø		
60,00 mm Ø	12,00 mm Ø	50 mm Ø		
65,00 mm Ø	13,00 mm Ø	55 mm Ø	6,35 x 6,35 mm	4 mm
70,00 mm Ø	14,00 mm Ø	60 mm Ø	9,50 x 9,50 mm	5 mm
75,00 mm Ø	15,00 mm Ø	65 mm Ø	12,70 x 12,70 mm	6 mm
80,00 mm Ø	16,00 mm Ø	70 mm Ø	15,00 x 15,00 mm	8 mm
90,00 mm Ø	17,00 mm Ø	75 mm Ø	19,05 x 19,05 mm	10 mm
100,00 mm Ø	18,00 mm Ø	80 mm Ø	25,40 x 25,40 mm	12 mm
110,00 mm Ø	20,00 mm Ø	85 mm Ø	12,70 x 6,35 mm	14 mm
115,00 mm Ø	22,00 mm Ø	90 mm Ø	19,05 x 6,35 mm	16 mm
120,00 mm Ø	25,00 mm Ø	95 mm Ø	25,40 x 6,35 mm	
130,00 mm Ø	28,00 mm Ø	100 mm Ø	25,40 x 12,70 mm	
140,00 mm Ø	30,00 mm Ø	110 mm Ø		
150,00 mm Ø	35,00 mm Ø	120 mm Ø		
160,00 mm Ø	40,00 mm Ø	130 mm Ø		
170,00 mm Ø	45,00 mm Ø	150 mm Ø		
180,00 mm Ø	50,00 mm Ø	180 mm Ø		
190,00 mm Ø	55,00 mm Ø	190 mm Ø		
200,00 mm Ø	60,00 mm Ø	200 mm Ø	Grade 3 ASTM B863 L ≈ 2 m federhart spring-tempered	Grade 4 ASTM B863 B348 L ≈ 2-3 m federhart spring-tempered
230,00 mm Ø	65,00 mm Ø	250 mm Ø		
250,00 mm Ø	70,00 mm Ø			
280,00 mm Ø	75,00 mm Ø			
	80,00 mm Ø	Grade 2 ASTM B348 kaltgezogen, gegläht cold drawn, annealed	1,50 mm Ø	2,00 mm Ø
	85,00 mm Ø		2,00 mm Ø	2,50 mm Ø
	90,00 mm Ø		2,50 mm Ø	3,00 mm Ø
	100,00 mm Ø		3,00 mm Ø	4,00 mm Ø
			4,00 mm Ø	5,00 mm Ø
		SW AF 10 mm	5,00 mm Ø	
		SW AF 17 mm		
		SW AF 19 mm		

