

	ALLOY C-4	102		KOGELS	129
	ALLOY C-22	102		KOVAR	113
	ALLOY C-276	103		LOOD	128
	ALLOY 400	104		MAGNESIUM	115
	ALLOY K-500	105		MANGAAN	124
	ALLOY 600	106		MESSING	68-81
	ALLOY 601	107		MOLYBDEEN	118-119
	ALLOY 625	108		MU-METAAL	123
	ALLOY 718	109		NITRONIC 60	114
	ALLOY 800H/HT	110		NIEUWZILVER	130
	ALLOY 825	111		NIKKEL	100-101
	ALUMINIUM	38-67		NIKKELLEGERINGEN	102-111
	BERYLLIUM	124+126		NIOBIUM	120
	BERYLLIUMKOPER	89		PALLADIUM	125+127
	BLIK	133		PLATINA	125+127
	BRONS	90-93		RHENIUM	125+127
	CADMIUM	124+126		RHODIUM	125+127
	CHROOM	124		ROODKOPER	82-88
	COBALT	124+126		RVS	2-37
	CONIFER	123		RVS HITTEBESTENDIG	7
	CUNIFER	130		TANTAAL	121
	DRAAD SPECIALS	126-127		TIN	131
	DUPLEX / SUPER DUPLEX	6		TITAAN	96-99
	FOLIE SPECIALS	124-125		VANADIUM	125+127
	FOSFORBRONS	94-95		WEEKIJZER	132
	GOUD	124+126		WEERSTANDSDRAAD	114
	GRAFIET	132		WOLFRAM	116-117
	HAFNIUM	124+126		ZILVER	125+127
	HOLMIUM	124		ZILVERSTAAL	133
	INDIUM	123		ZINK	129
	INVAR 36	112		ZIRKONIUM	122
	IRIDIUM	124+126		TECHNISCHE GEGEVENS	134-151

PLAAT

koudgewalst / warmgewalst



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	1.4301 304	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4835 253MA	1.4547 254SMO	1.4845 310S
0,3	2000 x 1000	4,8	x	x				
0,4	2000 x 1000	6,4	x	x	x			
0,5	2000 x 1000	8	x	x	x			x
0,6	2000 x 1000	9,6	x	x	x	x		
0,7	2000 x 1000	11,2	x	x	x			
0,8	2000 x 1000	12,8	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	20	x					
1	2000 x 1000	16	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	25	x	x				
	3000 x 1500	36	x					
1,20	2000 x 1000	19,2	x	x				
	2500 x 1250	30	x					
	3000 x 1500	45	x					
1,5	2000 x 1000	24	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	37,5	x	x				
	3000 x 1500	54	x	x				
2	2000 x 1000	32	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	50	x	x				
	3000 x 1500	72	x	x				
2,5	2000 x 1000	40	x	x				
	2500 x 1250	62,5	x	x				
	3000 x 1500	90	x					
3	2000 x 1000	48	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	75	x	x				
	3000 x 1500	108	x	x				
4	2000 x 1000	64	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	100	x	x				
	3000 x 1500	144	x	x				
5	2000 x 1000	80	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	125	x	x				
	3000 x 1500	180	x	x				
6	2000 x 1000	96	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	150	x	x				
	3000 x 1500	216	x	x				
8	2000 x 1000	128	x	x	x	x	x	x
	2500 x 1250	200	x	x				
	3000 x 1500	288	x					



PLAAT

koudgewalst / warmgewalst



1.4541 321	1.4000 410S	1.4021 420	1.4016 430	1.4112 440B	1.4539 904L	1.4462 Duplex F51	1.4501 Duplex F55	1.4542 17-4PH	1.5415 16Mo3
X									
X			X						
X	X	X	X		X	X			
X			X						
X			X						
X	X	X	X		X	X		X	
X	X	X	X		X	X		X	X
								X	
X	X	X	X		X	X		X	X
X	X	X	X		X	X	X	X	X
		X							
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X		X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

vervolg →

PLAAT

warmgewalst / gesmeed



dikte in mm	1.4301 304	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4305 303	1.4835 253MA	1.4547 254SMO	1.4845 310S	1.4541 321	1.5415 16Mo3
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x
35	x	x	x	x	x	x	x	x	
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	x	x	x	x	x	x	x	x	
70	x	x	x	x	x	x	x	x	
80	x	x	x	x	x	x	x	x	
90	x	x	x	x	x	x	x	x	
100	x	x	x	x	x	x	x	x	
125	x	x	x	x	x	x	x	x	
150	x	x	x	x	x	x	x	x	

WATERSTRAALSNIJDEN

Al onze materialen kunnen door middel van waterstraalsnijden bewerkt worden.

Waterstraalsnijden is een manier om vormen uit diverse plaatmaterialen te snijden. Door een met diamant belegde spuitkop (nozzle) en een straalbuis wordt water met een druk van circa 3600 bar gespoten. De waterstraal bereikt een snelheid van meer dan 3000 km/u en is zó krachtig, dat vrijwel elk materiaal ermee gesneden kan worden.

Om ons materiaal te snijden wordt een abrasief (fijn zand) aan de waterstraal toegevoegd.

De snelheid en de kwaliteit van de snede waarmee de verschillende materialen gesneden kunnen worden is afhankelijk van vele factoren:

- de waterdruk
- de hoeveelheid abrasief
- de kwaliteit van het abrasief
- hoe complex is het te snijden contour

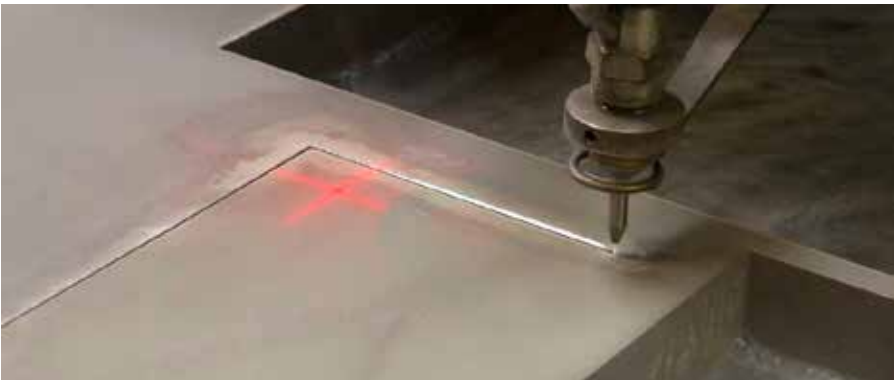
Naast de mogelijkheid om platen in verschillende standaard contouren te snijden, kunnen wij ieder specifiek contour snijden op basis van aangeleverde DXF, DWG of IGES bestanden. Zo kunt u uw eigen ontwerpen e-mailen, waarna wij uw bestanden in de machine laden en vervolgens worden uw contouren gesneden.

Een paar voordelen van waterstraalsnijden:

- materiaal wordt vrijwel braamloos gesneden
- de snede is van constante hoge kwaliteit
- geen vervorming of verkleuring
- er wordt geen warmte in het materiaal gebracht waardoor de eigenschappen van het materiaal gelijk blijven

PLAAT

warmgewalst / gesmeed

[illegible]

DUPLEX, 1.4462 / SUPER DUPLEX, 1.4501 PLAAT

dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	1.4462 F51	1.4501 F55	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	1.4462 F51	1.4501 F55
0,5	2000 x 1000	8,00	x		15	2000 x 1000	240,00	x	x
0,8	2000 x 1000	12,80	x		20	2000 x 1000	320,00	x	x
1	2000 x 1000	16,00	x		25	2000 x 1000	400,00	x	x
1,5	2000 x 1000	24,00	x		30	2000 x 1000	480,00	x	x
2	2000 x 1000	36,00	x	x	35	2000 x 1000	560,00	x	x
3	2000 x 1000	48,00	x	x	40	2000 x 1000	640,00	x	x
4	2000 x 1000	64,00	x	x	50	2000 x 1000	800,00	x	x
5	2000 x 1000	80,00	x	x	60	2000 x 1000	960,00	x	x
6	2000 x 1000	96,00	x	x	70	2000 x 1000	1120,00	x	x
8	2000 x 1000	128,00	x	x	80	2000 x 1000	1280,00	x	x
10	2000 x 1000	160,00	x	x	90	2000 x 1000	1440,00	x	x
12	2000 x 1000	192,00	x	x	100	2000 x 1000	1600,00	x	x

DUPLEX, 1.4462 / SUPER DUPLEX, 1.4501 RONDSTAF

mm d	kg/m	1.4462 F51	1.4501 F55	mm d	kg/m	1.4462 F51	1.4501 F55	mm d	kg/m	1.4462 F51	1.4501 F55
6	0,23	x		34,93	7,70		x	90	52,00	x	
8	0,40	x		35	7,70	x		100	64,70	x	
10	0,63	x		40	10,10	x		101,60	66,20		x
12	0,91	x		41,28	10,70		x	114,30	85,00		x
12,70	1,02		x	45	12,75	x		120	93,50	x	
15	1,42	x		50	15,70	x		127	104,50		x
15,88	1,59		x	50,80	16,20		x	130	110,00	x	
16	1,61	x		55	19,00	x		150	146,00	x	
18	2,04	x		60	22,60	x		152,40	150,00		x
19,05	2,28		x	60,33	22,90		x	180	210,00	x	x
20	2,52	x		69,85	30,70		x	200	258,00	x	
22,22	3,11		x	70	31,70	x		203,20	265,00		x
25	3,93	x		80	41,20	x		250	401,00	x	
25,40	4,05		x	82,55	42,80		x	300	577,00	x	
30	5,70	x		85	46,50	x					
31,75	6,33		x	88,90	49,70		x				



HITTEBESTENDIGE PLAAT, AISI 310S



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,00	15	2000 x 1000	240,00
0,8	2000 x 1000	12,80	20	2000 x 1000	320,00
1	2000 x 1000	16,00	25	2000 x 1000	400,00
1,5	2000 x 1000	24,00	30	2000 x 1000	480,00
2	2000 x 1000	32,00	35	2000 x 1000	560,00
3	2000 x 1000	48,00	40	2000 x 1000	640,00
4	2000 x 1000	64,00	50	2000 x 1000	800,00
5	2000 x 1000	80,00	60	2000 x 1000	960,00
6	2000 x 1000	96,00	70	2000 x 1000	1120,00
8	2000 x 1000	128,00	80	2000 x 1000	1280,00
10	2000 x 1000	160,00	90	2000 x 1000	1440,00
12	2000 x 1000	192,00	100	2000 x 1000	1600,00

HITTEBESTENDIGE RONDSTAF, AISI 310



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
3	0,057	20	2,52	100	64,70
4	0,10	25	3,93	130	110,00
5	0,16	30	5,70	150	146,00
6	0,23	35	7,70	180	210,00
8	0,40	40	10,10	200	258,00
10	0,63	50	15,70	225	325,00
12	0,91	60	22,60	250	401,00
12,70 1/2"	1,02	70	31,70	300	577,00
15	1,42	80	41,20		
16	1,61	90	52,00		

HITTEBESTENDIGE NAADLOZE BUIS, AISI 310(S)



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
6,0 x 1	0,13	15,0 x 1,5	0,51	42,16 x 3,56	3,44
8,0 x 1	0,18	x 2	0,65	48,26 x 2,77	3,17
x 1,5	0,25	16,0 x 1,5	0,55	x 3,68	4,11
10,0 x 1	0,23	17,15 x 2,31	0,86	54,0 x 2	2,61
x 1,5	0,32	20,0 x 2	0,90	60,33 x 2,77	4,00
x 2	0,40	21,34 x 2,77	1,30	x 3,91	5,53
12,0 x 1	0,28	25,0 x 2	1,15	x 5,54	7,63
x 1,5	0,40	26,67 x 2,11	1,30	76,1 x 3,60	6,54
x 2	0,50	x 2,87	1,72	88,9 x 3,05	6,58
13,72 x 2,24	0,65	33,4 x 2,77	2,13	101,6 x 3,05	7,55
15,0 x 1	0,35	x 3,38	2,55	114,3 x 3,05	8,53

FOLIE, AISI 304 - 316L - 321 - 310 - 430 - 17-4PH



dikte x breedte in mm	1.4301 304	1.4404 316L	1.4541 321	1.4841 310	1.4016 430	1.4542 17-4PH
0,006 x 100	x					
0,007 x 100	x					
0,0125 x 305	x					
0,020 x 100		x				
0,025 x 305	x					
0,038 x 305	x					
0,050 x 305		x	x			
0,076 x 150	x	x				x
0,100 x 305	x	x	x	x		x
0,125 x 305		x				x
0,15 x 305		x	x		x	x
0,20 x 305	x	x	x	x	x	x
0,25 x 305	x	x			x	x
0,30 x 305	x	x	x	x	x	x
0,40 x 305	x	x	x	x	x	x
0,45 x 150						x
0,50 x 305	x	x	x	x		x
0,635 x 150						x
0,788 x 150						x

VERENBAND, AISI 301



dikte x breedte in mm	dikte x breedte in mm	dikte x breedte in mm	dikte x breedte in mm	dikte x breedte in mm
0,005 x 100	0,07 x 305	0,19 x 305	0,40 x 305	1,10 x 305
0,008 x 100	0,075 x 305	0,20 x 305	0,45 x 305	1,20 x 305
0,01 x 100	0,08 x 305	0,21 x 305	0,50 x 305	1,30 x 305
0,015 x 100	0,09 x 305	0,22 x 305	0,55 x 305	1,40 x 305
0,02 x 100	0,10 x 305	0,23 x 305	0,60 x 305	1,50 x 305
0,025 x 100	0,11 x 305	0,24 x 305	0,65 x 305	1,60 x 305
0,03 x 100	0,12 x 305	0,25 x 305	0,70 x 305	1,70 x 305
0,035 x 100	0,13 x 305	0,26 x 305	0,75 x 305	1,80 x 305
0,04 x 305	0,14 x 305	0,27 x 305	0,80 x 305	1,90 x 305
0,045 x 100	0,15 x 305	0,28 x 305	0,85 x 305	2,00 x 305
0,05 x 305	0,16 x 305	0,29 x 305	0,90 x 305	2,50 x 305
0,055 x 100	0,17 x 305	0,30 x 305	0,95 x 305	3,00 x 305
0,06 x 305	0,18 x 305	0,35 x 305	1,00 x 305	



LASERSNIJDEN

Al onze folies kunnen wij met onze eigen hypermoderne lasersnijder in elke door u gewenste vorm snijden.

Naast de mogelijkheid om folies in verschillende standaard contouren te snijden, kunt u bij ons ook terecht voor maatwerk lasersnijden. Wij kunnen ieder specifiek contour snijden op basis van aan-geleverde DXF, DWG of IGES bestanden. Zo kunt u uw eigen ontwerpen e-mailen, waarna wij uw bestanden in de machine laden en vervolgens worden uw contouren gesneden.





GESLEPEN PLAAT, AISI 304 K-240/gecoat koudgewalst



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,8	2000 x 1000	12,8	2	2000 x 1000	32
1	2000 x 1000	16		2500 x 1250	50
	2500 x 1250	25		3000 x 1500	72
	3000 x 1500	36	3	2000 x 1000	48
1,5	2000 x 1000	24			
	2500 x 1250	37,5			
	3000 x 1500	54			

BRIGHT ANNEALED PLAAT, AISI 304 geccoat koudgewalst



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8	1,5	2000 x 1000	24
0,8	2000 x 1000	12,8		2500 x 1250	37,5
	2500 x 1250	20			
1	2000 x 1000	16			
	2500 x 1250	25			

TRANENPLAAT, AISI 304 warmgewalst, gebeitst

dikte in mm	dikte incl. traan	afmeting in mm
3	4,5	2000 x 1000
3	4,5	3000 x 1000
3	4,5	3000 x 1250
4,5	6	2000 x 1000
4,5	6	3000 x 1500



ROESTVRIJSTAAL

GEPERFOREERDE PLAAT, AISI 304 driehoekverdeling



dikte in mm	afmeting in mm	perforatie in mm	steek in mm	doorlaat in %
0,5	2000 x 1000	1 Ø	2	23
0,6	2000 x 1000	0,8 Ø	1,5	26
0,8	2000 x 1000	1 Ø	2	23
1	2000 x 1000	1,5 Ø	3	23
	2000 x 1000	2 Ø	3	40
	2000 x 1000	3 Ø	5	33
	2000 x 1000	5 Ø	8	35
	2000 x 1000	8 Ø	12	40
1,5	2000 x 1000	2 Ø	3,5	30
	2000 x 1000	3 Ø	5	33
	2000 x 1000	5 Ø	8	35
	2000 x 1000	8 Ø	12	40
	2000 x 1000	10 Ø	15	40
2	2000 x 1000	3 Ø	5	33
	2000 x 1000	5 Ø*	8	35
	2000 x 1000	8 Ø	12	40
	2000 x 1000	10 Ø	15	40
3	2000 x 1000	5 Ø	8	35
	2000 x 1000	8 Ø	12	40
	2000 x 1000	10 Ø	15	40

GEPERFOREERDE PLAAT, AISI 304 vierkantverdeling

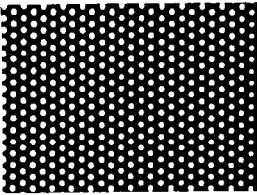


dikte in mm	afmeting in mm	perforatie in mm	steek in mm	doorlaat in %
1	2000 x 1000	5 x 5 VK*	7,5	44
	2000 x 1000	10 x 10 VK	15	44
1,5	2000 x 1000	5 x 5 VK	7,5	44
	2000 x 1000	10 x 10 VK	12	70
	2000 x 1000	10 x 10 VK	15	44
2	2000 x 1000	10 x 10 VK	15	44

