

7. SPECIALS

SPECIALS

DUPLEX ROESTVAST STAAL	7.02
Duplex 1.4462	7.02 >
Superduplex 1.4501 + 1.4507	7.04 >
Leanduplex 1.4162	7.04 >
NIKKEL LEGERINGEN	7.05
SPECIALE LEGERINGEN	7.05
TANTAAL	7.08
TITAAAN EN TITAAANLEGERINGEN	7.08
ZIRKONIUM	7.08

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

PLATEN, WARMGEWALST, FINISH 1D

KWALITEIT volgens EN 10088-2
TOLERANTIES volgens EN 10051



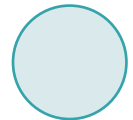
› Leverbaar met certificaat 2.2 of 3.1 volgens EN 10204.

AFMETING MM	GEWICHT/STUK (KG)	AFMETING MM	GEWICHT/STUK (KG)	AFMETING MM	GEWICHT/STUK (KG)
2500 x 1250 x 4	100	2500 x 1250 x 8	200	6000 x 2000 x 12	1152
3000 x 1500 x 4	144	3000 x 1500 x 8	288	2000 x 1000 x 15	240
6000 x 1500 x 4	288	4000 x 2000 x 8	512	3000 x 1500 x 15	540
2000 x 1000 x 5	80	6000 x 1500 x 8	576	6000 x 2000 x 15	1440
2500 x 1250 x 5	125	6000 x 2000 x 8	768	2000 x 1000 x 20	320
3000 x 1500 x 5	180	2000 x 1000 x 10	160	3000 x 1500 x 20	720
6000 x 2000 x 5	480	2500 x 1250 x 10	250	6000 x 2000 x 20	1920
2000 x 1000 x 6	96	3000 x 1500 x 10	360	2000 x 1000 x 25	400
2500 x 1250 x 6	150	6000 x 1500 x 10	720	6000 x 2000 x 25	2400
3000 x 1500 x 6	216	4000 x 2000 x 10	640	2000 x 1000 x 30	480
4000 x 2000 x 6	384	6000 x 2000 x 10	960	6000 x 2000 x 30	2880
6000 x 1500 x 6	432	2000 x 1000 x 12	192	6000 x 2000 x 40	3840
6000 x 2000 x 6	576	3000 x 1500 x 12	432	6000 x 2000 x 50	4800
2000 x 1000 x 8	128				

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

ROND, WARMGEWALST OF GESMEED EN GESCHILD

KWALITEIT volgens EN 10088-3
TOLERANTIES volgens fabrieksspecificatie



› Leverbaar met certificaat 2.2 of 3.1 volgens EN 10204.
 › In handelslengten van ca. 3-6 meter.
 › Warmgewalst geschild: finish 1G*.

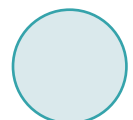
ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M
30	5,65	70	30,77	120	90,43	160	160,77
40	10,05	80	40,19	130	106,13	180	203,47
50	15,70	100	62,80	140	123,09	200	251,20
60	22,61	110	75,98	150	141,30		

* afhankelijk van de fabriek, in gesmede uitvoering
 Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

ROND, BLANK, PASSING h9

KWALITEIT volgens EN 10088-3
TOLERANTIES volgens EN 10278



› Leverbaar met certificaat 2.2 of 3.1 volgens EN 10204.
 › In handelslengten van ca. 3 meter.

ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M	ROND MM	GEWICHT KG/M
6	0,23	12	0,90	20	2,51	35	7,69
8	0,40	15	1,41	25	3,92	40	10,05
10	0,63	16	1,61	30	5,65	50	15,70

Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

VIKANT, WARMGEWALST, FINISH 1D

KWALITEIT volgens EN 10088-3
TOLERANTIES volgens EN 10059



- > Leverbaar met certificaat 2.2 of 3.1 volgens EN 10204.
- > In handelslengten van ca. 4-6 meter.

VIKANT MM	GEWICHT KG/M
20	3,20
25	5,00

VIKANT MM	GEWICHT KG/M
30	7,20

VIKANT MM	GEWICHT KG/M
40	12,80

VIKANT MM	GEWICHT KG/M
50	20,00

Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

PLAT, WARMGEWALST, FINISH 1D

KWALITEIT volgens EN 10088-3
TOLERANTIES volgens EN 10058



- > Leverbaar met certificaat 3.1 volgens EN 10204.
- > In handelslengten van ca. 4-6 meter.