LAGERPROGRAMM TITAN UND TITANLEGIERUNGEN

TITANIUM AND TITANIUM ALLOYS STOCK RANGE

Bänder + Bleche + Platten + Rohre
Coils + Sheets + Plates + Tubes

 Ti-6AL4V WL 3.7164 Grade 5 AMS 4911 ABS 5125A AIMS 03-18-001	 Ti-6AL4V WL 3.7164 Grade 5 AMS 4911 ABS 5326C AIMS 03-18-004	 Grade 1 ASTM B265 + F67 ASME SB 265	 Grade 2 ASTM B265 ASME SB 265	 KSTI-1,2 ASNEX ≈ ASTM B338 L ≈ 6 m geschweißt welded
6,35 mm	0,80 mm	0,075 x 330 mm	5,00 mm	19,05 x 1,00 mm
8,00 mm	1,00 mm	0,08 x 330 mm	6,00 mm	19,05 x 1,20 mm
10,00 mm	1,20 mm	0,10 x 450 mm	8,00 mm	30,00 x 1,20 mm
12,00 mm	1,50 mm	0,20 x 450 mm	10,00 mm	30,00 x 1,50 mm
15,00 mm	1,60 mm	0,30 x 1000 mm	12,00 mm	35,00 x 1,00 mm
16,00 mm	2,00 mm	0,40 x 1000 mm	15,00 mm	38,00 x 1,20 mm
20,00 mm	2,50 mm	0,50 x 1000 mm	20,00 mm	40,00 x 1,20 mm
25,00 mm	3,00 mm	0,60 x 1000 mm	25,00 mm	40,00 x 1,50 mm
30,00 mm	4,00 mm	1,00 x 1000 mm	30,00 mm	45,00 x 1,00 mm
32,00 mm	5,00 mm	0,50 x 1250 mm	35,00 mm	45,00 x 1,20 mm
35,00 mm	6,00 mm	0,60 x 1250 mm	40,00 mm	48,30 x 1,00 mm
40,00 mm		0,70 x 1250 mm	50,00 mm	50,00 x 1,00 mm
45,00 mm		0,80 x 1250 mm		50,00 x 1,20 mm
50,00 mm		0,90 x 1250 mm		52,00 x 1,00 mm
55,00 mm		1,00 x 1250 mm		54,00 x 1,20 mm
60,00 mm		1,20 x 1250 mm		55,00 x 1,00 mm
63,50 mm		1,50 x 1250 mm		60,30 x 1,00 mm
65,00 mm		2,00 x 1250 mm		60,30 x 1,20 mm
70,00 mm	 Ti-6AL4V W.-Nr. 3.7165.1 Grade 5 ASTM B265	2,50 x 1250 mm	 Grade 4 ASTM B265	63,50 x 1,20 mm
76,20 mm		3,00 x 1250 mm		65,00 x 1,00 mm
80,00 mm		4,00 x 1250 mm		65,00 x 1,20 mm
85,00 mm				70,00 x 1,00 mm
90,00 mm				70,00 x 1,20 mm
100,00 mm				70,00 x 1,50 mm
110,00 mm				76,10 x 1,00 mm
120,00 mm	6,00 mm	 Grade 2 ISO 5832-2 ASTM B265 + F67 ASME SB 265	0,80 mm	76,10 x 1,20 mm
155,00 mm	8,00 mm		1,00 mm	76,10 x 1,50 mm
	10,00 mm		1,27 mm	80,00 x 1,00 mm
	12,00 mm		1,57 mm	80,00 x 1,20 mm
	15,00 mm		2,00 mm	80,00 x 1,50 mm
	20,00 mm		3,00 mm	80,00 x 2,00 mm
	25,00 mm			88,90 x 1,20 mm
	30,00 mm	0,20 x 450 mm	 KSTI-1,2 ASNEX	101,60 x 1,20 mm
	35,00 mm	0,50 x 1250 mm		
	30,00 mm	0,60 x 1250 mm		
	40,00 mm	0,80 x 1250 mm		
	45,00 mm	1,00 x 1250 mm		
	50,00 mm	1,20 x 1250 mm		
	60,00 mm	1,50 x 1250 mm		
		2,00 x 1250 mm	0,70 x 1000 mm	
		2,50 x 1250 mm	0,80 x 1250 mm	
		3,00 x 1250 mm	0,90 x 1250 mm	
		4,00 x 1250 mm	1,00 x 1250 mm	
			1,20 x 1250 mm	
			1,50 x 1250 mm	
			2,00 x 1250 mm	
			3,00 x 1250 mm	

LAGERPROGRAMM LUFTFAHRT- | SONDER-EDELSTAHL

AEROSPACE | SPECIAL STAINLESS STEEL STOCKRANGE

Rundstäbe + Flachstahl

Round bars + Flat bars



17-4 PH
W.-Nr. 1.4548.4
AMS 5622 | AMS 5643
Cond. H 1025
lösungsgeglüht + ausgehärtet
solution annealed + hardened

6 mm Ø
8 mm Ø
10 mm Ø
12 mm Ø
14 mm Ø
15 mm Ø
16 mm Ø
18 mm Ø
20 mm Ø
22 mm Ø
25 mm Ø
28 mm Ø
30 mm Ø
32 mm Ø
35 mm Ø
36 mm Ø
40 mm Ø
45 mm Ø
50 mm Ø
55 mm Ø
60 mm Ø
65 mm Ø
70 mm Ø
75 mm Ø
80 mm Ø
85 mm Ø
90 mm Ø
95 mm Ø
100 mm Ø
110 mm Ø
120 mm Ø
130 mm Ø
140 mm Ø
150 mm Ø
160 mm Ø
170 mm Ø
180 mm Ø
190 mm Ø
200 mm Ø
220 mm Ø
250 mm Ø