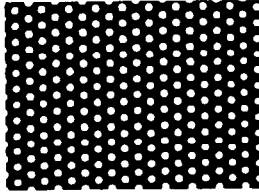
* Tevens in AISI 316



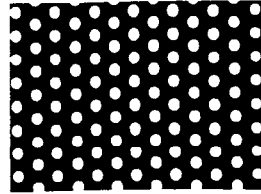
AFBEELDINGEN PERFORATIES



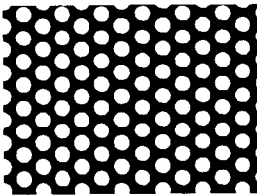
Perf. 0,8 mm Ø
Steek 1,5 mm



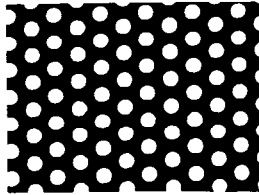
Perf. 1 mm Ø
Steek 2 mm



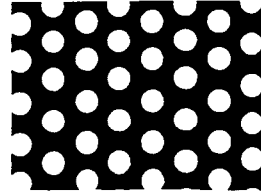
Perf. 1,5 mm Ø
Steek 3 mm



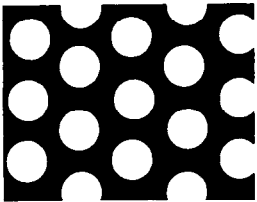
Perf. 2 mm Ø
Steek 3 mm



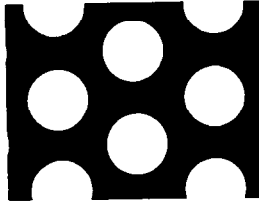
Perf. 2 mm Ø
Steek 3,5 mm



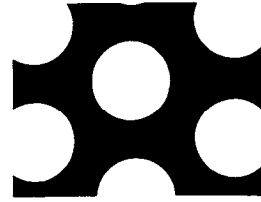
Perf. 3 mm Ø
Steek 5 mm



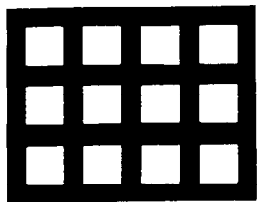
Perf. 5 mm Ø
Steek 8 mm



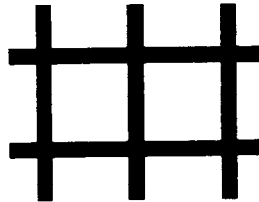
Perf. 8 mm Ø
Steek 12 mm



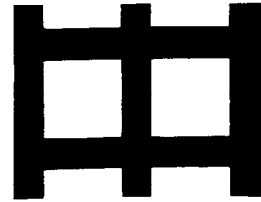
Perf. 10 mm Ø
Steek 15 mm



Perf. 5 x 5 mm VK
Steek 7,5 mm



Perf. 10 x 10 mm VK
Steek 12 mm



Perf. 10 x 10 mm VK
Steek 15 mm

GEWEVEN GAAS, rolbreedte 1 mtr.



No.	draaddikte in mm	maaswijdte in mm	doorlaat in %	AISI type
2	1,40	10,00	77	304
3	1,00	7,47	78	304
4	1,20	5,15	66	304
5	1,00	4,08	64	304
6	0,90	3,33	62	304
8	0,70	2,48	61	304
10	0,55	1,99	58	304
12	0,50	1,618	58	304
16	0,37	1,218	59	316
18	0,35	1,061	57	304
20	0,50	0,80	38	304
25	0,30	0,716	50	316
30	0,26	0,587	48	304
40	0,22	0,415	43	304
50	0,20	0,315	37	316
60	0,16	0,263	39	304
70	0,15	0,213	34	316
80	0,14	0,178	31	316
100	0,11	0,144	32	316
120	0,09	0,122	33	316
150	0,065	0,104	38	316
200	0,05	0,077	37	316
250	0,04	0,062	37	316
300	0,035	0,05	34	316
400	0,03	0,034	28	316
500	0,025	0,025	25	316

GEDRUKT GEWEVEN GAAS, AISI 304

maaswijdte in mm	draaddikte in mm	maaswijdte in mm	draaddikte in mm	maaswijdte in mm	draaddikte in mm
10 x 10	2	20 x 20	2,5	40 x 40	4
15 x 15	2,5	30 x 30	3	50 x 50	5

Voorradig in platen van 2000 x 1000 mm



DRAAD, AISI 304-316(L) zacht

mm d	gewicht gram/m	mm d	gewicht gram/m	mm d	gewicht gram/m	mm d	gewicht gram/m
0,025	0,0039	0,12	0,090	0,40	1,01	1,30	10,61
0,05	0,0157	0,125	0,098	0,50	1,57	1,50	14,13
0,07	0,0308	0,14	0,112	0,60	2,26	2,00	25,12
0,075	0,0353	0,15	0,141	0,70	3,08	2,50	39,25
0,08	0,0402	0,20	0,251	0,80	4,02	3,00	56,52
0,09	0,0509	0,25	0,393	1,00	6,28		
0,10	0,0630	0,30	0,565	1,20	9,04		

VERENDRAAD, AISI 302 / 304* op rol en gestrekt

mm d	op rol 302	gestrekt 302	304	mm d	op rol 302	gestrekt 302	304	mm d	op rol 302	gestrekt 302	304
0,10	x			1,25		x	x	2,40		x	x
0,15	x	x		1,30		x		2,45			x
0,20	x	x		1,35		x	x	2,50	x		x
0,25	x	x		1,40		x	x	2,55			x
0,30	x	x		1,45		x	x	2,60		x	
0,35	x	x		1,50	x	x	x	2,65			x
0,40	x	x		1,55			x	2,70		x	
0,45	x	x		1,60		x	x	2,75			x
0,50	x	x	x	1,65		x	x	2,80		x	x
0,55	x	x		1,70		x		2,85			x
0,60	x	x	x	1,75		x	x	2,90			x
0,65		x	x	1,80		x	x	2,95			x
0,70		x		1,85			x	3,00	x	x	x
0,75		x		1,90		x	x	4,00		x	x
0,80	x	x		1,95			x	5,00		x	x
0,85		x	x	2,00	x	x	x	6,00		x	x
0,90		x	x	2,05			x	8,00		x	x
0,95		x	x	2,10		x	x	10,00	x	x	x
1,00	x	x	x	2,15			x	12,00		x	x
1,05		x	x	2,20		x		15,00		x	x
1,10		x	x	2,25			x	20,00		x	x
1,15		x	x	2,30		x					
1,20		x	x	2,35			x				

* = 304 gegloeid



PLATSTAF, AISI 304-316(L)
geslit, warmgewalst en blank h11

		AISI 304		AISI 316				AISI 304		AISI 316						
afmeting in mm		geslit	gewalst	blank h11	geslit	gewalst	blank h11	afmeting in mm		geslit	gewalst	blank h11				
10 x	3	0,24	x		x		x	35 x	10	2,80	x	x	x		x	x
	4	0,32	x	x	x		x		12	3,36		x	x			x
	5	0,40		x	x		x		15	4,20		x	x			x
	6	0,48			x	x			x	20	5,60		x	x		
	8	0,64				x				25	7,00			x		
12 x	3	0,29	x	x	x		x	40 x	3	0,96	x	x	x	x		
	4	0,39	x	x	x		x		4	1,28	x	x	x	x	x	x
	5	0,48			x	x			x	5	1,60	x	x	x	x	x
	6	0,58			x	x				6	1,92	x	x	x	x	x
	8	0,77				x	x			8	2,56	x	x	x	x	x
15 x	3	0,36	x	x	x		x	10	3,20	x	x	x	x	x	x	
	4	0,48	x	x	x		x		12	3,84		x	x		x	x
	5	0,60	x	x	x		x		15	4,80			x	x		x
	6	0,72	x	x	x		x		20	6,40		x	x		x	x
	8	0,96		x	x		x		25	8,00		x	x		x	x
20 x	10	1,20			x	x	x	30	9,60			x	x		x	x
	12	1,44				x	x	45 x	5	1,80	x	x	x			
	3	0,48	x	x	x	x	x		6	2,16	x	x	x			
	4	0,64	x	x	x	x	x		8	2,88	x	x	x			
	5	0,80	x	x	x	x	x		10	3,60	x	x	x			
6	0,96	x	x	x	x	x	12		4,32			x	x			
25 x	8	1,28	x	x	x	x	x	15	5,40			x	x			
	10	1,60	x	x	x		x	50 x	3	1,20	x	x	x	x		
	12	1,92		x	x		x		4	1,60	x	x	x	x		x
	15	2,40			x	x	x		5	2,00	x	x	x	x	x	x
	3	0,60	x	x	x	x	x		6	2,40	x	x	x	x	x	x
4	0,80	x	x	x	x	x	8		3,20	x	x	x	x	x	x	
30 x	5	1,00	x	x	x	x	x	10	4,00	x	x	x	x	x	x	
	6	1,20	x	x	x	x	x	12	4,80			x	x		x	
	8	1,60	x	x	x	x	x	15	6,00			x	x		x	
	10	2,00	x	x	x		x	20	8,00			x	x		x	
	12	2,40		x	x		x	25	10,00			x	x		x	
35 x	15	3,00			x	x	x	30	12,00			x	x		x	x
	20	4,00			x	x	x	40	16,00			x	x		x	x
	3	0,72	x	x	x	x	x	60 x	4	1,92	x	x	x			
	4	0,96	x	x	x	x	x		5	2,40	x	x	x	x	x	x
	5	1,20	x	x	x	x	x		6	2,88	x	x	x		x	x
6	1,44	x	x	x	x	x	8		3,84	x	x	x		x	x	
8	1,92	x	x	x	x	x	10		4,80	x	x	x	x	x	x	
40 x	10	2,40	x	x	x		x	12	5,76			x	x		x	x
	12	2,88			x	x		15	7,20			x	x		x	x
	15	3,60			x	x		20	9,60			x	x		x	x
	20	4,80			x	x		25	12,00			x	x		x	x
	25	6,00			x	x		30	14,40			x	x		x	x
45 x	3	0,84	x	x				40	19,20			x	x		x	x
	4	1,12	x	x	x			50	24,00			x	x			
	5	1,40	x	x	x		x	70 x	5	2,80	x	x	x	x		
	6	1,68	x	x	x	x	x		6	3,36	x	x	x			
	8	2,24	x	x	x		x		8	4,48	x	x	x	x		

PLATSTAF, AISI 304-316(L) geslit, warmgewalst en blank h11

afmeting in mm		AISI 304			AISI 316			afmeting in mm	kg/m	AISI 304			AISI 316		
		geslit	gewalst	blank h11	geslit	gewalst	blank h11			geslit	gewalst	blank h11	geslit	gewalst	blank h11
70 x	10	5,60	x	x	x	x	x	100 x	10	8,00	x	x	x	x	x
	12	6,72		x	x	x	x		12	9,60		x	x	x	x
	15	8,40		x	x		x		15	12,00		x	x		x
	20	11,20		x	x		x		20	16,00		x	x		x
	25	14,00		x	x		x		25	20,00		x	x		x
	30	16,80		x					30	24,00		x	x		x
	40	22,40		x					40	32,00		x			
75 x	50	28,00		x				50	50	40,00		x			
	6	3,60	x						60	48,00		x			
	8	4,80	x					120 x	6	5,76	x				
	10	6,00	x						8	7,68	x				
	15	9,00		x					10	9,60	x			x	
80 x	25	15,00		x					12	11,60		x			x
	5	3,20	x	x	x	x		130 x	15	14,40		x			x
	6	3,84	x	x	x	x	x		20	19,20		x			x
	8	5,12	x	x	x	x	x		25	24,00		x			
	10	6,40	x	x	x	x	x		30	28,80		x			x
	12	7,68		x	x		x		40	38,40		x			
	15	9,60		x	x		x		50	48,00		x			
	20	12,80		x	x		x		60	57,60		x			
	25	16,00		x	x		x	150 x	6	6,24	x				
	30	19,20		x	x		x		8	8,32	x				
90 x	40	25,60		x	x		x		10	10,40	x				
	50	32,00		x			x		15	15,60		x			
	60	38,40		x					20	20,80		x			
	6	4,32	x					200 x	6	7,20	x			x	
	8	5,76	x						8	9,60	x			x	
	10	7,20	x	x	x	x			10	12,00	x			x	
	12	8,64		x	x				12	14,40		x			x
	15	10,80		x	x				15	18,00		x			x
	20	14,40		x					20	24,00		x			x
	25	18,00		x					25	30,00		x			
100 x	30	21,60		x					30	36,00		x			
	40	28,80		x					40	48,00		x			
	5	4,00	x	x	x	x			50	60,00		x			
	6	4,80	x	x	x	x	x		60	72,00		x			
	8	6,40	x	x	x	x	x		10	16,00	x				



geslit



warmgewalst



blank h11

HOEKPROFIEL, AISI 304-316
warmgewalst, gegloeid en gebeitst



afmeting in mm		AISI type		afmeting in mm		AISI type	
		304	316			304	316
20 x 10 x 3	0,70	x		60 x 30 x 5	3,60	x	
20 x 3	0,95	x	x	40 x 5	4,00	x	
25 x 15 x 3	0,95	x		60 x 6	5,75	x	x
25 x 3	1,20	x	x	70 x 70 x 7	7,85	x	x
30 x 15 x 3	1,10	x		80 x 40 x 6	5,80	x	
20 x 3	1,20	x		80 x 8	10,30	x	x
30 x 3	1,45	x	x	90 x 90 x 9	13,00	x	x
30 x 4	1,90	x		100 x 50 x 6	7,30	x	
35 x 35 x 4	2,25	x		100 x 10	16,00	x	x
40 x 20 x 4	1,90	x		120 x 80 x 8	13,00	x	
30 x 5	2,75	x		130 x 65 x 8	12,60	x	
40 x 4	2,55	x	x	150 x 75 x 8	14,60	x	
50 x 30 x 5	3,15	x					
40 x 5	3,60	x					
50 x 5	4,00	x	x				

BLANK HOEKPROFIEL, AISI 304
met afgeronde buitenhoek



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
10 x 10 x 2 *	0,29	25 x 25 x 2	0,77
15 x 15 x 2	0,45	30 x 30 x 2	0,93
20 x 20 x 2	0,61	40 x 40 x 2	1,25

* scherpkantig



T-PROFIEL, AISI 304 gegloeid en gebeitst



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
20 x 20 x 3	0,95	50 x 50 x 5	4,00
25 x 25 x 4	1,60	60 x 60 x 6	5,75
30 x 30 x 4	1,90	70 x 70 x 7	7,85
35 x 35 x 4	2,25	80 x 80 x 8	10,30
40 x 40 x 4	2,55	100 x 100 x 10	16,00

BLANK U-PROFIEL, AISI 304 met afgeronde buitenhoeken



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
20 x 20 x 20 x 2	0,90	30 x 50 x 30 x 3	2,50
30 x 30 x 30 x 2	1,38	30 x 60 x 30 x 3	2,74
40 x 40 x 40 x 3	2,74	40 x 80 x 40 x 3	3,70
50 x 50 x 50 x 3	3,46	50 x 100 x 50 x 3	4,66
20 x 40 x 20 x 2	1,22		

HALFRONDSTAF, AISI 316L blankgetrokken, tolerantie h11



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
10 x 3,5	0,20	20 x 4	0,43	30 x 15	2,77
12 x 6	0,45	20 x 6	0,67	40 x 10	2,20
14 x 4	0,31	20 x 10	1,23	40 x 20	4,95
16 x 6	0,56	25 x 12,5	1,94	50 x 25	7,75
16 x 8	0,78	30 x 10	1,71		



ROESTVRIJSTAAL

RONDSTAF

blankgetrokken/gewalst



mm d	kg/m	1.4301 304	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4305 303	1.4841 310	1.4541 321	1.4550 347	1.4835 253MA	1.4006 410	1.4005 416	1.4021 420
1	0,006		x									
1,5	0,014	x										
2	0,025	x	x	x	x		x					
2,5	0,040	x		x	x							
3	0,057	x	x	x	x	x	x					
3,18 1/8"	0,064		x		x							
3,5	0,077	x										
4	0,100	x	x	x	x	x	x					x
4,5	0,127	x										
4,77 3/16"	0,143		x		x							
5	0,157	x	x	x	x	x	x				x	x
5,5	0,19	x										
6	0,23	x* **	x	x	x	x	x		x	x		x
6,35 1/4"	0,26		x		x			x			x	
6,5	0,27	x										
7	0,31	x	x		x							
7,5	0,36	x										
7,94 5/16"	0,40		x		x							
8	0,40	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x		x
8,5	0,46	x										
9	0,51	x	x		x							
9,5	0,57	x										
9,53 3/8"	0,57		x		x							
10	0,63	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	0,76	x	x	x	x							
11,11 7/16"	0,78		x		x							
12	0,91	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
12,70 1/2"	1,02		x		x	x						
13	1,07	x	x	x	x							
14	1,23	x **	x		x							
14,29 9/16"	1,28		x		x							
15	1,42	x* **	x	x	x	x	x				x	x
15,88 5/8"	1,59		x	x	x							
16	1,61	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x		x
17	1,82	x	x		x							
17,47 11/16"	1,92		x		x							
18	2,04	x **	x	x	x		x					x
19	2,27	x	x		x							
19,05 3/4"	2,28		x		x							
20	2,52	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
20,64 13/16"	2,68		x		x							
21	2,77	x										
22	3,04	x	x	x	x							
22,22 7/8"	3,11		x		x							
23	3,33	x			x							
24	3,62	x	x									
25	3,93	x* **	x	x	x	x	x	x	x	x		x

* tevens in lengtes van 6 mtr.