B x D (MM)	GEWICHT KG/M
30 x 10	2,40
30 x 15	3,60
40 x 10	3,20
40 x 12	3,84
40 x 15	4,80

B x D (MM)	GEWICHT KG/M
50 x 5	2,00
50 x 8	3,20
50 x 10	4,00
50 x 12	4,80
50 x 15	6,00

B x D (MM)	GEWICHT KG/M
50 x 20	8,00
60 x 6	2,88
75 x 15	9,00
80 x 8	5,12

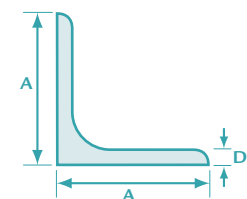
B x D (MM)	GEWICHT KG/M
80 x 10	6,40
80 x 12	7,68
80 x 15	9,60
80 x 20	12,80

Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

WARMGEWALST HOEK, GELIJKZIJDIG, FINISH 1D

KWALITEIT volgens EN 10088-3
TOLERANTIES volgens EN 10056-2 (richtnorm!)



- > Leverbaar met certificaat 2.2 of 3.1 volgens EN 10204.
- > In handelslengten van ca. 6 meter.

A x A x D (MM)	GEWICHT KG/M
30 x 30 x 3	1,37
40 x 40 x 4	2,43
50 x 50 x 5	3,80

A x A x D (MM)	GEWICHT KG/M
60 x 60 x 6	5,47
70 x 70 x 7	7,45

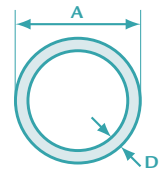
A x A x D (MM)	GEWICHT KG/M
80 x 80 x 8	9,73
100 x 100 x 10	15,20

Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

DUPLEX ROESTVAST STAAL 1.4462

RONDE BUIZEN, NAADLOOS

KWALITEIT volgens EN 10088-3/ASTM A240
TOLERANTIES ASTMA-312/EN 10216-5



- > Leverbaar met certificaat 3.1 volgens EN 10204/3.1
- > In handelslengten van ca. 5-7 meter.
- > Tevens gekeurd volgens AD Merkblatt W2.

A x D (MM)	GEWICHT KG/M	A x D (MM)	GEWICHT KG/M	A x D (MM)	GEWICHT KG/M	A x D (MM)	GEWICHT KG/M
20,0 x 2,0	0,90	26,67 x 3,91	2,24	48,26 x 3,68	4,12	88,9 x 2,6	5,64
21,3 x 2,0	0,97	33,4 x 2,77	2,13	48,26 x 5,08	5,51	88,9 x 3,05	6,58
21,34 x 2,11	1,02	33,4 x 3,38	2,55	60,3 x 2,0	2,93	88,9 x 5,49	11,51
21,34 x 2,77	1,29	33,7 x 2,0	1,59	60,33 x 2,77	4,00	114,3 x 2,6	7,30
21,34 x 3,73	1,65	42,16 x 2,77	2,74	60,33 x 3,91	5,54	114,3 x 3,05	8,53
25,0 x 2,0	1,16	42,16 x 3,56	3,45	60,33 x 5,54	7,63	114,3 x 3,6	10,02
26,67 x 2,11	1,30	42,4 x 2,0	2,03	76,1 x 3,05	5,60	114,3 x 6,02	16,38
26,67 x 2,87	1,72	48,26 x 2,77	3,17				

Gebruikelijke voorraadafmetingen, andere afmetingen en/of kwaliteiten op aanvraag.

SUPER DUPLEX

EN	INT.STEEL NR.	CHEMISCHE SAMENSTELLING					
	ASTM	C	N	Cr	Ni	Mo	Others
1.4162 (Lean Duplex)	S32101	0,03	0,22	21,5	1,5	0,3	5Mn
1.4362 (Lean Duplex)	S32304	0,02	0,10	23	4,8	0,3	-
1.4501 (Super Duplex)	S32760	0,02	0,27	25	7	3,8	W Cu
1.4410 (Super Duplex)	S32750	0,02	0,27	25	7	4,0	-

SUPER DUPLEX IS LEVERBAAR IN:

Rondstaf, platen, naadloze buis, flenzen, alle afmetingen op aanvraag.

CERTIFICERING:

EN 10204 / 3.1 en indien gewenst volgens Norsok, Nace MR-0175

LEAN DUPLEX

Uitvoeringen en afmetingen :

LEAN DUPLEX ROESTVASTSTAAL 1,4362 UNS S32304

PLATEN, KOUDGEWALST, FINISH 2E

AFMETING IN MM	GEWICHT KG/STUK	AFMETING IN MM	GEWICHT KG/STUK
6000 x 2000 x 3	288	6000 x 2000 x 4	384

LEAN DUPLEX ROESTVASTSTAAL 1,4362 UNS S32304

PLATEN, WARMGEWALST, FINISH 1D

AFMETING IN MM	GEWICHT KG/STUK	AFMETING IN MM	GEWICHT KG/STUK
6000 x 2000 x 5	480	6000 x 2000 x 10	960
6000 x 2000 x 6	576	6000 x 2000 x 15	1440
6000 x 2000 x 8	768	6000 x 2000 x 20	1920