15-5 PH
W.-Nr. 1.4545.4
AMS 5659
Cond. H 1025
lösungsgeglüht + ausgehärtet
solution annealed + hardened

8 mm Ø
10 mm Ø
12 mm Ø
14 mm Ø
15 mm Ø
16 mm Ø
18 mm Ø
20 mm Ø
22 mm Ø
25 mm Ø
28 mm Ø
30 mm Ø
32 mm Ø
35 mm Ø
36 mm Ø
40 mm Ø
45 mm Ø
50 mm Ø
55 mm Ø
60 mm Ø
65 mm Ø
70 mm Ø
75 mm Ø
80 mm Ø
85 mm Ø
90 mm Ø
95 mm Ø
100 mm Ø
110 mm Ø
120 mm Ø
130 mm Ø
140 mm Ø
150 mm Ø
160 mm Ø
170 mm Ø
180 mm Ø
190 mm Ø
200 mm Ø
220 mm Ø
250 mm Ø



PH 13-8 Mo
W.-Nr.: 1.4534.9
AMS 5629, Cond. A
lösungsgeglüht
solution annealed

10 mm Ø
16 mm Ø
20 mm Ø
25 mm Ø
30 mm Ø
32 mm Ø
40 mm Ø
45 mm Ø
50 mm Ø
60 mm Ø
70 mm Ø
80 mm Ø
90 mm Ø
100 mm Ø
120 mm Ø
140 mm Ø



AISI 347
W.-Nr.: 1.4546.9
AMS 5646
lösungsgeglüht
solution annealed

8 mm Ø
10 mm Ø
12 mm Ø
16 mm Ø
20 mm Ø
22 mm Ø
25 mm Ø
28 mm Ø
30 mm Ø
32 mm Ø
40 mm Ø
45 mm Ø
50 mm Ø
60 mm Ø
70 mm Ø
80 mm Ø



SAE 51431
W.-Nr.: 1.4044.6
vergütet
tempered

20 mm Ø
25 mm Ø
32 mm Ø
36 mm Ø
40 mm Ø
45 mm Ø
50 mm Ø
55 mm Ø
60 mm Ø
70 mm Ø
80 mm Ø
90 mm Ø
120 mm Ø



17-4 PH
W.-Nr.: 1.4548.9
AMS 5622 | AMS 5643
Cond. A
lösungsgeglüht
solution annealed

20 mm Ø
25 mm Ø
32 mm Ø
38 mm Ø
43 mm Ø



15-5 PH
W.-Nr.: 1.4545.9
AMS 5659
Cond. A
lösungsgeglüht
solution annealed

20 mm Ø
25 mm Ø
32 mm Ø
38 mm Ø
43 mm Ø



17-4 PH
W.-Nr. 1.4548.4
AMS 5622 | AMS 5643
Cond. H 1025
lösungsgeglüht + ausgehärtet
solution annealed + hardened

30 x 15 mm
50 x 15 mm
50 x 25 mm
60 x 30 mm
80 x 25 mm
80 x 40 mm
100 x 15 mm
100 x 50 mm
130 x 50 mm
160 x 20 mm



15-5 PH
W.-Nr. 1.4545.4
AMS 5659
Cond. H 1025
lösungsgeglüht + ausgehärtet
solution annealed + hardened

30 x 15 mm
50 x 15 mm
50 x 25 mm
60 x 30 mm
80 x 25 mm
80 x 40 mm
100 x 15 mm
100 x 50 mm
130 x 50 mm
160 x 20 mm

LAGERPROGRAMM NICKEL- UND KOBALTLEGIERUNGEN

NICKEL AND COBALT ALLOYS STOCK RANGE

Rundstäbe

Round bars

	
ALLOY 36 W.-Nr. 1.3912 SEW 385 lösungsgeglüht, geschält solution annealed, machined	ALLOY 718 W.-Nr. 2.4668 UNS N07718 AMS 5662 DMD 424.22 ASTM B637 lösungsgeglüht solution annealed
6 mm Ø	12,70 mm Ø
8 mm Ø	16,00 mm Ø
10 mm Ø	20,00 mm Ø
12 mm Ø	25,00 mm Ø
16 mm Ø	25,40 mm Ø
20 mm Ø	32,00 mm Ø
25 mm Ø	35,00 mm Ø
30 mm Ø	40,00 mm Ø
35 mm Ø	45,00 mm Ø
40 mm Ø	50,80 mm Ø
45 mm Ø	65,00 mm Ø
50 mm Ø	76,20 mm Ø
60 mm Ø	82,50 mm Ø
70 mm Ø	85,00 mm Ø
80 mm Ø	95,00 mm Ø
100 mm Ø	101,60 mm Ø
120 mm Ø	114,30 mm Ø
130 mm Ø	127,00 mm Ø
	152,40 mm Ø
	165,10 mm Ø
	177,80 mm Ø
	187,32 mm Ø