** tevens in geslepen h6

RONDSTAF

blankgetrokken/gewalst



1.4016 430	1.4104 430F	1.4057 431	1.4112 440B	1.4125 440C	1.4122	1.4539 904L	1.4980 A286	1.4542 17-4PH	1.4545 15-5PH	1.5415 16Mo3	1.4462 Duplex F51	1.4501 Duplex F55
	x											
	x											
								x				
	x	x	x							x		
	x	x	x	x				x		x		
	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
								x				
	x											
								x				
x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
	x											
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
	x											x
	x											
x	x	x	x	x	x	x				x	x	
	x	x	x	x			x	x				x
	x								x		x	
	x	x	x	x							x	
	x						x					x
x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
	x											
							x	x				x
x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	

vervolg →



RONDSTAF
 blankgetrokken/gewalst



mm d	kg/m	1.4301 304	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4305 303	1.4841 310	1.4541 321	1.4550 347	1.4835 253MA	1.4006 410	1.4005 416	1.4021 420
25,40 1"	4,05		x		x						x	
26	4,25	x	x									
27	4,58	x										
28	4,93	x	x		x							
29	5,28	x										
30	5,65	x**	x	x	x	x	x	x	x	x		x
31,75 1 1/4"	6,33		x								x	
32	6,43	x	x		x							
33	6,84	x										
34	7,26	x										
34,93 1 3/8"	7,66										x	
35	7,70	x**	x	x	x	x		x	x	x		x
36	8,14	x										
38	9,10	x										
38,10 1 1/2"	9,15		x								x	
40	10,10	x**	x	x	x	x	x	x	x	x		x
41,28 1 5/8"	10,70											
42	11,10	x										
44,45 1 3/4"	12,40		x									
45	12,75	x**	x	x	x					x		
46	13,30	x										
48	14,50	x										
50	15,70	x**	x	x	x	x	x	x	x	x		x
50,80 2"	16,20		x								x	
55	19,00	x	x	x	x							
60	22,60	x**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60,33 2 3/8"	22,85											
63,50 2 1/2"	25,40										x	
65	27,00	x	x		x							
66,68 2 5/8"	28,00										x	
69,85 2 3/4"	30,64											
70	31,70	x	x	x	x	x		x	x	x		x
75	36,30	x	x		x							
76,20 3"	36,50											
80	41,20	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
82,55 3 1/4"	42,80										x	
85	46,50	x	x									
88,90 3 1/2"	49,70											
90	52,00	x	x	x	x	x				x		x
95	57,90	x										
100	64,70	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
101,60 4"	66,20										x	
105	71,30	x										
110	78,10	x	x		x							
114,30 4 1/2"	85,00											
115	86,00	x	x									
120	93,50	x	x	x	x		x			x	x	x

** tevens in geslepen h6

RONDSTAF

blankgetrokken/gewalst



1.4016 430	1.4104 430F	1.4057 431	1.4112 440B	1.4125 440C	1.4122	1.4539 904L	1.4980 A286	1.4542 17-4PH	1.4545 15-5PH	1.5415 16Mo3	1.4462 Duplex F51	1.4501 Duplex F55
			x				x	x				x
	x											
x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
							x	x				x
x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	
									x			
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
							x					x
	x		x	x				x			x	
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
	x						x				x	
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
							x					x
x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	
							x				x	
	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
	x	x	x			x		x	x	x	x	
				x			x					x
	x							x		x		
	x		x									x
	x	x		x					x	x	x	

vervolg →



RONDSTAF
gewalst



mm d	kg/m	1.4301 304	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4305 303	1.4841 310	1.4541 321	1.4550 347	1.4835 253MA	1.4006 410	1.4005 416	1.4021 420
125	101,50	x	x									
127	5" 104,50											
130	110,00	x	x		x	x						
140	127,00	x	x		x							
150	146,00	x	x	x	x	x	x			x		x
152,40	6" 150,00										x	
160	165,00	x	x		x							
170	187,00	x	x		x							
177,80	7" 203,00										x	
180	210,00	x	x	x	x	x	x			x		x
190	233,00	x	x									
200	258,00	x	x	x	x	x	x			x		x
203,20	8" 265,00										x	
210	283,00	x	x									
220	310,00	x	x									
230	340,00	x	x		x	x						
250	401,00	x	x		x	x						
275	485,00	x										
280	503,00		x		x							
300	577,00	x	x		x	x						
325	668,00	x										
330	697,00	x	x									
350	783,00	x	x									
400	1020,00	x	x									
450	1289,00	x										
500	1589,00	x										



[illegible]

ZESKANTSTAF, AISI 304-303-316-430F
blankgetrokken, tolerantie h11



mm		AISI type				mm		AISI type			
d	kg/m	304	303	316	430F	d	kg/m	304	303	316	430F
4	0,11	x				17	1,99	x	x	x	x
5	0,17	x	x	x	x	17,47 ¹¹ / ₁₆ "	2,10			x	
6	0,25	x	x	x	x	19	2,48	x	x	x	x
6,35 ¹ / ₄ "	0,28		x	x		19,05 ³ / ₄ "	2,50		x	x	
7	0,34	x	x	x	x	22	3,33	x	x	x	x
7,94 ⁵ / ₁₆ "	0,40			x		22,22 ⁷ / ₈ "	3,40			x	
8	0,44	x	x	x	x	24	3,96	x	x	x	x
9	0,56	x	x	x	x	25,40 1"	4,44		x	x	
9,53 ³ / ₈ "	0,63		x	x		27	5,02	x	x	x	x
10	0,69	x	x	x	x	30	6,20	x	x	x	x
11	0,84	x	x	x	x	32	7,05	x	x	x	x
11,11 ⁷ / ₁₆ "	0,85			x		36	8,92	x	x	x	x
12	0,99	x	x	x	x	41	11,60	x	x	x	x
12,70 ¹ / ₂ "	1,11		x	x		46	14,60	x	x	x	x
13	1,16	x	x	x	x	50	17,20	x		x	x
14	1,35	x	x	x	x	55	20,80	x		x	x
15	1,55		x			60	24,80	x		x	x
15,88 ⁵ / ₈ "	1,74			x		65	29,10	x		x	

VIERKANTSTAF, AISI 304-303-316-430F
blankgetrokken/gewalst



mm		AISI type				mm		AISI type			
d	kg/m	304	303	316	430F	d	kg/m	304	303	316	430F
2	0,04	x				20	3,20	x	x	x	x
3	0,08	x				22	3,88	x		x	x
4	0,13	x		x		22,22 ⁷ / ₈ "	3,95		x		
5	0,20	x	x	x	x	25	5,00	x	x	x	x
6	0,29	x	x	x	x	25,40 1"	5,16		x		
6,35 ¹ / ₄ "	0,33		x			30	7,20	x	x	x	x
7	0,40	x			x	32	8,20	x			
8	0,52	x	x	x	x	35	9,80	x	x		x
9	0,65	x			x	40	12,80	x	x	x	x
9,53 ³ / ₈ "	0,73		x			45	16,20	x			
10	0,80	x	x	x	x	50	20,00	x	x	x	x
11	0,97	x				55	24,20	x			
12	1,16	x	x	x	x	60	28,80	x	x	x	x
12,70 ¹ / ₂ "	1,29		x			70	40,00	x		x	
13	1,35	x				80	52,00	x		x	
14	1,57	x			x	90	66,00	x			
15	1,80	x	x	x	x	100	82,00	x		x	
15,88 ⁵ / ₈ "	2,02		x			120	119,00	x			
16	2,05	x		x	x	150	185,00	x			
18	2,60	x		x	x	200	327,00	x			
19,05 ³ / ₄ "	2,90		x								

MACHINEPIJP, AISI 304(L) / 316L



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
32 x 16	5,1	90 x 50	36,5	150 x 80	105,0
x 20	4,2	x 56	32,3	x 95	89,5
36 x 16	6,8	x 63	27,6	x 106	75,2
x 20	6,1	x 71	20,8	x 125	47,4
x 25	4,6	95 x 50	42,5	160 x 90	114,3
40 x 20	8,1	x 67	30,3	x 112	87,2
x 25	6,6	100 x 56	45,0	x 122	71,6
x 28	5,6	x 63	39,2	x 132	56,2
45 x 20	11,1	x 71	33,1	170 x 100	124,0
x 28	8,5	x 80	24,6	x 118	99,8
x 32	6,9	106 x 56	52,8	x 130	80,2
50 x 25	12,7	x 63	47,4	x 140	63,8
x 32	10,0	x 71	41,1	180 x 100	146,2
x 36	8,1	x 80	32,6	x 125	112,0
56 x 28	15,7	112 x 63	56,0	x 140	86,1
x 36	12,5	x 71	50,1	x 150	68,5
x 40	10,2	x 80	41,1	190 x 106	162,5
63 x 32	19,9	x 90	30,3	x 132	124,5
x 36	17,3	118 x 63	64,8	x 150	92,0
x 40	15,8	x 71	57,8	x 160	73,0
x 50	10,0	x 80	50,0	200 x 112	179,5
71 x 36	24,4	x 90	39,3	x 140	136,0
x 40	22,3	125 x 71	69,2	x 150	117,0
x 45	19,8	x 80	60,2	x 160	97,6
x 56	12,9	x 90	50,3	212 x 130	183,5
75 x 40	26,3	x 100	38,3	x 170	110,0
x 50	20,7	132 x 71	80,7	224 x 140	199,0
x 60	13,8	x 80	71,8	x 180	122,0
80 x 40	31,5	x 90	62,0	236 x 150	217,0
x 45	28,8	x 106	42,1	x 190	134,0
x 50	25,7	140 x 80	86,3	250 x 200	154,0
x 63	16,5	x 90	75,2		
85 x 45	33,9	x 100	64,1		
x 55	27,8	x 112	48,0		
x 67	18,5				



CAPILLAIRE / HARDGETROKKEN BUIS, AISI 304



OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm
0,30	x 0,07	0,16	1,10	x 0,15	0,80
0,36	x 0,13*	0,10		x 0,20	0,70
	x 0,1425 *	0,075		x 0,25	0,60
0,40	x 0,10	0,20	1,15	x 0,15	0,85
0,50	x 0,075	0,35	1,20	x 0,05	1,10
	x 0,10	0,30		x 0,10	1,00
	x 0,125 *	0,25		x 0,15	0,90
	x 0,15	0,20		x 0,20	0,80
	x 0,175 *	0,15		x 0,25	0,70
0,55	x 0,10	0,35		x 0,30	0,60
0,60	x 0,075 *	0,45		x 0,40	0,40
	x 0,10	0,40	1,25	x 0,15	0,95
	x 0,125 *	0,35		x 0,25	0,75
	x 0,15	0,30	1,30	x 0,05	1,20
0,65	x 0,175	0,30		x 0,10	1,10
0,70	x 0,05	0,60		x 0,15	1,00
	x 0,10	0,50		x 0,20	0,90
	x 0,15	0,40		x 0,25	0,80
	x 0,20	0,30		x 0,30 *	0,70
	x 0,25	0,20		x 0,35	0,60
0,75	x 0,175	0,40	1,35	x 0,15	1,05
0,80	x 0,075	0,65	1,40	x 0,10	1,20
	x 0,10	0,60		x 0,125	1,15
	x 0,15	0,50		x 0,15	1,10
	x 0,175	0,45		x 0,20	1,00
	x 0,20	0,40		x 0,25	0,90
	x 0,225	0,35		x 0,30	0,80
	x 0,25	0,30		x 0,50	0,40
0,85	x 0,10	0,65	1,45	x 0,05 *	1,35
0,90	x 0,05	0,80		x 0,15	1,15
	x 0,075	0,75	1,50	x 0,10	1,30
	x 0,10	0,70		x 0,15	1,20
	x 0,15	0,60		x 0,20	1,10
	x 0,195 *	0,51		x 0,25 *	1,00
	x 0,20	0,50		x 0,30	0,90
	x 0,25	0,40		x 0,325	0,85
0,95	x 0,10	0,75		x 0,35	0,80
	x 0,175	0,60		x 0,40	0,70
1,00	x 0,05 *	0,90		x 0,45	0,60
	x 0,10	0,80		x 0,50	0,50
	x 0,15	0,70		x 0,65	0,20
	x 0,175 *	0,65	1,55	x 0,075	1,40
	x 0,20	0,60	1,60	x 0,10	1,40
	x 0,25 *	0,50		x 0,15	1,30
	x 0,30	0,40		x 0,20	1,20
	x 0,35 *	0,30		x 0,25 *	1,10
	x 0,40 *	0,20		x 0,30	1,00
1,05	x 0,05	0,95		x 0,40	0,80
1,10	x 0,075	0,95		x 0,45	0,70
	x 0,10	0,90		x 0,50	0,60
				x 0,55	0,50
				x 0,575	0,45
				1,65	x 0,10
				1,70	x 0,10
					x 0,15
					x 0,20
					x 0,25
					x 0,30
					x 0,35
					x 0,40
					x 0,50
				1,75	x 0,15
				1,80	x 0,10
					x 0,15
					x 0,175
					x 0,20
					x 0,25 *
					x 0,30
					x 0,40
					x 0,50
				1,90	x 0,10
					x 0,15
					x 0,20
					x 0,25
					x 0,30
					x 0,35
					x 0,45
					x 0,50
				1,95	x 0,20
				1,99	x 0,195 *
					x 0,245 *
				2,00	x 0,10
					x 0,15
					x 0,20
					x 0,25
					x 0,30
					x 0,40
					x 0,45
					x 0,50
					x 0,60
					x 0,65
					x 0,695 *
					x 0,70
				2,05	x 0,10
				2,10	x 0,05
					x 0,10
					x 0,12
					x 0,15
					x 0,20
					x 0,25 *

* tevens in AISI 316L

CAPILLAIRE / HARDGETROKKEN BUIS, AISI 304



OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm
2,10	x 0,30	1,50	2,70	x 0,30	2,10
	x 0,40	1,30		x 0,35	2,00
2,20	x 0,10	2,00		x 0,40	1,90
	x 0,15	1,90		x 0,50	1,70
	x 0,20	1,80	2,75	x 0,10	2,55
	x 0,25	1,70	2,80	x 0,10	2,60
	x 0,30	1,60		x 0,15	2,50
	x 0,40 *	1,40		x 0,20	2,40
	x 0,50	1,20		x 0,25	2,30
2,25	x 0,10	2,05		x 0,30	2,20
2,30	x 0,10	2,10		x 0,35	2,10
	x 0,15	2,00		x 0,40	2,00
	x 0,20	1,90		x 0,45	1,90
	x 0,25	1,80		x 1,10	0,60
	x 0,30	1,70	2,90	x 0,125	2,65
	x 0,35	1,60		x 0,15	2,60
	x 0,375	1,55		x 0,20	2,50
	x 0,40	1,50		x 0,40	2,10
	x 0,45	1,40	3,00	x 0,10	2,80
	x 0,50	1,30		x 0,125	2,75
2,35	x 0,15	2,05		x 0,15	2,70
2,40	x 0,10	2,20		x 0,20	2,60
	x 0,15	2,10		x 0,25	2,50
	x 0,20	2,00		x 0,30	2,40
	x 0,25	1,90		x 0,35	2,30
	x 0,30	1,80		x 0,40	2,20
	x 0,40 *	1,60		x 0,45	2,10
	x 0,85	0,70		x 0,50	2,00
2,50	x 0,10	2,30		x 0,60	1,80
	x 0,15	2,20		x 0,70	1,60
	x 0,20	2,10		x 0,75	1,50
	x 0,25	2,00		x 0,80	1,40
	x 0,30 *	1,90		x 0,90	1,20
	x 0,35	1,80		x 1,00	1,00
	x 0,40	1,70		x 1,20	0,60
	x 0,45	1,60		x 1,25	0,50
	x 0,50	1,50	3,10	x 0,15	2,80
	x 0,65	1,20		x 0,225	2,65
	x 0,75	1,00	3,15	x 0,10	2,95
	x 1,00	0,50		x 0,35	2,35
2,60	x 0,15	2,30		x 0,50	2,15
	x 0,20	2,20	3,20	x 0,10	3,00
	x 0,25	2,10		x 0,125	2,95
	x 0,30	2,00		x 0,15	2,90
	x 0,40	1,80		x 0,20	2,80
2,70	x 0,10 *	2,50		x 0,40	2,40
	x 0,125	2,45		x 0,50	2,20
	x 0,15	2,40		x 0,70	1,80
	x 0,20	2,30		3,90	x 0,50
	x 0,25	2,20	3,25	4,00	x 0,125
					x 0,15

* tevens in AISI 316L

vervolg →

* tevens in AISI 316L

CAPILLAIRE / HARDGETROKKEN BUIS, AISI 304



OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm	OD x wand in mm	ID in mm
8,50 x 0,50	7,50	10,00 x 0,50	9,00	13,00 x 0,30	12,40
x 1,00	6,50	x 0,75	8,50	x 0,50	12,00
9,00 x 0,20	8,60	10,50 x 0,50	9,50	x 0,75 **	11,50
x 0,30	8,40	11,00 x 0,30	10,40	13,50 x 0,30	12,90
x 0,40	8,20	x 0,35	10,30	x 0,50	12,50
x 0,50	8,00	x 0,40	10,20	14,00 x 0,50	13,00
x 0,75	7,50	x 0,50	10,00	x 0,75 **	12,50
x 1,50	6,00	x 0,75 **	9,50	15,00 x 0,50 **	14,00
9,50 x 0,50	8,50	11,50 x 0,50	10,50	x 0,75 **	13,50
x 0,75	8,00	x 1,00	9,50	16,00 x 0,50 **	15,00
x 1,00	7,50	12,00 x 0,25	11,50	x 0,75 **	14,50
10,00 x 0,20	9,60	x 0,30	11,40	17,00 x 0,75 **	15,50
x 0,25	9,50	x 0,40	11,20	18,00 x 0,50	17,00
x 0,30	9,40	x 0,50	11,00	x 0,75 **	16,50
x 0,35	9,30	x 0,75 **	10,50	19,00 x 0,50	18,00
x 0,40	9,20	12,50 x 0,50	11,50	20,00 x 0,50	19,00

* tevens in AISI 316L

** gegloeide uitvoering

MAATWERK

Voor het op maat maken van de capillaire buizen beschikken wij over een hypermoderne, vol-automatische machine die elke gewenste lengte nauwkeurig kan afkorten.