Niet genoemde afmetingen en plaat op maat, op aanvraag

NIKKEL LEGERINGEN

Nikkel en nikkel legeringen worden breed toegepast vanwege hun weerstand tegen corrosie en/of hoge temperaturen. In hoofdzaak onderscheiden we de volgende nikkel kwaliteiten en nikkel legeringen:

- > Zuiver nikkel 99,6% (Alloy 20, 200, 201, 211, 270 etc.)
- > Nikkel koper legeringen (Alloy 400, K500)
- > Nikkel-chroom legeringen (Alloy 600, 601, 625, 702, 800, 800H, 800HT)
- > Nikkel-ijzer legeringen (Hy-mu80, Invar®, Elinvar®)
- > Nikkel-molybdeen legeringen (Alloy B, Alloy B2 etc)
- > Nikkel-chroom-molybdeen legeringen (Alloy C276, Alloy C4)
- > Nikkel-chroom-molybdeen-ijzer-koper legeringen (Alloy 825)
- > Super legeringen (Alloy 600, Alloy 601, Alloy X750, Udimet 500®)

SPECIALE LEGERINGEN

MATERIAAL	HANDELSNAAM*	UNS NR.	WERKSTOF NR.	VdTÜV	Sg g/cm ²
Nickel Alloys					
Alloy 20	Carpenter 20Cb3	N08020	2,4660		8,08
Alloy 200	Nickel 200	N02200	2,4066		8,89
Alloy 201	Nickel 201	N02201	2,4068	345	8,89
Alloy 400	Monel 400	N04400	2,4360	263	8,83
Alloy K-500	Monel K-500	N05500	2,4375		8,44
Alloy 600	Inconel 600	N06600	2,4816	305	8,47
Alloy 601	Inconel 601	N06601	2,4851		8,11
Alloy 625	Inconel 625	N06625	2,4856	499	8,44
Alloy 718	Inconel 718	N07718	2,4668		8,19
Alloy 800	Incoloy 800	N08800	1,4876	412	7,94
Alloy 800H	Incoloy 800H	N08810	1,4876/1.4958	412-434	7,94
Alloy 800HT	Incoloy 800HT	N08811	1,4959		8,00
Alloy 825	Incoloy 825	N08825	2,4858	432	8,14
Alloy C-276	Hastelloy C-276	N10276	2,4819	400/400a	8,89
Alloy C-4	Hastelloy C-4	N06455	2,4610		8,64
Alloy C-22	Hastelloy C-22	N06022	2,4602		8,69
Alloy B-2	Hastelloy B-2	N10665	2,4617		9,22

*Geregistreerde merknamen van Special Metals, Haynes & Carpenter

Niet genoemde kwaliteiten op aanvraag.

LEVERBAAR IN PLAAT:

MM	AFM MM.	ALLOY 200/201	ALLOY 400	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800H/HT	ALLOY DS	ALLOY 330	ALLOY 75	ALLOY 825	ALLOY C-276
0,5	2000 x 1000	•	•	•							
0,6	2000 x 1000	•	•								
0,7	2000 x 1000	•	•	•							
0,8	2000 x 1000	•	•								
0,9	2000 x 1000	•	•								
1,0	2000 x 1000	•	•	•							•
1,2	2000 x 1000	•	•								
	3000 x 1200										•
1,5	3000 x 1500					•					
1,6	2000 x 1000	•									
	3000 x 1200		•	•			•				
	3000 x 1500			•		•					
2,0	2000 x 1000	•									
	3000 x 1200		•		•	•			•		
	3000 x 1500		•				•			•	•

Vervolg > leverbaar in Plaat

MM	AFM MM.	ALLOY 200/201	ALLOY 400	ALLOY 601	ALLOY 625	ALLOY 800H/HT	ALLOY DS	ALLOY 330	ALLOY 75	ALLOY 825	ALLOY C-276
3,0	3000 x 1200										•
	3000 x 1500		•	•		•	•			•	•
	4000 x 2000										•
	6000 x 2500	•	•	•	•	•	•		•		•
4,0	3000 x 1200				•	•					
	3000 x 1500			•			•				
	6000 x 2500	•			•		•				
5,0	3000 x 1500									•	
	6000 x 2500	•	•	•		•	•		•		•
6,0	3000 x 1500										•
	6000 x 2500	•	•	•	•	•	•		•		•
1/4"	3048 x 1219									•	
8,0	4000 x 2000										•
	6000 x 2500	•	•	•	•	•	•		•		•
10	4000 x 2000										•
	6000 x 2500	•	•	•	•	•	•		•		•
12	4000 x 2000										•
	6000 x 2500	•	•	•		•	•		•		•
15					•	•					
16	3000 x 1500										
	3000 x 2500	•									
	4000 x 2000		•	•							•
3/4"	3000 x 1500	•									•
	4000 x 2000							•			
20	3000 x 1500	•		•	•						
	3000 x 2000	•	•	•							
	4000 x 2000				•	•					
25	3000 x 1500							•			
1"	2500 x 1250										•
	3000 x 1500	•	•	•		•					•
	3000 x 2000						•				
1 1/4"	3000 x 1500	•	•	•			•				
1 1/2"	3000 x 1500						•				
2"	2500 x 1250						•				
	2500 x 1500	•	•	•							•