	
ALLOY 718 W.-Nr. 2.4668 API 6A NACE MR-0175 ausgehärtet hardened	ALLOY 718 W.-Nr. 2.4668 UNS N07718 AMS 5663 ASTM B637 ausgehärtet hardened
12,70 mm	12,70 mm Ø
19,05 mm	20,00 mm Ø
25,40 mm	25,40 mm Ø
34,925 mm	35,00 mm Ø
41,20 mm	50,80 mm Ø
50,80 mm	60,00 mm Ø
63,50 mm	76,20 mm Ø
76,20 mm	88,90 mm Ø
88,90 mm	101,60 mm Ø
101,60 mm	
114,30 mm	
127,00 mm	
152,40 mm	


ALLOY 625 W.-Nr. 2.4856 UNS N06625 AMS 5666 NACE MR-0175 ASTM B446 geglüht annealed
12,70 mm Ø
16,00 mm Ø
20,00 mm Ø
25,00 mm Ø
25,40 mm Ø
30,00 mm Ø
35,00 mm Ø
40,00 mm Ø
45,00 mm Ø
50,00 mm Ø
50,80 mm Ø
60,00 mm Ø
65,00 mm Ø
70,00 mm Ø
80,00 mm Ø
90,00 mm Ø
100,00 mm Ø
110,00 mm Ø
114,30 mm Ø
127,00 mm Ø
152,40 mm Ø
165,10 mm Ø
177,80 mm Ø


ALLOY L-605 W.-Nr. 2.4964 UNS R30605 AMS 5759 DMD 0415-22 lösungsgeglüht solution annealed
16,00 mm Ø
20,00 mm Ø
25,40 mm Ø
31,75 mm Ø

Bänder + Bleche + Platten

Coils + Sheets + Plates

	
ALLOY 718 W.-Nr.: 2.4668 UNS N07718 AMS 5596 ASTM B670 lösungsgeglüht solution annealed	Alloy 625 LCF® HP® W.-Nr.: 2.4856 UNS N06626 AMS 5879
12,70 mm	0,50 x 1220 mm
16,00 mm	0,80 x 1220 mm
25,40 mm	1,00 x 1220 mm
32,00 mm	1,20 x 1220 mm
44,45 mm	1,60 x 1220 mm
50,80 mm	2,00 x 1220 mm

	
ALLOY 36 W.-Nr. 1.3912 UNS K93603 ASTM F1684 warmgewalzt, weich geglüht, gestrahlt hot rolled, soft annealed, blasted	Nickel 201 W.-Nr. 2.4068 UNS N02201 ASTM B162
6,35 mm	0,15 x 480 mm
10,00 mm	0,20 x 500 mm
12,70 mm	0,30 x 500 mm
15,88 mm	0,50 x 1220 mm
19,05 mm	0,80 x 1220 mm
25,40 mm	1,00 x 1220 mm
30,00 mm	1,50 x 1220 mm
40,00 mm	2,00 x 1220 mm
45,00 mm	
50,00 mm	
60,00 mm	
80,00 mm	
100,00 mm	


ALLOY 718 AMS 5596 ASTM B670 lösungsgeglüht solution annealed
1,00 x 914 mm
1,50 x 914 mm
2,00 x 914 mm

Legende | Legend



Rundstäbe
Round bars



Rohre
Tubes



Draht
Wire



Bänder
Coils



Bleche
Sheets



Platten
Plates



Flachstahl
Flat bars



Galvano-Profile
Electroplated profiles



Sechskantstäbe
Hexagonal bars

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich. Alle Angaben ohne Gewähr.
Other dimensions available upon request. All information without guarantee.