RONDE BUIS, gelast/naadloos AISI 304(L) - 316(L)
maattoleranties volgens DIN 2462/2463



buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)		buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)	
		gelast	naadloos	gelast	naadloos			gelast	naadloos	gelast	naadloos
1,59	x 0,20 ^{1/16"}	0,01			x	8,0	x 2	0,30		x	x
	x 0,51 ^{1/16"}	0,02			x		x 2,5	0,35			x
2,0	x 0,5	0,02			x	8,5	x 0,5	0,10	x ¹⁾		
2,5	x 0,5	0,03			x		x 1	0,19	x ¹⁾		
3,0	x 0,5	0,03			x	9,0	x 0,5	0,11	x ¹⁾		x
	x 1	0,05			x		x 0,75	0,16	x ¹⁾		
3,18	x 0,51 ^{1/8"}	0,04			x		x 1	0,20		x	
	x 0,71	0,05			x		x 1,5	0,29	x ¹⁾	x	
	x 0,89	0,05			x	9,5	x 0,5	0,12	x ¹⁾		
4,0	x 0,5	0,05			x		x 0,75	0,17	x ¹⁾		
	x 1	0,08	x		x		x 1	0,22	x ¹⁾		
	x 1,5	0,10			x	9,53	x 0,51 ^{3/16"}	0,12			x
4,77	x 0,51 ^{3/16"}	0,06			x		x 0,71	0,16			x
	x 0,71	0,08			x		x 0,89	0,20			x
	x 0,89	0,09			x		x 1,24	0,26			x
	x 1,24	0,11			x		x 1,65	0,33			x
5,0	x 0,5	0,06			x		x 2,11	0,40			x
	x 1	0,10		x	x	10,0	x 0,25	0,07	x ¹⁾		
6,0	x 0,25	0,04	x ¹⁾				x 0,5	0,12	x ¹⁾		x
	x 0,5	0,07	x ¹⁾		x		x 0,75	0,18	x ¹⁾		
	x 0,75	0,10	x ¹⁾				x 1	0,23	x	x	x
	x 1	0,13	x	x	x		x 1,5	0,32	x	x	x
	x 1,5	0,17		x	x		x 2	0,40	x	x	x
	x 2	0,20		x	x		x 2,5	0,47		x	
6,35	x 0,51 ^{1/4"}	0,08			x		x 3	0,53		x	
	x 0,71	0,10			x	10,2	x 2 ^{1/8"} G	0,41			x
	x 0,89	0,13		x	x	10,5	x 0,5	0,13	x ¹⁾		
	x 1,24	0,16			x	11,0	x 0,5	0,14	x ¹⁾		
	x 1,65	0,20			x		x 0,75	0,20	x		
6,5	x 0,25	0,04	x ¹⁾				x 1	0,25		x	
	x 0,5	0,08	x ¹⁾				x 1,5	0,36		x	
	x 0,75	0,11	x ¹⁾				x 2	0,46		x	
	x 1	0,14	x ¹⁾			11,5	x 0,5	0,14	x ¹⁾		
7,0	x 0,25	0,05	x ¹⁾			12,0	x 0,5	0,15	x ¹⁾		
	x 0,5	0,08	x ¹⁾		x		x 0,75	0,22	x		
	x 0,75	0,12	x ¹⁾				x 1	0,28	x	x	x
	x 1	0,15			x		x 1,5	0,40	x	x	x
	x 1,5	0,21	x ¹⁾	x			x 2	0,50	x	x	x
7,5	x 0,25	0,05	x ¹⁾				x 2,5	0,60		x	
	x 0,5	0,09	x ¹⁾				x 3	0,68		x	
7,94	x 0,51 ^{5/16"}	0,10			x		x 4	0,81		x	
	x 0,71	0,13			x	12,5	x 0,15	0,05			x
	x 0,89	0,16			x		x 0,5	0,15	x ¹⁾		
	x 1,24	0,21			x	12,7	x 0,71 ^{1/2"}	0,22			x
8,0	x 0,25	0,05	x ¹⁾				x 0,89	0,27			x
	x 0,5	0,10	x ¹⁾		x		x 1,24	0,36			x
	x 0,75	0,14	x ¹⁾				x 1,65	0,46			x
	x 1	0,18	x	x	x		x 2,11	0,56			x
	x 1,5	0,25		x	x	13,0	x 0,5	0,16	x ¹⁾		

¹⁾ hard getrokken

vervolg →



RONDE BUIS, gelast/naadloos AISI 304(L) - 316(L) maattoleranties volgens DIN 2462/2463



buitendiameter x wand in mm				304(L) 316(L)				buitendiameter x wand in mm				304(L) 316(L)			
				gelast	naadloos	gelast	naadloos					gelast	naadloos	gelast	naadloos
13,0	x 0,75	0,23	x					18,0	x 2,5	0,97		x			
	x 1	0,30	x	x					x 3	1,13		x			x
	x 1,5	0,44	x	x	x	x			x 3,5	1,27		x			
	x 2,5	0,66		x					x 4	1,41		x			
13,5	x 0,5	0,17	x ¹⁾						x 5	1,64		x			
13,72	x 1,65	0,50			x			19,0	x 0,5	0,24	x ¹⁾				
	x 2,24 1/4"G	0,65	x		x				x 1,5	0,66	x				
	x 3,02	0,81				x		19,05	x 0,89 3/4"	0,41					x
14,0	x 0,5	0,17	x ¹⁾						x 1,24	0,56					x
	x 0,75	0,25	x						x 1,65	0,72					x
	x 1	0,33	x	x		x			x 2,11	0,90					x
	x 1,5	0,47	x	x				20,0	x 0,5	0,25	x ¹⁾				
	x 2	0,60	x	x		x			x 1	0,48	x	x	x		
	x 2,5	0,72		x					x 1,5	0,70	x	x	x	x	
	x 3	0,83		x					x 2	0,90	x	x	x	x	
	x 4	1,00		x					x 2,5	1,10		x			x
15,0	x 0,5	0,19	x						x 3	1,28		x			x
	x 0,75	0,27	x						x 3,5	1,45		x			
	x 1	0,35	x	x	x	x			x 4	1,61		x			x
	x 1,5	0,51	x	x	x	x			x 5	1,88		x			
	x 2	0,65	x	x	x	x			x 6	2,11		x			
	x 2,5	0,79		x				21,0	x 3	1,36		x			
	x 3	0,90		x				21,3	x 1,6	0,81	x				
	x 4	1,11		x					x 2	0,98	x		x		
15,88	x 1,24 5/8"	0,46				x			x 2,6 1/2"G	1,22	x		x		
	x 1,65	0,59				x		21,34	x 3,73	1,65		x			x
16,0	x 0,5	0,20	x						x 4,78	1,99		x			x
	x 0,75	0,29	x					22,0	x 1	0,53	x	x			
	x 1	0,38	x	x	x	x			x 1,5	0,77	x	x	x	x	
	x 1,5	0,55	x	x	x	x			x 2	1,00	x	x	x	x	
	x 2	0,70	x	x	x	x			x 2,5	1,23		x			
	x 2,5	0,85		x					x 3	1,43		x			
	x 3	0,98		x					x 4	1,81		x			
	x 3,5	1,10		x					x 5	2,14		x			
	x 4	1,21		x					x 6	2,42		x			
	x 5	1,38		x				23,0	x 1,5	0,81	x	x	x		
17,0	x 0,75	0,31	x					24,0	x 2	1,11		x			
	x 1	0,40		x					x 3,5	1,80		x			
	x 1,5	0,59		x					x 4	2,01		x			
	x 3	1,06		x				25,0	x 1	0,60	x	x			
17,2	x 1,6	0,63	x		x				x 1,5	0,88	x	x	x	x	
	x 2	0,76	x						x 2	1,15	x	x	x	x	
	x 2,3 3/8"G	0,86	x		x				x 2,5	1,41	x	x			x
	x 3,2	1,12				x			x 3	1,66		x			x
18,0	x 0,5	0,22	x ¹⁾						x 3,5	1,89		x			
	x 0,75	0,33	x						x 4	2,11		x			x
	x 1	0,43	x	x	x	x			x 5	2,51		x			
	x 1,5	0,62	x	x	x	x			x 6	2,87		x			
	x 2	0,80	x	x	x	x		25,4	x 0,89 1"	0,55					x

¹⁾ hard getrokken

vervolg →

RONDE BUIS, gelast/naadloos AISI 304(L) - 316(L)
maattoleranties volgens DIN 2462/2463



buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)		buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)	
		gelast	naadloos	gelast	naadloos			gelast	naadloos	gelast	naadloos
25,4	x 1,24	0,75				x	35,0 x 5	3,76		x	
	x 1,65	0,99				x	36,0 x 2	1,71		x	
	x 2,11	1,24				x	38,0 x 1,5	1,38	x	x	x
26,9	x 1,6	1,02	x				x 2	1,81	x	x	x
	x 2	1,25	x		x		x 2,6	2,31	x	x	
	x 2,6 3/4"G	1,58	x		x		x 3	2,63		x	x
26,67	x 3,91	2,23		x		x	x 4	3,41		x	
	x 5,56	2,94		x		x	x 5	4,14		x	
	x 3	1,81		x			x 6,3	5,02		x	
27,0	x 4	2,31		x			40,0 x 1	0,98	x		
	x 1	0,68	x	x		x	x 1,5	1,45	x	x	x
	x 1,5	1,00	x	x	x	x	x 2	1,91	x	x	x
28,0	x 2	1,30	x	x	x	x	x 2,5	2,35	x	x	
	x 2,5	1,60		x			x 3	2,78	x	x	
	x 3	1,88		x			x 4	3,61		x	
30,0	x 3,5	2,16		x			x 5	4,39		x	
	x 4	2,42		x			42,0 x 2	2,01		x	
	x 5	2,89		x			x 3	2,94		x	
30,0	x 1	0,73	x	x			x 6	5,41		x	
	x 1,5	1,07	x	x	x		42,4 x 1,6	1,64	x		
	x 2	1,41	x	x	x	x	x 2	2,03	x		x
32,0	x 2,5	1,73	x	x	x	x	x 2,6	2,60	x		x
	x 3	2,03	x	x	x	x	x 3,2 1 1/4"G	3,14	x		x
	x 3,5	2,33		x			42,16 x 3,56	3,44	x		x
32,0	x 4	2,61		x		x	x 4,85	4,54		x	
	x 5	3,14		x			x 6,35	5,70		x	
	x 1	0,78		x			43,0 x 1,5	1,57		x	
32,0	x 1,5	1,15	x	x			44,5 x 1,5	1,62	x		
	x 2	1,51	x	x	x		x 2	2,13	x		x
	x 2,5	1,85		x			x 4	4,07		x	
33,0	x 3	2,18		x			x 5,5	5,39		x	
	x 3,5	2,51		x			45,0 x 2	2,16		x	
	x 4	2,82		x			x 3	3,17		x	
33,0	x 1,5	1,19		x			x 3,5	3,65		x	
	x 4	2,91		x			x 5	5,02		x	
	x 1,6	1,29	x		x		48,0 x 4	4,41		x	
33,7	x 2	1,59	x		x		48,3 x 1,6	1,87	x		x
	x 2,6	2,03	x		x		x 2	2,32	x		x
	x 3,2 1"G	2,45	x		x		x 2,6	2,98	x		x
33,4	x 4,55	3,29		x		x	x 3,2 1 1/2"G	3,62	x		x
	x 6,35	4,31		x		x	48,26 x 3,68	4,11	x		x
	x 2	1,61		x			x 5,08	5,50		x	
34,0	x 4	3,01		x			x 7,14	7,36		x	
	x 5,5	3,93		x			50,0 x 1	1,23	x		
	x 1,5	1,26	x	x	x		x 1,5	1,83		x	
35,0	x 2	1,66	x	x	x		x 2	2,41		x	
	x 2,5	2,04		x			x 2,5	2,98		x	
	x 3	2,41		x			x 3	3,54		x	
35,0	x 4	3,11		x			x 4	4,62		x	

vervolg →

RONDE BUIS, gelast/naadloos AISI 304(L) - 316(L) maattoleranties volgens DIN 2462/2463



buitendiameter x wand in mm		kg/m	304(L)		316(L)			buitendiameter x wand in mm		kg/m		304(L)		316(L)	
			gelast	naadloos	gelast	naadloos						gelast	naadloos	gelast	naadloos
50,0	x 5	5,64			x			73,03	x 5,16	8,80		x			
	x 6	6,62			x				x 7,01	11,62			x		
50,8	x 1,5	1,86	x			x		75,0	x 2,5	4,55			x		
	x 2	2,46	x			x		76,1	x 1,5	2,81		x			
	x 2,5	3,04	x						x 2	3,71		x		x	
51,0	x 2	2,46			x				x 3	5,51		x		x	
	x 2,6	3,16			x				x 3,6 2 1/2"G	6,54		x		x	
	x 4	4,72			x				x 5	8,93			x		
52,0	x 2	2,51			x				x 6,3	11,05			x		
	x 4	4,82			x			80,0	x 1,5	2,95		x			
53,0	x 1,5	1,94	x						x 2	3,91		x	x		
	x 3	3,76			x				x 2,5	4,87			x		
	x 4	4,93			x				x 3	5,80		x			
	x 4,5	5,48			x				x 4	7,65			x		x
54,0	x 2	2,61	x			x			x 5	9,39			x		
55,0	x 2,5	3,29			x			84,0	x 2	4,11		x		x	
	x 5	6,27			x			85,0	x 2,5	5,18			x		
57,0	x 1,5	2,09	x					88,9	x 2	4,36		x		x	
	x 2	2,76	x		x	x			x 3	6,56		x		x	
	x 3	4,07	x			x			x 4 3"G	8,61		x		x	
	x 3,5	4,70			x				x 5,49	11,47		x		x	
	x 4	5,31			x				x 7,62	15,51			x		
	x 4,5	5,94			x				x 11,13	21,68			x		
	x 5	6,53			x			90,0	x 5	10,65			x		
	x 6,5	8,25			x			97,0	x 4	9,35			x		
60,0	x 5	6,89			x			100,0	x 3	7,30			x		
60,3	x 1,6	2,36	x						x 5	11,90			x		
	x 2	2,92	x			x		101,6	x 1,5	3,76				x	
	x 2,6	3,76	x			x			x 2	4,99		x		x	
	x 2,9	4,17	x						x 3	7,53		x		x	
	x 3,6 2"G	5,12	x			x			x 5,74	13,80		x			
60,33	x 3,91	5,53	x			x	x	102,0	x 6,5	15,60			x		
	x 5,54	7,61			x		x	104,0	x 2	5,11		x		x	
	x 8,74	11,29			x		x	105,0	x 2,5	6,44			x		
63,5	x 1,5	2,33	x					106,0	x 3	7,74		x			
	x 2	3,08	x					108,0	x 2	5,31		x			
	x 2,6	3,97	x						x 3	7,90		x			
64,0	x 2	3,12			x				x 4	10,42		x		x	
65,0	x 2,5	3,93			x			114,3	x 2	5,65		x		x	
	x 3	4,67			x				x 3	8,50		x		x	
	x 3,5	5,41			x				x 4	11,05		x			
68,0	x 4	6,41			x				x 6,02	16,33		x		x	
70,0	x 2	3,41	x		x	x			x 8,56	22,70			x		
	x 2,9	4,89			x			129,0	x 2	6,36		x		x	
	x 3	5,04	x			x		133,0	x 4	12,92		x		x	
	x 4	6,63			x			139,7	x 2	6,90		x		x	
	x 5	8,14			x				x 3	10,30		x		x	
	x 7	11,08			x				x 4	13,60		x		x	
73,03	x 3,05	5,35	x					153,0	x 1,5	5,69		x			

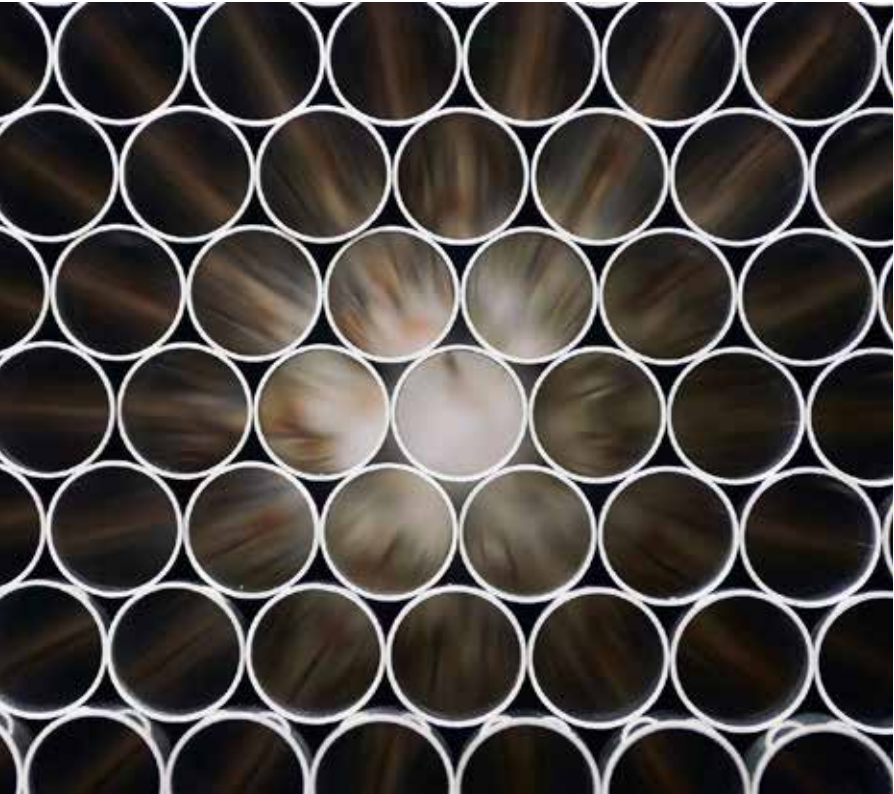
vervolg →

ROESTVRIJSTAAL

RONDE BUIS, gelast/naadloos AISI 304(L) - 316(L)
maattoleranties volgens DIN 2462/2463



buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)		buitendiameter x wand in mm		304(L)		316(L)	
		gelast	naadloos	gelast	naadloos			gelast	naadloos	gelast	naadloos
154,0	x 2	7,61	x		x	219,1	x 6,35	33,85	x		x
156,0	x 3	11,50	x		x		x 8,18	43,20	x		
159,0	x 2	7,90	x				x 12,70	65,65		x	
	x 3	11,75	x			254,0	x 2	12,70	x		x
	x 4	15,55	x		x	256,0	x 3	19,00	x		
168,3	x 2	8,33	x		x	273,0	x 2	13,60	x		
	x 3	12,45	x		x		x 3	20,30	x		x
	x 4	16,47	x		x		x 6,35	42,41	x		
	x 5	20,45	x				x 9,27	61,25	x		
	x 7,11	28,70	x			304,0	x 2	15,15	x		x
	x 10,97	43,22		x		306,0	x 3	22,80	x		x
204,0	x 2	10,12	x		x	323,9	x 3	24,20	x		x
206,0	x 3	15,25	x		x	356,0	x 3	26,60	x		x
219,1	x 2	10,90	x		x	406,4	x 3	30,30	x		
	x 3	16,25	x		x		x 4,78	48,10	x		
	x 3,76	20,30	x		x	506,0	x 3	37,80	x		



SALOMON'S METALEN B.V.