LEVERBAAR IN RONDSTAF:

DIAMETER	ALLOY 200/201	ALLOY 400	ALLOY K500	ALLOY 600	ALLOY 625	ALLOY 800H/HT	ALLOY DS	ALLOY 330	ALLOY 825	ALLOY C-276
3/16"							•			
6 mm				•						
1/4"		•								
10mm			•							
12mm	•									
1/2"			•							
16mm		•	•	•		•		•		
20mm	•	•	•	•		•			•	
25mm	•	•	•	•	•	•		•	•	
1"			•				•			
30mm		•	•							
1 1/4"			•	•						
32mm		•	•							
35mm		•	•	•		•				
1 1/2"			•					•		
40mm	•	•	•	•	•	•			•	
50mm	•	•		•		•			•	
2"			•		•			•	•	
60mm			•			•				

Vervolg tabel op volgende pagina.

Specials

Vervolg > leverbaar in Rondstaf

DIAMETER	ALLOY 200/201	ALLOY 400	ALLOY K500	ALLOY 600	ALLOY 625	ALLOY 800H/HT	ALLOY DS	ALLOY 330	ALLOY 825	ALLOY C-276
65mm	•	•	•	•	•	•		•	•	•
75mm			•							
3"				•						
90mm		•	•		•					•
100mm	•	•	•	•	•	•			•	
4"										•
115mm		•								
5"	•									•
130mm		•		•		•				
150mm						•				
6"	•	•								
160mm				•		•			•	
165mm										•
200mm		•				•				

LEVERBAAR IN NAADLOZE BUIZEN (8" & 20" GELAST):

DIAMETER	ALLOY 200/201	ALLOY 400	ALLOY 600	ALLOY 625	ALLOY 800H/HT	ALLOY 825	ALLOY C-276 (gelast)
1/2" sch 10			•			•	•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80		•	•		•	•	
3/4" sch 10		•				•	•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80		•			•	•	
1" sch 10	•	•		•			•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80	•	•	•		•	•	
1 1/4" sch 40						•	
sch 80					•		
sch 160					•		
1 1/2" sch 10	•	•					•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80	•	•	•		•	•	
sch 160					•		
2" sch 10	•	•	•		•	•	•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80	•	•	•	•	•	•	
2 1/2" sch 10							
sch 40							
sch 80							
3" sch 10	•	•			•	•	•
sch 40	•	•	•		•	•	•
sch 80	•	•	•		•	•	
3 1/2" sch 10							
sch 40							
sch 80							
4" sch 10	•	•	•				
sch 40	•	•	•		•	•	
sch 80	•	•	•		•	•	
5" sch 40							
6" sch 10		•					
sch 40	•	•	•		•	•	
sch 80							
8" sch 10 (gelast)		•					
8" sch 40	•						
10" sch 10 (gelast)		•					
20" sch 10 (gelast)		•					

Niet genoemde afmetingen op aanvraag

TANTAAL (TANTALIUM)

TANTALIUM	UNS NR.	TA	W	Nb	SMELTPUNT	SG g/cm ²
tantalium	R05200	99,96%			2850°C	16,6
Ta 2.5W	R05252	97,50%	2,50%			
Ta 10W	R05255	90%	10%			
Ta 40Nb	R05240	60%		40%		

TITAAN EN TITAAN LEGERINGEN

TITAAN		UNS NR.	WERKSTOF NR	SG g/cm ²
Ti grade 1	zuiver Ti	R50250	3,7024 / 3,7025	4,5
Ti grade 2	zuiver Ti	R50400	3,7035	4,5
Ti grade 3	zuiver Ti	R50550	3,7055	4,5
Ti grade 4	zuiver Ti	R50700	3,7065	4,54
Ti grade 5	Ti-6Al4V	R56400	3,7164	4,43
Ti grade 7	Ti-0,15Pd	R52400	3,7235	4,5

UITVOERINGEN plaat, rondstaf, buis, strip
 AFMETINGEN op aanvraag

ZIRKONIUM

ZIRCONIUM	UNS NR.	ZR+HAFNIUM MIN.	SMELTPUNT	SG g/cm ²
Zr 702	R60702	99,20%	1852 °C	6,51
Zr 704	R60704	97,50%	1852 °C	6,51
Zr 705	R60705	95,50%	1852 °C	6,51

Uitvoeringen en afmetingen : op aanvraag