Hochleistungsbandsäge mit enormer Schneidekapazität
High performance band saw with enormous cutting capacity



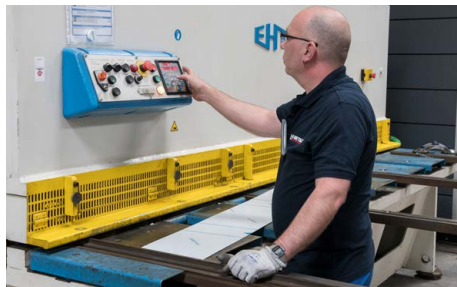
Plattensäge bis 2 x 6 m mit beweglichem Schneidkopf
Plate saw up to 2 x 6 m with movable cutting head



Kranbeschickung zu Säge
Crane feeding to saw



Stangensägen für Rundstäbe von 6 m Länge, bis zu einem Durchmesser von 450 mm
Bar saws for round bars from 6 m long, up to 450 mm



Blechscherer für das Schneiden von Reintitan von einer Länge bis zu 3 m und 3mm Stärke.
Plate shears for cutting pure titanium up to 3 m long and 3mm thick.



Eingangsprüfung mit dem Ultraschallmessgerät
Incoming inspection with the ultrasonic measuring instrument



Nachmessen der geschnittenen Ware
Re-measurement of the cut goods



Qualitativ hochwertige Verpackung der Stäbe für die Medizintechnik
High quality packaging of bars for medical technology



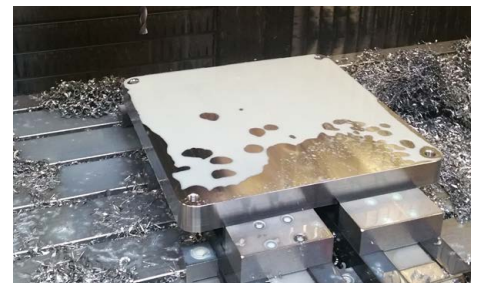
Hochwertige Verpackung mit Holzklötzen ermöglicht den Transport mit Stapler und Hubwagen
High quality packaging with wooden blocks enables transport with forklift and pallet truck



Umstempelberechtigung nach TÜV
Official authorization to restamp



Materialzuschnitt mit Wasserstrahltechnik
Materials blanks using water jet technology



Bauteilfertigung nach Kundenzeichnung
Build platforms according to customer drawings

HAUPTSITZ | HEAD OFFICE

S+D METALS GmbH	Germany	Stelle	info@sd-metals.com	sd-metals.com
-----------------	---------	--------	--------------------	---------------

STANDORTE | LOCATIONS

S+D METALS GmbH	Germany	Düsseldorf	info@sd-metals.com	sd-metals.com
S+D METALS GmbH	Czech Republic	Rajec Jestrebi	info@sd-metals.com	sd-metals.com
S+D METALS GmbH	France	Chartres	info@sd-metals.com	sd-metals.com
S+D Speciality Metals UK Ltd.	Great Britain	Birmingham	sales@s-d-specialitymetals.co.uk	s-d-specialitymetals.co.uk
S+D METALS GmbH	Italy	Monza	info@sd-metals.com	sd-metals.com

VERTRIEBSPARTNER | SALES PARTNER

RAJNOCH METALS GmbH	Austria	Pinsdorf	info@rajnoch.at	rajnoch.at
Two 4 Steel BV	Netherlands	Zwaag	sales@two4steel.nl	two4steel.nl
TI-TEK (UK) Limited	Great Britain	Birmingham	info@titek.co.uk	titek.co.uk
Conecband	Spain	El Vendrell	info@conecband.com	conecband.com
Torps Vattenskränning AB	Sweden	Fränsta	info@tovab.se	tovab.se

**HAUPTSITZ
HEAD OFFICE**
S+D METALS GmbH

**STANDORTE
LOCATIONS**
Germany
Czech Republic
France
Great Britain
Italy

**VERTRIEBSPARTNER
SALES PARTNER**
Austria
Netherlands
Great Britain
Spain
Sweden

BIBUS

S+D METALS

Hauptsitz | Head Office

S+D METALS GmbH

Im Grund 5

D-21435 Stelle near Hamburg

Tel +49 4174 66 94-0

info@sd-metals.com

sd-metals.com