KOKER, gelast AISI 304-316



afmeting		AISI type		afmeting		AISI type	
in mm	kg/m	304	316	in mm	kg/m	304	316
10 x 10 x 1	0,30	x		60 x 30 x 2	2,78	x	x
15 x 15 x 1	0,45	x		30 x 3	4,10	x	x
15 x 1,5	0,66	x	x	40 x 2	3,10	x	x
20 x 10 x 1	0,45	x		40 x 3	4,60	x	x
10 x 1,5	0,66	x		40 x 4	5,96	x	
15 x 1	0,54	x		60 x 2	3,75	x	x
15 x 1,5	0,80	x		60 x 3	5,50	x	x
20 x 1	0,61	x		60 x 4	7,25	x	x
20 x 1,5	0,89	x	x	60 x 5	8,95	x	
20 x 2	1,16	x	x	70 x 70 x 2	4,40	x	
25 x 10 x 1,5	0,78	x		70 x 3	6,50	x	
15 x 1,5	0,89	x		80 x 40 x 2	3,73	x	
25 x 1,5	1,15	x	x	40 x 3	5,50	x	x
25 x 2	1,50	x	x	40 x 4	7,25	x	
30 x 10 x 1,5	0,90	x		60 x 2	4,38	x	
15 x 1,5	1,00	x		60 x 3	6,55	x	x
20 x 1,5	1,15	x		80 x 2	5,00	x	x
20 x 2	1,50	x		80 x 3	7,55	x	x
30 x 1,5	1,38	x	x	80 x 4	9,85	x	
30 x 2	1,84	x	x	80 x 5	12,40	x	x
30 x 3	2,70	x	x	80 x 6	14,50	x	
35 x 20 x 1,5	1,26	x		100 x 40 x 2	4,40	x	
20 x 2	1,70	x		40 x 3	6,55	x	
35 x 1,5	1,62	x		50 x 2	4,70	x	x
35 x 2	2,15	x	x	50 x 3	6,95	x	x
40 x 15 x 1,5	1,26	x		50 x 4	9,10	x	x
20 x 1,5	1,38	x		60 x 2	5,00	x	
20 x 2	1,84	x	x	60 x 3	7,50	x	
30 x 1,5	1,62	x		60 x 4	9,85	x	
30 x 2	2,15	x		80 x 3	8,40	x	
40 x 1,5	1,86	x	x	100 x 2	6,40	x	
40 x 2	2,45	x	x	100 x 3	9,60	x	x
40 x 3	3,60	x	x	100 x 4	12,40	x	
40 x 4	4,75	x	x	100 x 5	15,40	x	x
45 x 45 x 1,5	2,10	x		120 x 40 x 3	7,45	x	
45 x 2	2,78	x		60 x 3	8,40	x	
50 x 20 x 1,5	1,62	x		80 x 3	9,40	x	
25 x 1,5	1,76	x		120 x 3	11,30	x	
25 x 2	2,30	x		120 x 4	15,00	x	
30 x 2	2,46	x	x	120 x 5	18,40	x	
30 x 3	3,60	x	x	150 x 50 x 3	9,40	x	
40 x 2	2,80	x		150 x 3	14,20	x	
50 x 1,5	2,33	x		200 x 100 x 3	14,20	x	
50 x 2	3,10	x	x	200 x 3	19,00	x	
50 x 3	4,55	x	x				
50 x 4	5,96	x	x				



ALUMINIUM

PLAAT

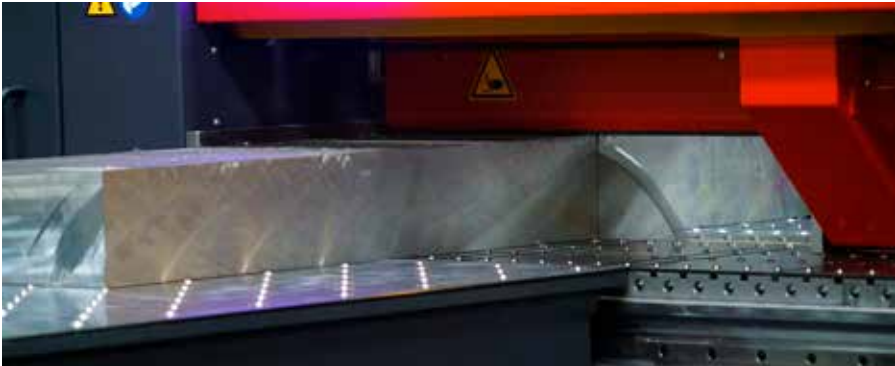


dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	1050A (F5)	AlMg3	5754 (F4S)	6061 (F15T)	AlMgSi1	5083	AlMg4.5Mn	2024	AlCuMg2	6061	AlMg1SiCu	7075	AlZnMgCu1.5	Tooling Plate "Salpan 5000"
0,3	2000 x 1000	1,70				x						x				
0,4	2000 x 1000	2,20		x								x				
0,5	2000 x 1000	2,80		x	x		x		x			x				
0,6	2000 x 1000	3,30		x	x							x	x			
0,7	2000 x 1000	3,90		x	x											
0,8	2000 x 1000	4,40		x	x			x								
	2500 x 1250	6,90		x	x							x	x			
1	2000 x 1000	5,50		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	8,60		x	x							x	x			
	3000 x 1250	10,30		x												
	3000 x 1500	12,40		x	x		x									
1,2	2000 x 1000	6,60		x	x		x									
	2500 x 1250	10,30		x								x				
1,5	2000 x 1000	8,30		x	x		x		x							
	2500 x 1250	12,90		x	x											
	3000 x 1250	15,50		x												
	3000 x 1500	18,60		x	x		x									
1,6	3660 x 1220	20,00										x	x		x	
2	2000 x 1000	11,00		x	x		x		x						x	
	2500 x 1000	13,80		x												
	2500 x 1250	17,20		x	x							x	x			
	3000 x 1500	24,80		x	x		x									
	4000 x 1500	33,00		x												
2,5	2000 x 1000	13,80		x	x		x		x							
	2500 x 1250	21,50		x	x							x				
3	2000 x 1000	16,50		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	25,80		x	x							x				
	3000 x 1500	37,20		x	x		x									
	4000 x 1500	49,50		x												
3,18 1/8"	3660 x 1220	40,00										x	x		x	
4	2000 x 1000	22,00		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	34,40		x	x							x				
	3000 x 1500	49,50		x	x		x									
4,76 3/16"	3660 x 1220	60,00												x		
5	2000 x 1000	27,50		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	43,00		x								x				
	3000 x 1500	61,90		x	x		x									x
6	2000 x 1000	33,00		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	51,60										x				
	3000 x 1500	74,50		x	x		x								x	x
6,35 1/4"	3000 x 1500	79,00												x		x
8	2000 x 1000	44,00		x	x		x		x						x	
	2500 x 1250	68,80										x	x			
	3000 x 1500	99,00					x	x							x	x
9,53 3/8"	3000 x 1500	118,00														x
10	2000 x 1000	55,00		x	x		x		x					x	x	
	2500 x 1250	86,00										x				
	3000 x 1500	124,00					x	x	x						x	x

PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	1050A (19) Al99.5	AlMg3	5754 (54S) AlMgSi1	6082 (51S7) AlMgSi1	5083 AlMg4.5Mn	2024 AlCuMg2	6061 AlMg1SiCu	7075 AlZnMgCu1.5	"Salpan 5000" Tooling Plate
12	2000 x 1000	66,00			x	x	x	x	x	x	x
12,70	1/2" 3000 x 1500	157,50			x	x	x	x	x	x	x
15	2000 x 1000	82,50			x	x	x	x	x	x	x
15,88	5/8" 3000 x 1500	196,50									x
16	2000 x 1000	88,00				x					
18	2000 x 1000	99,00				x					
19,05	3/4" 3000 x 1500	236,00									x
20	2000 x 1000	110,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25	2000 x 1000	137,50	x	x	x	x	x	x	x	x	x
25,40	1" 3000 x 1500	315,00				x	x	x	x	x	x
30	2000 x 1000	165,00	x			x	x	x	x	x	x
31,75	1 1/4" 3000 x 1500	393,00							x		x
35	2000 x 1000	192,50				x	x			x	x
38,10	1 1/2" 3000 x 1500	472,00									x
40	2000 x 1000	220,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x
45	2000 x 1000	247,50		x	x						
50	2000 x 1000	275,00	x			x	x	x	x	x	x
50,80	2" 3000 x 1500	630,00									x
55	2000 x 1000	302,50				x					
60	2000 x 1000	330,00				x	x			x	x
70	2000 x 1000	385,00				x	x			x	
80	2000 x 1000	440,00				x	x	x	x	x	x
90	2000 x 1000	495,00				x	x			x	
100	2000 x 1000	550,00				x	x	x	x	x	x
110	2000 x 1000	605,00					x				
120	2000 x 1000	660,00				x	x			x	
130	2000 x 1000	715,00				x	x			x	
140	2000 x 1000	770,00				x					
150	2000 x 1000	825,00				x	x			x	
160	2000 x 1000	880,00					x				
180	2000 x 1000	990,00					x				
200	2000 x 1000	1100,00				x	x			x	
250	2000 x 1000	1375,00					x		x	x	
300	2000 x 1000	1650,00					x				



TOOLINGPLATE "SALPLAN 5000"



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
5	3000 x 1500	62,00	25	3000 x 1500	310,00
6	3000 x 1500	74,50	25,40 1"	3000 x 1500	315,00
6,35 1/4"	3000 x 1500	79,00	30	3000 x 1500	372,00
8	3000 x 1500	99,00	31,75 1 1/4"	3000 x 1500	393,00
9,53 3/8"	3000 x 1500	118,00	35	3000 x 1500	434,00
10	3000 x 1500	124,00	38,10 1 1/2"	3000 x 1500	472,00
12	3000 x 1500	148,50	40	3000 x 1500	495,00
12,70 1/2"	3000 x 1500	157,50	50	3000 x 1500	619,00
15	3000 x 1500	186,00	50,80 2"	3000 x 1500	630,00
15,88 5/8"	3000 x 1500	196,50	60	3000 x 1500	743,00
19,05 3/4"	3000 x 1500	236,00	80	3000 x 1500	990,00
20	3000 x 1500	247,50	100	3000 x 1500	1238,00

"SALPLAN 5000" platen zijn gegoten aluminium platen op basis van de legering AlMg4,5Mn (3.3547). Na het gietproces ondergaan de platen een speciale warmte-behandeling en worden nadien 2-zijdig vlakgefreesd en voorzien van 2-zijdige coating.

In tegenstelling tot gewalste platen hebben deze gegoten platen grote voordelen:

- excellente verspaanbaarheid en hierdoor groot kostenvoordeel
- spanningsarm en daardoor grote vormstabiliteit
- homogeen van structuur
- zeer goed polijstbaar
- zeer goed anodiseerbaar

Mechanische eigenschappen:

trekvastheid	N/mm ²	240 – 290
0,2% rekgrens	N/mm ²	130 – 150
rek in % A ₅		6 – 10
brinell-hardheid		70 – 75

Toleranties op de dikte: +/- 0,1 mm

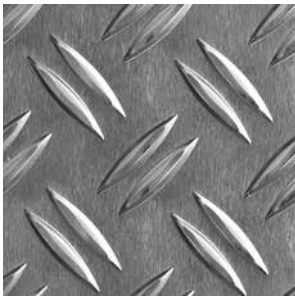
Toleranties op de vlakheid:

dikte:	5 t/m 15 mm	0,35 mm/m
	15,88 t/m 100 mm	0,15 mm/m

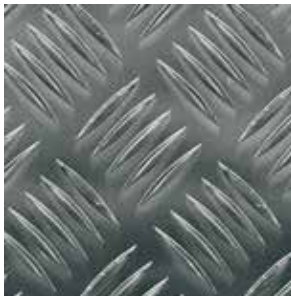


TRANENPLAAT, legering AIMg3 W20, type duet

dikte in mm	dikte incl. traan	afmeting in mm	gewicht kg/m ²	gewicht kg/plaat
1,5 ¹⁾	2	2500 x 1250	4,7	14,7
2,5 ²⁾	4	2000 x 1000	7,6	15,2
2,5 ²⁾	4	2500 x 1250	7,6	23,8
2,5	4	3000 x 1250	7,6	28,5
2,5 ²⁾	4	3000 x 1500	7,6	34,2
3,5 ²⁾	5	2000 x 1000	10,5	21,0
3,5 ²⁾	5	2500 x 1250	10,5	32,8
3,5	5	3000 x 1000	10,5	31,5
3,5	5	3000 x 1250	10,5	39,4
3,5 ²⁾	5	3000 x 1500	10,5	47,3
5 ²⁾	6,5	2000 x 1000	14,6	29,2
5 ²⁾	6,5	2500 x 1250	14,6	45,7
5	6,5	3000 x 1000	14,6	43,8
5 ²⁾	6,5	3000 x 1500	14,6	65,7
5	6,5	4000 x 1250	14,6	73,0
7	8,5	2000 x 1000	20,0	40,0
7	8,5	2500 x 1250	20,0	62,5
7	8,5	3000 x 1500	20,0	90,0
8	9,5	2000 x 1000	24,5	49,0
8	9,5	2500 x 1250	24,5	76,6
8	9,5	3000 x 1500	24,5	110,3



type duet

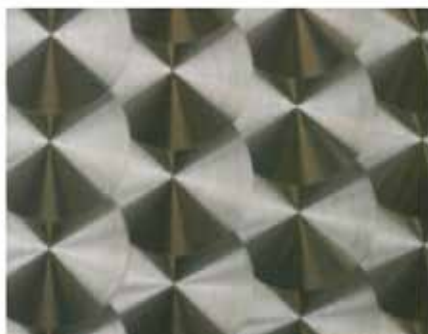


²⁾ tevens type quintet



¹⁾ = gerstekorrelplaat

ALUMINIUM



Zondessin: 2000 x 1000 x 1



Stuccodessin: 2000 x 1000 x 0,8



Hamerslagdessin: 2000 x 1000 x 1



Diamantdessin: 2000 x 1000 x 0,5

FOLIE, 1050A-1200



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,0015 x 300	1,22	0,02 x 300	16,20	0,10 x 300	81,00
0,002 x 300	1,62	0,025 x 300	20,25	0,125 x 300	101,25
0,003 x 300	2,43	0,03 x 300	24,30	0,13 x 300	105,30
0,006 x 300	4,86	0,04 x 300	32,40	0,15 x 300	121,50
0,008 x 300	6,50	0,05 x 300	40,50	0,20 x 300	162,00
0,009 x 300	7,29	0,06 x 300	48,60	0,25 x 300	202,50
0,01 x 300	8,10	0,07 x 300	56,70	0,30 x 300	243,00
0,012 x 300	9,72	0,075 x 300	60,75	0,40 x 300	324,00
0,0125 x 300	10,13	0,08 x 300	64,80		
0,015 x 300	12,15	0,09 x 300	72,90		

GEPERFOREERDE PLAAT, kwaliteit 1S-HH



dikte in mm	afmeting in mm	perforatie in mm	steek in mm	doorlaat in %
1	2000 x 1000	1 Ø	2	23
	2000 x 1000	2 Ø	3	40
	2000 x 1000	3 Ø	5	33
	2000 x 1000	5 Ø	8	35
1,5	2000 x 1000	5 Ø	8	35
2	2000 x 1000	5 Ø	8	35
	2000 x 1000	8 Ø	12	40
3	2000 x 1000	10 Ø	15	40
	2000 x 1000	15 Ø	20	51
1	2000 x 1000	5 x 5 VK	7,5	44
1,5	2000 x 1000	5 x 5 VK	7,5	44
2	2000 x 1000	5 x 5 VK	7,5	44
	2000 x 1000	8 x 8 VK	12	44
	2000 x 1000	10 x 10 VK	15	44
	2000 x 1000	10 x 10 VK	12	70

Afbeeldingen perforaties op pag.13

GEANODISEERDE PLAAT, VB6/A20/VOM1

technisch naturel



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	2,80	2	2000 x 1000*	11,00
1	2000 x 1000*	5,50		2500 x 1250	17,20
	2500 x 1250	8,60		3000 x 1500	24,80
	3000 x 1500	12,40	3	2000 x 1000*	16,50
1,5	2000 x 1000*	8,30		2500 x 1250	25,80
	2500 x 1250	12,90		3000 x 1500	37,20
	3000 x 1500	18,60			

* tevens in zwart

DRAAD, 1050A



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,015	0,00048	0,15	0,048	0,85	1,53	2,50	13,25
0,02	0,00085	0,18	0,069	0,95	1,91	3,00	19,00
0,025	0,00133	0,20	0,085	1,00	2,12	4,00	34,00
0,05	0,00530	0,25	0,133	1,25	3,31	6,00	77,00
0,063	0,00900	0,30	0,190	1,40	4,15	8,00	136,00
0,10	0,021	0,50	0,530	1,50	4,80		
0,125	0,033	0,60	0,760	2,00	8,50		

PLATSTAF

afmeting in mm				kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST	afmeting in mm				kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST
8 x	3		0,07	x				35 x	2		0,20	x			
	10 x	2		0,06	x				3		0,30	x			
		3		0,09	x				4		0,40	x			
		4		0,12	x				5		0,50	x			
		5		0,15	x		x		6		0,60	x			x
	6		0,18	x		x		8		0,80	x			x	
	8		0,23	x		x		10		1,00	x		x	x	
	12 x	5		0,18	x		x	12		1,20			x	x	
		6		0,21	x		x	15		1,50	x		x	x	
		8		0,28	x			20		2,00			x	x	
	10		0,35	x		x		25		2,50	x			x	
	15 x	2		0,09	x			40 x	2		0,23	x			
		3		0,13	x				3		0,35	x			
		4		0,17	x			4		0,46	x				
		5		0,22	x		x	5		0,57	x		x	x	
	6		0,26	x		x		6		0,69	x		x	x	
	8		0,35	x		x		8		0,92	x		x	x	
	10		0,43	x		x		10		1,14	x		x	x	
	12		0,52			x		12		1,37	x		x	x	
	20 x	2		0,12	x			15		1,71	x		x	x	
	3		0,17	x				20		2,28	x		x	x	
	4		0,23	x				25		2,85	x		x	x	
	5		0,29	x		x		30		3,42	x		x	x	
	6		0,35	x		x		35		4,00				x	
	8		0,46	x		x		45 x	3		0,39	x			
	10		0,57	x		x	x		4		0,52	x			
	12		0,69	x		x	x		5		0,64	x			
	15		0,86	x		x	x		6		0,77	x			
	25 x	2		0,15	x				12		1,54				x
		3		0,22	x				15		1,93				x
	4		0,29	x				25		3,21					x
	5		0,36	x			x	50 x	2		0,29	x			
	6		0,43	x			x		3		0,43	x			
	8		0,57	x			x		4		0,57	x			
	10		0,72	x		x	x		5		0,72	x		x	x
	12		0,86	x		x	x		6		0,86	x		x	x
	15		1,07	x		x	x		8		1,14	x		x	x
	20		1,43	x		x	x		10		1,43	x		x	x
	30 x	2		0,17	x				12		1,71	x		x	x
		3		0,26	x				15		2,14	x		x	x
	4		0,35	x				20		2,85	x		x	x	
	5		0,43	x		x	x	25		3,57	x		x	x	
	6		0,52	x		x	x	30		4,28	x		x	x	
	8		0,69	x		x	x	35		5,00					x
	10		0,86	x		x	x	40		5,70	x		x	x	
	12		1,03	x		x	x	55 x	20		3,14				x
	15		1,29	x		x	x	60 x	2		0,35	x			
	20		1,71	x		x	x		3		0,52	x			
	25		2,14	x		x	x		4		0,69	x			

 = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

PLATSTAF

afmeting in mm		kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST	afmeting in mm		kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST
60 x	5	 0,86	x	x		100 x	6	1,71	x	x	
	6	1,03	x	x			8	2,28	x	x	
	8	 1,37	x	x			10	2,85	x	x	x
	10	 1,71	x	x	x		12	3,42	x	x	x
	12	2,06	x	x	x		15	4,28	x	x	x
	15	2,57	x	x	x		20	5,70	x	x	x
	20	3,42	x	x	x		25	7,13	x	x	x
	25	4,28	x	x	x		30	8,55	x	x	x
	30	5,13	x	x	x		35	10,00			x
	40	6,84	x	x	x		40	11,40	x	x	x
70 x	50	8,55		x	x	120 x	50	14,30		x	x
	2	 0,38	x				60	17,10		x	x
	3	 0,60	x				70	20,00		x	
	4	 0,80	x				80	22,80		x	
	5	 1,00	x				4	 1,37	x		
	6	1,20	x				5	 1,71	x		
	8	1,60	x				6	2,05	x		
	10	2,00	x	x	x		8	2,75	x		
	12	2,40	x	x	x		10	3,42	x	x	
	15	3,00	x	x	x		12	4,11		x	
80 x	20	4,00		x	x		15	5,13		x	
	25	5,00		x	x	150 x	20	6,84	x	x	x
	30	6,00		x	x		25	8,55		x	
	40	8,00		x	x		30	10,30		x	x
	50	10,00		x	x		40	13,70		x	x
	3	 0,69	x				50	17,10		x	x
	4	 0,92	x				60	20,60		x	
	5	 1,14	x	x			70	24,00		x	
	6	1,37	x	x			80	27,40		x	
	8	1,83	x	x		125 x	15	5,35	x		
	10	2,28	x	x	x		30	10,70	x		
90 x	12	2,74	x	x	x		70	25,00			x
	15	3,42	x	x	x	200 x	10	4,28	x	x	
	20	4,56	x	x	x		12	5,13		x	
	25	5,70	x	x	x		15	6,42	x	x	
	30	6,84	x	x	x		20	8,55	x	x	x
	40	9,12	x	x	x		25	10,70		x	x
	50	11,40		x	x		30	12,90		x	
	60	13,70		x	x		40	17,10		x	x
	10	2,57	x		x		50	21,40		x	x
	15	3,85			x		60	25,70		x	x
	20	5,13			x		10	5,70	x		
100 x	25	6,42			x		15	8,55	x		
	30	7,70			x		20	11,40	x		
	50	12,20		x							
	2	 0,57	x								
	3	 0,86	x								
	4	 1,14	x								
	5	 1,43	x	x							

 = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

ALUMINIUM

HOEKPROFIEL, legering 6060 (50ST) gelijkzijdig



afmeting in mm		kg/m	afmeting in mm		kg/m
10 x 10 x 1	TZ	0,05	35 x 35 x 5	TZ	0,89
10 x 1,5	TZ	0,08	40 x 40 x 2 AA	TZ	0,43
10 x 2	TZ	0,10	40 x 3	TZ	0,63
12 x 12 x 2	TZ	0,12	40 x 4	TZ	0,83
15 x 15 x 1	TZ	0,08	40 x 5	TZ	1,02
15 x 1,5 AA	TZ	0,12	45 x 45 x 3	TZ	0,72
15 x 2	TZ	0,15	45 x 5	TZ	1,15
15 x 3	TZ	0,22	50 x 50 x 2	TZ	0,53
20 x 20 x 1,5 AA	TZ	0,16	50 x 3	TZ	0,79
20 x 2	TZ	0,21	50 x 4	TZ	1,05
20 x 3	TZ	0,30	50 x 5	TZ	1,29
20 x 4	TZ	0,39	60 x 60 x 2	TZ	0,64
25 x 25 x 1,5 AA	TZ	0,20	60 x 3	TZ	0,95
25 x 2	TZ	0,26	60 x 4	TZ	1,26
25 x 3	TZ	0,38	60 x 6	TZ	1,85
25 x 4	TZ	0,50	70 x 70 x 3	TZ	1,11
30 x 30 x 2 AA	TZ	0,32	70 x 7		2,52
30 x 3	TZ	0,47	80 x 80 x 3	TZ	1,28
30 x 4	TZ	0,61	80 x 5	TZ	2,10
30 x 5	TZ	0,75	80 x 8		3,29
35 x 35 x 2	TZ	0,37	100 x 100 x 4	TZ	2,12
35 x 3	TZ	0,55	100 x 10		5,13
35 x 4	TZ	0,72	120 x 120 x 8		5,02

AA = tevens met afgeronde hoek

TZ = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig



HOEKPROFIEL, legering 6060 (50ST) ongelijkzijdig



afmeting in mm		kg/m	afmeting in mm		kg/m
15 x 10 x 2	TZ	0,13	60 x 10 x 2	TZ	0,37
20 x 10 x 2	TZ	0,15	15 x 2	TZ	0,40
10 x 3	TZ	0,22	20 x 2	TZ	0,43
15 x 2	TZ	0,18	25 x 2	TZ	0,45
25 x 10 x 2	TZ	0,18	25 x 3	TZ	0,67
15 x 2	TZ	0,21	30 x 2	TZ	0,48
15 x 3	TZ	0,30	30 x 3	TZ	0,71
20 x 2	TZ	0,24	30 x 4	TZ	0,93
20 x 3	TZ	0,34	40 x 2	TZ	0,53
30 x 10 x 2	TZ	0,21	40 x 3	TZ	0,79
15 x 2	TZ	0,24	40 x 4	TZ	1,04
15 x 3	TZ	0,35	40 x 5	TZ	1,30
20 x 2	TZ	0,26	62 x 17 x 2	TZ	0,42
20 x 3	TZ	0,39	70 x 20 x 2	TZ	0,48
20 x 4	TZ	0,50	25 x 2,5	TZ	0,63
25 x 2	TZ	0,29	40 x 2	TZ	0,59
35 x 15 x 2	TZ	0,26	75 x 40 x 3	TZ	0,91
20 x 2	TZ	0,29	50 x 5	TZ	1,62
25 x 2	TZ	0,32	80 x 20 x 2	TZ	0,53
40 x 10 x 2	TZ	0,26	30 x 3	TZ	0,87
15 x 2	TZ	0,29	40 x 4	TZ	1,26
20 x 2	TZ	0,32	50 x 6		2,01
20 x 3	TZ	0,46	90 x 40 x 2	TZ	0,70
20 x 4	TZ	0,61	100 x 20 x 2	TZ	0,64
25 x 2	TZ	0,34	30 x 3	TZ	1,03
25 x 3	TZ	0,50	40 x 4	TZ	1,47
25 x 4	TZ	0,66	50 x 3	TZ	1,20
30 x 2	TZ	0,37	50 x 5	TZ	1,96
30 x 3	TZ	0,55	64 x 8		3,38
30 x 4	TZ	0,72	120 x 80 x 10		5,20
50 x 10 x 2	TZ	0,32	150 x 50 x 4		2,20
15 x 2	TZ	0,34	75 x 8		4,70
20 x 2	TZ	0,37	100 x 5		3,40
20 x 3	TZ	0,55	200 x 100 x 10		7,90
25 x 2	TZ	0,40			
25 x 3	TZ	0,59			
25 x 4	TZ	0,77			
30 x 2	TZ	0,42			
30 x 3	TZ	0,63			
30 x 4	TZ	0,83			
30 x 5	TZ	1,02			
40 x 4	TZ	0,93			

TZ = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

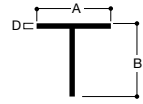


U-PROFIEL, legering 6060 (50ST) gelijkbenig



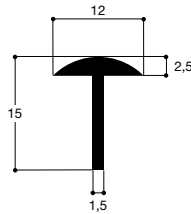
afmeting				inw.		afmeting				inw.									
in mm				in mm		kg/m		in mm				in mm		kg/m					
6	x	6	x	6	x	1		4	0,05	20	x	40	x	20	x	2		36	0,43
11	x	6	x	11	x	1		4	0,07	40	x	40	x	40	x	2		36	0,63
15	x	6,5	x	15	x	1		4,5	0,10										
12	x	8	x	12	x	1		6	0,08	25	x	50	x	25	x	2,5		45	0,65
10	x	10	x	10	x	1		8	0,08	55	x	65	x	55	x	2,5		60	1,15
15	x	12	x	15	x	1		10	0,11										
										15	x	15	x	15	x	3		9	0,32
10	x	4,2	x	10	x	1,2		1,8	0,08	20	x	15	x	20	x	3		9	0,40
10,5	x	6	x	10,5	x	1,2		3,6	0,08	20	x	20	x	20	x	3		14	0,46
7	x	7,5	x	7	x	1,2		5,1	0,07	20	x	25	x	20	x	3		19	0,49
12	x	15	x	12	x	1,2		12,6	0,12	25	x	25	x	25	x	3		19	0,57
										40	x	25	x	40	x	3		19	0,81
15	x	6	x	15	x	1,5		3	0,14	15	x	30	x	15	x	3		24	0,44
10	x	7	x	10	x	1,5		4	0,10	20	x	30	x	20	x	3		24	0,52
20	x	9	x	20	x	1,5		6	0,19	30	x	30	x	30	x	3		24	0,68
10	x	10	x	10	x	1,5		7	0,11	20	x	40	x	20	x	3		34	0,60
15	x	10	x	15	x	1,5		7	0,15	25	x	40	x	25	x	3		34	0,68
15	x	12	x	15	x	1,5		9	0,16	40	x	40	x	40	x	3		34	0,93
12,5	x	12,5	x	12,5	x	1,5		9,5	0,14	25	x	45	x	25	x	3		39	0,74
20	x	13	x	20	x	1,5		10	0,21	30	x	50	x	30	x	3		44	0,85
15	x	15	x	15	x	1,5		12	0,17	50	x	50	x	50	x	3		44	1,17
20	x	15	x	20	x	1,5		12	0,21	40	x	86	x	40	x	3		80	1,30
15	x	18	x	15	x	1,5		15	0,19	40	x	106	x	40	x	3		100	1,46
15	x	20	x	15	x	1,5		17	0,19										
20	x	20	x	20	x	1,5		17	0,23	30	x	40	x	30	x	4		32	1,00
										40	x	40	x	40	x	4		32	1,21
18	x	8	x	18	x	2		4	0,22	25	x	50	x	25	x	4		42	1,00
10	x	10	x	10	x	2		6	0,14	40	x	50	x	40	x	4		42	1,34
15	x	12	x	15	x	2		8	0,21	30	x	60	x	30	x	4		52	1,23
20	x	12	x	20	x	2		8	0,27	40	x	60	x	40	x	4		52	1,45
15	x	15	x	15	x	2		11	0,22	40	x	80	x	40	x	4		72	1,65
20	x	15	x	20	x	2		11	0,28										
18	x	18	x	18	x	2		14	0,27	40	x	50	x	40	x	5		40	1,65
10	x	20	x	10	x	2		16	0,20	40	x	60	x	40	x	5		50	1,76
12	x	20	x	12	x	2		16	0,22	50	x	80	x	50	x	5		70	2,30
15	x	20	x	15	x	2		16	0,25	50	x	100	x	50	x	5		90	2,61
20	x	20	x	20	x	2		16	0,30										
25	x	20	x	25	x	2		16	0,36	64	x	100	x	64	x	6,4		87,2	3,78
30	x	20	x	30	x	2		16	0,42	80	x	125	x	80	x	8		109	5,95
40	x	20	x	40	x	2		16	0,52	50	x	150	x	50	x	10		130	6,32
22	x	22	x	22	x	2		18	0,34	80	x	160	x	80	x	10		140	8,30
15	x	25	x	15	x	2		21	0,28	60	x	200	x	60	x	5/8		184	5,00
20	x	25	x	20	x	2		21	0,33										
25	x	25	x	25	x	2		21	0,39										
35	x	25	x	35	x	2		21	0,50										
30	x	26	x	30	x	2		22	0,45	ongelijkbenig									
20	x	30	x	20	x	2		26	0,36										
25	x	30	x	25	x	2		26	0,42										
30	x	30	x	30	x	2		26	0,47	9	x	6,5	x	20	x	1,25		4	0,12
20	x	35	x	20	x	2		31	0,39	12	x	12	x	20	x	2		8	0,22
30	x	36	x	30	x	2		32	0,50	9	x	14	x	40	x	2		10	0,32
										11	x	22	x	30	x	2		18	0,32

TZ = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

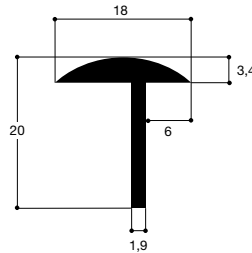


T-PROFIEL, legering 6060 (50ST)

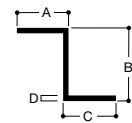
afmeting			kg/m	afmeting			kg/m
A	x B	x D		A	x B	x D	
15	x 15	x 2	0,15	40	x 25	x 3	0,51
20	x 20	x 2	0,21	30	x 2		0,37
25	x 15	x 3	0,31	40	x 3		0,63
	25	x 2	0,26	40	x 4		0,83
	25	x 3	0,38	50	x 50	x 3	0,79
30	x 20	x 2	0,26	50	x 5		1,31
	30	x 3	0,47	60	x 60	x 3	0,95
35	x 35	x 3	0,55	60	x 6		1,88
40	x 20	x 3	0,46	80	x 50	x 5	1,73
	25	x 2	0,34				



Nr. TR-1215



Nr. TR-1820



Z-PROFIEL, legering 6060 (50ST)

afmeting			kg/m	afmeting			kg/m
A	x B	x C		A	x B	x C	
14	x 6	x 14	0,17	25	x 50	x 25	0,52
14	x 8	x 14	0,18	20	x 15	x 15	0,36
15	x 10	x 15	0,20	25	x 25	x 25	0,56
20	x 12	x 8	0,20	20	x 35	x 30	0,64
15	x 20	x 15	0,26	30	x 40	x 30	0,76
20	x 40	x 20	0,42				

= tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

RONDE BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	6060 6082 2007 50ST 51ST ~28ST	buitendiameter x wand in mm	kg/m	6060 6082 2007 50ST 51ST ~28ST
2 x 0,25	0,01	x ¹⁾	16 x 1	0,13	x
3 x 0,25	0,01	x ¹⁾	1,5	0,19	x
1	0,02	x	2	0,24	x
4 x 0,5	0,02	x ¹⁾	2,5	0,29	x
1	0,03	x	3	0,35	x x
5 x 0,5	0,02	x ¹⁾	4	0,43	x
0,75	0,03	x	5	0,47	x
1	0,04	x	18 x 1	0,15	x
6 x 0,5	0,03	x ¹⁾	1,5	0,21	x
1	0,05	x	2	0,29	x x
1,5	0,06	x	2,5	0,33	x
7 x 0,5	0,03	x ¹⁾	3	0,41	x x
1	0,05	x	3,5	0,46	x
1,5	0,07	x	4	0,50	x
8 x 0,5	0,03	x ¹⁾	19 x 1	0,16	x
1	0,06	x	1,5	0,23	x
1,5	0,09	x	2	0,29	x ²⁾
2	0,11	x	20 x 1	0,17	x
9 x 0,5	0,04	x ¹⁾	1,5	0,24	x
1	0,07	x	2	0,31	x
1,5	0,10	x	2,5	0,37	x
10 x 0,5	0,04	x ¹⁾	3	0,44	x
1	0,08	x	4	0,55	x
1,5	0,11	x	5	0,64	x
2	0,14	x	6	0,72	x
2,5	0,16	x	22 x 1	0,18	x
3	0,18	x	1,5	0,26	x
11 x 2	0,16	x	2	0,36	x x
12 x 1	0,10	x	2,5	0,42	x
1,5	0,14	x	3	0,51	x
2	0,17	x	4	0,65	x
2,5	0,21	x	5	0,76	x
3	0,24	x	6	0,86	x
3,5	0,27	x	23 x 1,5	0,28	x
13 x 1	0,11	x	6	0,92	x
1,5	0,15	x	24 x 2	0,38	x
2	0,19	x	3	0,57	x
3	0,26	x	25 x 1	0,21	x
14 x 1	0,11	x	1,5	0,30	x
1,5	0,16	x	2	0,41	x x
2	0,21	x	2,5	0,48	x
2,5	0,26	x	3	0,56	x
3	0,28	x	4	0,75	x
3,5	0,32	x	5	0,85	x
15 x 1	0,12	x	6	1,02	x
1,5	0,18	x	7	1,13	x
2	0,22	x	26 x 2	0,43	x x
2,5	0,28	x	3	0,59	x
3	0,32	x	4	0,79	x
4	0,40	x	28 x 1,5	0,34	x

¹⁾ Al99,5

²⁾ AlMg3



RONDE BUIS

buitendiameter x wand in mm		kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST
28 x	2	0,44	x		
	2,5	0,54	x		
	3	0,64	x		
	3,5	0,77			x
	4	0,82	x		
	5	0,98	x		
	6	1,18			x
30 x	1	0,25	x		
	1,5	0,37	x		
	2	0,48	x		
	2,5	0,59	x		
	3	0,69	x		
	4	0,89	x		
	5	1,12	x	x	x
	6	1,22		x	
	8	1,50		x	
	10	1,70		x	
32 x	1	0,27	x		
	1,5	0,39	x		
	2	0,51	x		
	2,5	0,63	x		
	3	0,74	x		
	4	0,95		x	
	5	1,15		x	
	6	1,33	x		
	10	1,87		x	
35 x	1,5	0,43	x		
	2	0,59	x		
	2,5	0,69	x		
	3	0,82	x		
	4	1,05	x		
	5	1,34	x		x
	8	1,94			x
	10	2,12		x	
36 x	1	0,30	x		
	3	0,84	x		
	4	1,09	x		
38 x	1,5	0,47	x		
	2	0,61	x		
	3	0,89	x		
	4	1,16	x		
	9	2,22		x	
40 x	1	0,33	x		
	1,5	0,49	x		
	2	0,65	x		
	2,5	0,84	x		x
	3	0,95	x		
	4	1,22	x		
	5	1,57	x		x
	6	1,73	x		

buitendiameter x wand in mm		kg/m	6060 50ST	6082 51ST	2007 ~28ST
40 x	8	2,17			x
	10	2,55			x
	12,5	3,08			x
	15	3,36			x
42 x	1,5	0,52		x	
	2	0,68		x	
	3	1,00		x	
	5	1,57			x
	8	2,44			x
	10	2,87			x
45 x	1	0,38		x	
	1,5	0,56		x	
	2	0,73		x	
	2,5	0,90		x	
	3	1,07		x	
	4	1,39		x	
	5	1,70		x	x
	8	2,65			x
	10	3,14		x	
	15	4,03			x
47 x	1,1	0,43		x	
48 x	2	0,78		x	
	3	1,15		x	
	4	1,50		x	
50 x	1	0,42		x	
	1,5	0,62		x	
	2	0,82		x	
	2,5	1,06		x	x ⁽²⁾
	3	1,20		x	
	4	1,56		x	
	5	1,91		x	
	6	2,37			x
	8	2,85			x
	10	3,58			x
	15	4,70			x
54 x	1,5	0,67		x	
	2	0,89		x	
55 x	1	0,46		x	
	2,5	1,12		x	
	5	2,12		x	
	6	2,50			x
	8	3,19			x
	10	4,03			x
	15	5,37			x
56 x	3	1,35		x	
60 x	1	0,50		x	
	1,5	0,75		x	
	2	0,99		x	
	2,5	1,22		x	
	3	1,45		x	

TZ = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

vervolg →

RONDE BUIS



buitendiameter x wand in mm			6060	6082	2007	buitendiameter x wand in mm			6060	6082	2007
			50ST	51ST	~28ST				50ST	51ST	~28ST
60	x 4	1,90	x			84	x 2	1,39	x		
		2,46	x		x			3,40	x		
	6	2,75		x			10	6,40	x		
		3,53		x				9,40		x	x
	10	4,48		x	x		16	9,90			x
		5,16			x			11,10		x	
63	x 6	5,73		x		86	x 3	2,12	x		
		6,79		x				1,50	x		
	65	3,07			x		90	2,22	x		
		0,55	x					3,81	x		
	2,5	1,33	x				5	5,60	x ³⁾		
		2,55		x				6,80		x	
65	x 1	4,08			x	10	15	10,10		x	x
		4,67		x				11,90		x	
	10	6,36		x			20	13,80		x	
		0,59	x					5,27			x
	15	1,16	x				25	1,96	x		
		1,71	x					3,82		x	
70	x 3	2,24	x			91	x 7	7,61		x	
		2,91	x		x			10,80			x
	8	4,21		x		15	20	12,80		x	
		5,37		x				17,50			x
	12,5	6,44			x	30	100	1,67	x		
		7,39		x	x			2,47	x		
75	x 16	7,74			x	5	8	4,25	x	x	x
		8,95		x	x			6,24	x ²⁾	x	
	20	0,63	^{TZ} x			10	12,5	7,64		x	
		1,54	x					9,30		x	
	5	2,97	x			15	16	10,80		x	
		4,04	x					11,40		x	
76	x 10	5,51		x		20	25	13,60		x	
		7,00			x			15,90		x	
	12,5	8,06		x	x	30	105	18,80			x
		9,85		x	x			8,10	x		
	15	1,86	x			15	106	11,50	x		
		1,00	x					2,62	x		
80	x 2	1,33	x			108	x 3	2,67	x		
		1,65	x					3,53	x		
	2,5	1,96	x			4	110	4,46	x		
		2,58	x					8,95		x	x
	3	3,36	x		x	10	15	12,80		x	x
		3,77	x					16,10		x	x
86	x 8	5,16		x	x	20	25	19,10		x	x
		6,27		x	x			20,40		x	
	10	7,55		x		30	112	2,33	x		
		8,80		x	x			2,83	x		
	12,5	9,20			x	114	x 3	4,67	x		
		10,80		x	x			8,91		x	
90	x 25	12,30		x	x	15	115	12,80	x		

²⁾ AlMg3

³⁾ 5083

^{TZ} = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

RONDE BUIS



buitendiameter x wand in mm			6060 6082 2007 50ST 51ST ~28ST	buitendiameter x wand in mm			6060 6082 2007 50ST 51ST ~28ST
120	x	3	2,98	x	15	19,50	x x
		5	4,88		20	23,80	x
		8	7,60		30	33,10	x
		10	9,85				
		12,5	11,40	165	x	5	6,80 x
		15	14,10	170	x	5	7,00 x
		20	17,90		10	13,60	x
		25	20,20		15	19,80	x
		30	22,90		20	25,50	x
					30	37,60	x
125	x	3	3,11		35	40,10	x
		4	4,11				
		5	5,09	175	x	5	7,25 x
		10	9,75	180	x	5	7,45 x
		12,5	12,00		6	8,90	x
					10	14,50	x
128	x	4	4,21		15	21,00	x
130	x	3	3,23		20	28,70	x x
		5	5,30		30	38,20	x
		10	10,20		40	47,50	x
		15	14,70				
		20	18,70	190	x	5	7,85 x
		25	22,30		10	15,30	x
		30	25,50		15	23,50	x
		40	30,60		20	28,90	x
133	x	4	4,40	200	x	5	8,30 x
135	x	5	5,55		8	13,10	x
		10	10,60		10	16,15	x
		20	19,50		15	23,60	x
140	x	4	4,65		20	30,60	x
		5	5,75		25	37,10	x
		8	9,00		30	43,30	x
		10	11,10		40	54,30	x
		15	15,90		50	63,60	x
		20	20,40	206	x	3	5,20 x
		25	24,40	208	x	4	7,00 x
		30	28,00	210	x	5	8,70 x
150	x	3	3,75		10	17,00	x
		5	6,15		15	24,80	x
		8	9,70		20	32,30	x
		10	11,90		30	45,80	x
		12,5	14,60	220	x	5	9,20 x
		15	18,20		10	17,80	x
		20	23,30		15	26,10	x
		25	26,50		20	34,00	x
		30	32,30		25	41,40	x
156	x	3	3,90		30	48,40	x
160	x	3	4,00	230	x	5	9,60 x
		5	6,60		10	18,70	x
		8	10,30		15	27,40	x
		10	13,50		20	35,60	x
					25	43,50	x

vervolg →

RONDE BUIS



buitendiameter x wand in mm			6060	6082	2007	buitendiameter x wand in mm			6060	6082	2007
			50ST	51ST	~28ST				50ST	51ST	~28ST
230 x	30	50,90		x		300 x	50	106,00		x	
	40	64,50		x			26,5	62,20		x	
240 x	5	10,00	x			320 x	10	26,30		x	
	10	19,50		x			15	38,80		x	
	15	28,70		x		330 x	25	64,70		x	
	20	37,30		x			10	28,90	x		
250 x	30	53,50		x		350 x	25	68,90		x	
	5	10,40	x				30	81,40		x	
	10	20,40		x			50	127,20		x	
	15	29,90		x		365 x	25,5	73,40	x		
	20	39,00		x			35	99,50		x	
260 x	50	84,80		x		370 x	35	118,00		x	
	5	10,85	x				40	94,20		x	
	10	21,20		x		400 x	30	148,40		x	
	30	58,50		x			50	90,10		x	
280 x	10	22,90		x		450 x	25	169,60		x	
	15	33,70		x			50	119,60		x	
	20	44,10		x			30	190,80		x	
	30	63,60		x		500 x	50	234,00		x	
300 x	10	24,60		x			50	424,00		x	
	40	88,20		x			100				



KOKER, legering 6060 (50ST)



afmeting in mm		kg/m	afmeting in mm		kg/m
8 x 8 x 1		0,08	60 x 40 x 4		2,00
10 x 10 x 1		0,10	60 x 2		1,26
15 x 15 x 1,5		0,22	60 x 3		1,85
15 x 2		0,29	60 x 4		2,45
20 x 10 x 1,5		0,22	65 x 65 x 2,5		1,70
10 x 2		0,29	70 x 70 x 2		1,50
15 x 2		0,34	70 x 4		2,90
20 x 1,5		0,30	80 x 20 x 2		1,05
20 x 2		0,39	30 x 2		1,15
20 x 3		0,57	30 x 3		1,70
25 x 15 x 2		0,39	40 x 2		1,26
20 x 2		0,45	40 x 3		1,85
25 x 2		0,50	40 x 4		2,45
25 x 3		0,72	50 x 2		1,37
30 x 10 x 1,5		0,30	50 x 4		2,65
15 x 2		0,45	60 x 3		2,21
20 x 2		0,50	80 x 2		1,70
30 x 2		0,61	80 x 3		2,50
30 x 3		0,88	80 x 4		3,30
35 x 20 x 2,5		0,68	100 x 18 x 2		1,25
25 x 2		0,61	25 x 2		1,31
35 x 2		0,72	30 x 3		2,01
35 x 2,5		0,88	40 x 2		1,47
40 x 15 x 2		0,55	40 x 3		2,20
20 x 2		0,61	40 x 4		2,88
20 x 3		0,88	50 x 3		2,35
25 x 2		0,66	50 x 4		3,10
30 x 2		0,72	50 x 5		3,78
30 x 3		1,05	60 x 4		3,30
40 x 2		0,82	100 x 2		2,15
40 x 3		1,20	100 x 3		3,15
40 x 4		1,56	100 x 4		4,15
45 x 25 x 2		0,72	120 x 30 x 3		2,35
45 x 2		0,93	40 x 2,5		2,10
50 x 20 x 2		0,72	40 x 4		3,30
25 x 2		0,77	50 x 4		3,50
25 x 3		1,12	60 x 4		3,75
30 x 2		0,83	120 x 2,5		3,20
30 x 3		1,20	120 x 5		6,25
40 x 2		0,93	130 x 50 x 4		3,75
40 x 4		1,80	145 x 145 x 3		4,60
50 x 2		1,05	150 x 40 x 4		4,00
50 x 3		1,55	50 x 4		4,15
50 x 4		2,00	100 x 3		4,00
60 x 20 x 2		0,83	150 x 5		7,90
25 x 3		1,30	180 x 40 x 4		4,60
30 x 2		0,94	200 x 50 x 4		5,25
30 x 3		1,38	100 x 4		6,35
40 x 2		1,05			
40 x 3		1,55			

= tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

ALUMINIUM

RONDSTAF



		6062 (5T5T)	6061 (5T5T)*	6062	7075	6061	5754 (5T5)	Al99,5	1050A (1T5)	5083	AlCuMg2	2024	6026
		AlCuSiPb	AlMgSiPb	AlZnMgCu1,5	AlMg1SiCu	AlMg3				AlMg4,5Mn		AlSiMgBi	
mm	kg/m												
d													
2	0,01	x											
2,5	0,02		x										
3	0,02	x	x			x		x					
3,5	0,03		x										
4	0,04	x	x										
4,5	0,05		x										
4,76 ^{3/16"}	0,05												
5	0,06	x	x			x						x	
5,5	0,07		x										
6	0,08	x	x	x		x		x	x				
6,35 ^{1/4"}	0,09				x							x	
6,5	0,10		x										
7	0,11	x	x										
7,5	0,13		x										
7,94 ^{5/16"}	0,14					x							
8	0,15	x	x	x	x			x				x	
8,5	0,16		x										
9	0,18	x	x										
9,5	0,20		x										
9,53 ^{3/8"}	0,20					x						x	
10	0,23	x	x	x	x			x	x			x	x
11	0,27	x	x										
12	0,33	x	x	x	x			x	x			x	x
12,70 ^{1/2"}	0,36					x						x	
13	0,38	x	x										
14	0,44	x	x										
15	0,51	x	x	x	x	x		x	x				x
15,88 ^{5/8"}	0,56											x	
16	0,58	x	x	x								x	
17	0,65		x										
18	0,73	x	x	x								x	
19	0,81		x										
19,05 ^{3/4"}	0,81											x	
20	0,90	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
21	0,99			x									
22	1,09	x	x	x									
23	1,19		x										
24	1,29		x										
25	1,40	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
25,40 1"	1,44											x	
26	1,52		x	x									
27	1,63		x										
28	1,76	x	x										
30	2,02	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
32	2,29	x	x	x									
35	2,74	x	x	x	x	x		x	x			x	x
36	2,90		x										
38	3,23		x										

* deels in 2007 AlCuMgPb

RONDSTAF



mm d	kg/m	6082 (6157) AlCuSi1	2011 (2857) AlCuSiPb	6012 AlMgSiPb	7075 AlZnMgCu1.5	6061 AlMg1SiCu	5154 (FAS) AlMg3	1050A (F9) Al99.5	5083 AlMg1.4-5Mn	2024 AlCuMg2	6026 AlSiMgBi
40	3,58	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
42	3,95		x								
45	4,53	x	x	x	x		x				x
50	5,60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
55	6,80	x	x	x	x						x
60	8,10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
65	9,50	x	x	x	x						
70	11,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
75	12,60	x	x	x	x						x
80	14,40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
85	16,20	x	x								
90	18,20	x	x	x	x	x	x		x	x	x
95	20,20	x	x								
100	22,40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
105	24,70	x	x								
110	27,10	x	x	x	x						x
115	29,60	x									
120	32,30	x	x	x	x	x		x	x		x
125	35,00	x									
130	37,80	x	x			x	x			x	x
140	43,90	x	x								
150	50,40	x	x			x	x			x	x
160	57,30	x	x			x					
170	64,70	x	x								
180	72,50	x	x			x	x				x
190	80,80		x								
200	89,50	x	x			x				x	x
210	98,70	x	x								
220	108,30		x			x					
225	113,30	x								x	
230	118,40	x	x				x				
240	128,90	x	x								
250	139,90	x	x			x	x				x
260	153,60	x	x							x	
270	166,00		x								
280	178,00	x	x							x	
300	204,00	x	x			x	x			x	
330	247,00	x				x					
350	278,00	x	x			x					
400	362,00	x	x			x					
450	457,00	x	x			x					
500	564,00	x	x								
550	646,00	x									
600	769,00	x									
625	834,00	x									
650	901,00	x									

* deels in 2007 AlCuMgPb

ALUMINIUM

VIERKANTSTAF



mm d	kg/m	6062 (F5T) AlMgSi-1	2011 (285T) AlCuMgPb	6012 (285T) AlMgSiPb		mm d	kg/m	6062 (F5T) AlMgSi-1	2011 (285T) AlCuMgPb	6012 (285T) AlMgSiPb	
3	0,03	x ¹⁾				45	5,77	x	x		
4	0,05	x ¹⁾				50	7,13	x	x	x	
5	0,07	x ¹⁾	x			55	8,62		x	x	
6	0,11	x ¹⁾	x			60	10,30	x	x	x	
7	0,14		x			65	12,10		x		
8	0,19	x	x			70	14,00	x	x	x	
10	0,29	x	x			75	16,10	x	x		
12	0,41	x	x			80	18,30	x	x	x	
13	0,48	x				85	20,60		x		
14	0,56	x	x			90	23,10	x	x	x	
15	0,64	x	x			95	25,80	x			
16	0,73	x	x			100	28,50	x	x	x	
18	0,93		x			110	34,50	x	x		
20	1,14	x	x	x		115	37,70	x			
22	1,38	x				120	41,10	x	x		
25	1,78	x	x	x		130	48,20		x		
30	2,57	x	x	x		140	55,90		x		
32	2,92	x	x			150	64,20	x	x		
35	3,50	x	x			180	92,40	x	x		
40	4,56	x	x	x		200	114,00	x	x		

¹⁾ 50ST

* deels in 2007 AlCuMgPb



ZESKANTSTAF

mm d	kg/m	2011 (285T) AlCuMgPb	6012 AlMgSiPb	mm d	kg/m	2011 (285T) AlCuMgPb	6012 AlMgSiPb
5	0,06	x		24	1,42	x	x
6	0,09	x	x	27	1,79	x	x
7	0,12	x		30	2,21	x	x
8	0,16	x	x	32	2,51	x	x
9	0,20	x		36	3,18	x	x
10	0,25	x	x	41	4,12	x	x
11	0,30	x	x	46	5,19	x	x
12	0,36	x	x	50	6,13	x	
13	0,42	x	x	55	7,42	x	
14	0,48	x	x	60	8,83	x	
17	0,71	x	x	70	12,00	x	
19	0,89	x	x	80	15,70	x	
22	1,19	x	x				

* deels in 2007 AlCuMgPb

= tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig



AFWERKPROFIEL



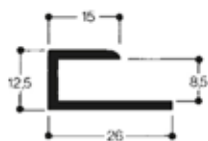
Nr. AF-100 **TZ**



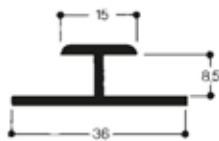
Nr. AF-120 **TZ**



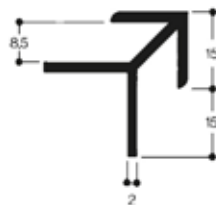
Nr. AF-160 **TZ**



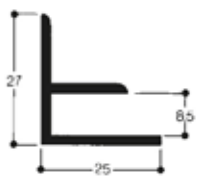
Nr. AF-500 **TZ**



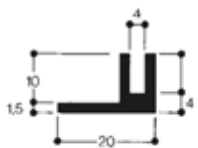
Nr. AF-520 **TZ**



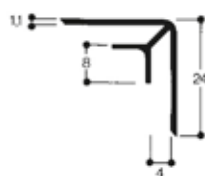
Nr. AF-550 **TZ**



Nr. AF-580 **TZ**



Nr. AF-700 **TZ**



Nr. AF-650 **TZ**



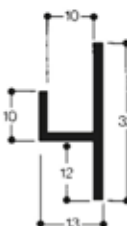
Nr. CH-50 **TZ**



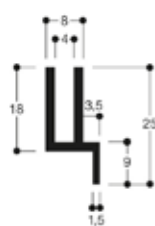
Nr. CH-100 **TZ**



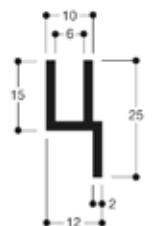
Nr. CH-125 **TZ**



Nr. CH-150 **TZ**



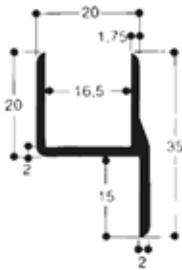
Nr. CH-175 **TZ**



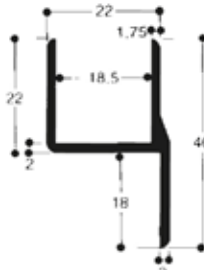
Nr. CH-200 **TZ**

TZ = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

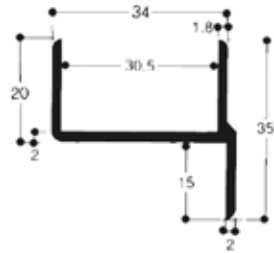
AFWERKPROFIEL



Nr. CH-250 ^{tz}



Nr. CH-500 ^{tz}



Nr. CH-750 ^{tz}

U-RONDPROFIEL



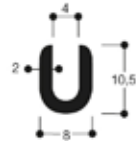
Nr. UR-10 ^{tz}



Nr. UR-20 ^{tz}



Nr. UR-30 ^{tz}



Nr. UR-40 ^{tz}



Nr. UR-45 ^{tz}



Nr. UR-50 ^{tz}



Nr. UR-55 ^{tz}



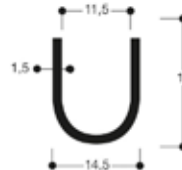
Nr. UR-70 ^{tz}



Nr. UR-80 ^{tz}



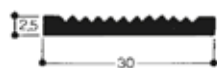
Nr. UR-85 ^{tz}



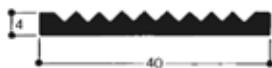
Nr. UR-90 ^{tz}

^{tz} = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

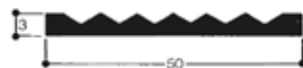
TRAPKANTPROFIEL



Nr. T-30



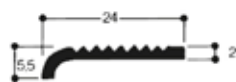
Nr. T-40



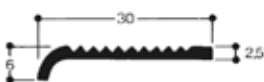
Nr. T-50



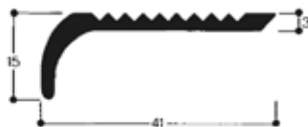
Nr. T-90



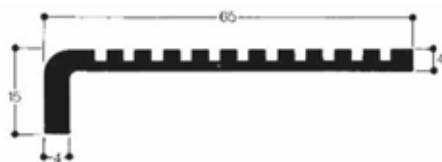
Nr. TN-24



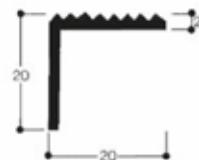
Nr. TN-30



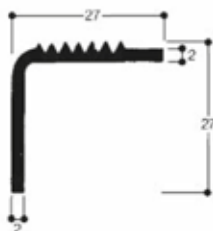
Nr. TN-41



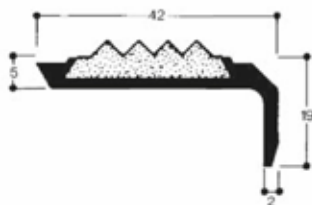
Nr. TN-65



Nr. TH-20



Nr. TH-27



Nr. THR-42

H-PROFIEL



Nr. H-25 ¹²



Nr. H-34 ¹²



Nr. H-50 ¹²



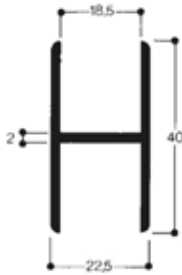
Nr. H-70 ¹²



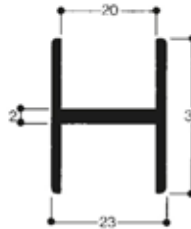
Nr. H-100 ¹²



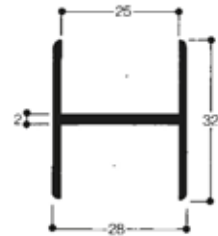
Nr. H-150 ¹²



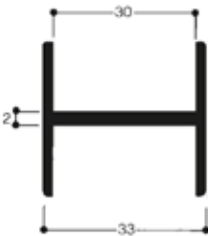
Nr. H-185 ¹²



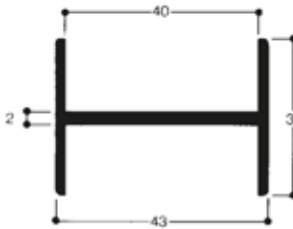
Nr. H-200 ¹²



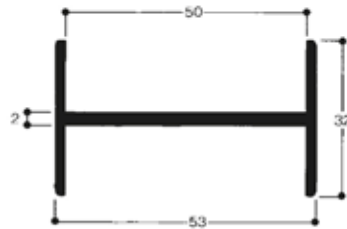
Nr. H-250 ¹²



Nr. H-300 ¹²



Nr. H-400

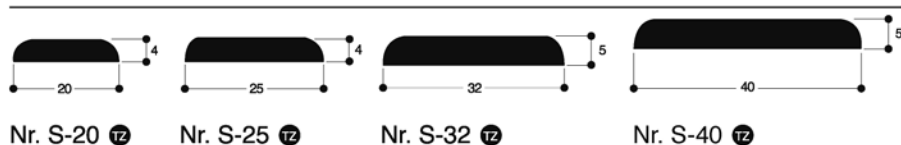


Nr. H-500

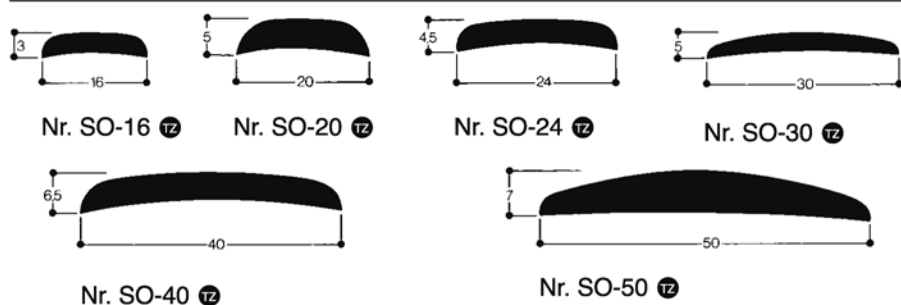
¹² = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

ALUMINIUM

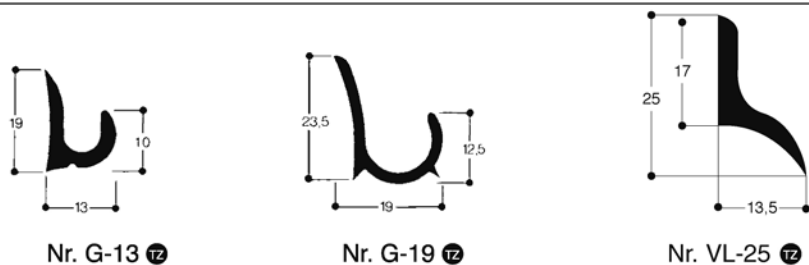
KANTPROFIEL



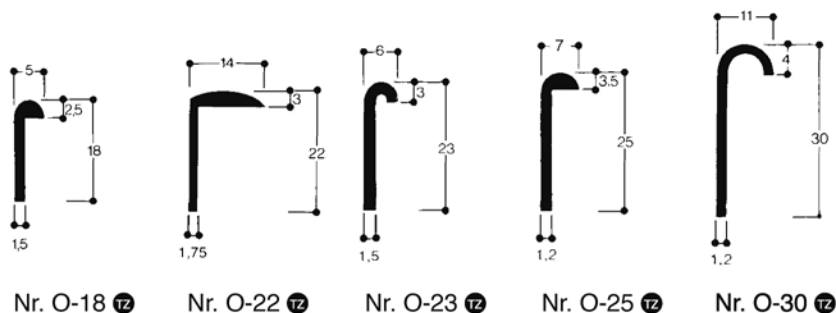
HOL-BOLPROFIEL



GOOTLIJSTPROFIEL

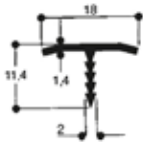


KRAALLIJSTPROFIEL

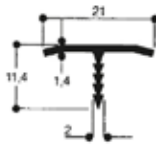


= tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

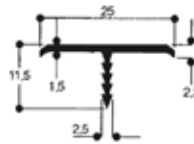
TAFELRANDPROFIEL



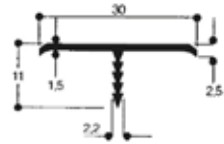
Nr. TA-18 



Nr. TA-21 

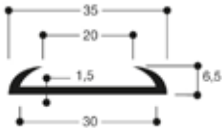


Nr. TA-25 

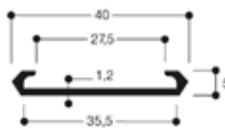


Nr. TA-30 

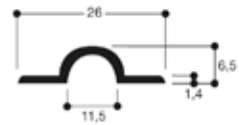
DIVERSE PROFIELEN



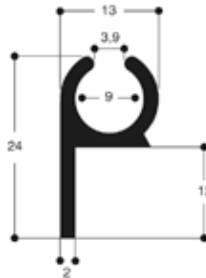
Nr. K-35 



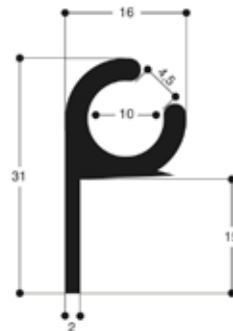
Nr. K-40 



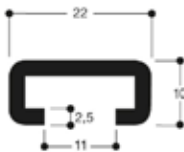
Nr. B-26 



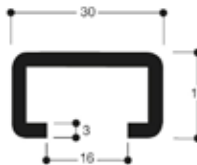
Nr. TP-25 



Nr. TP-31 



Nr. M-22 



Nr. M-30 

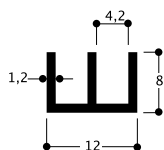


Nr. BSO-802 

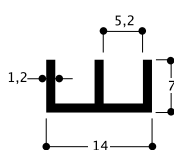
 = tevens in blank technisch geanodiseerd voorradig

ALUMINIUM

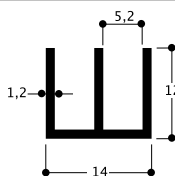
SCHUIFRAAMPROFIEL



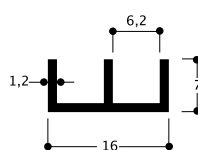
Nr. SR-12/8



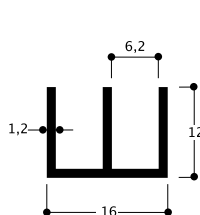
Nr. SR-14/7



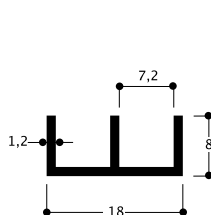
Nr. SR-14/12



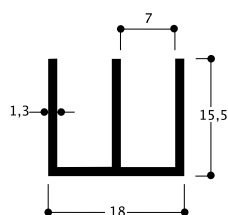
Nr. SR-16/7



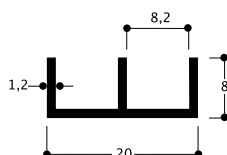
Nr. SR-16/12



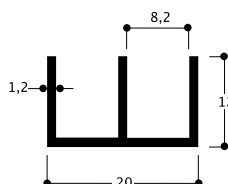
Nr. SR-18/8



Nr. SR-18/15

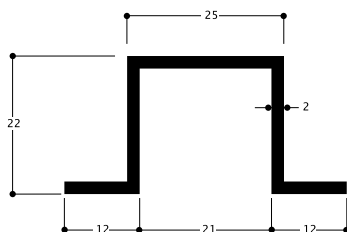


Nr. SR-20/8

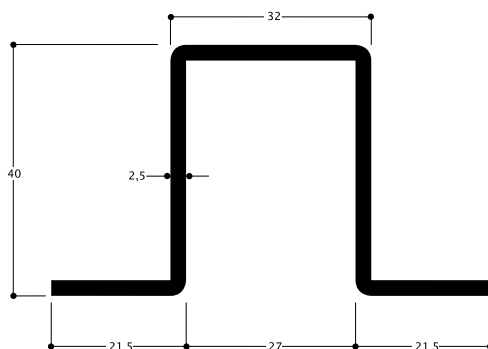


Nr. SR-20/12

OMEGAPROFIEL



Nr. OM-22

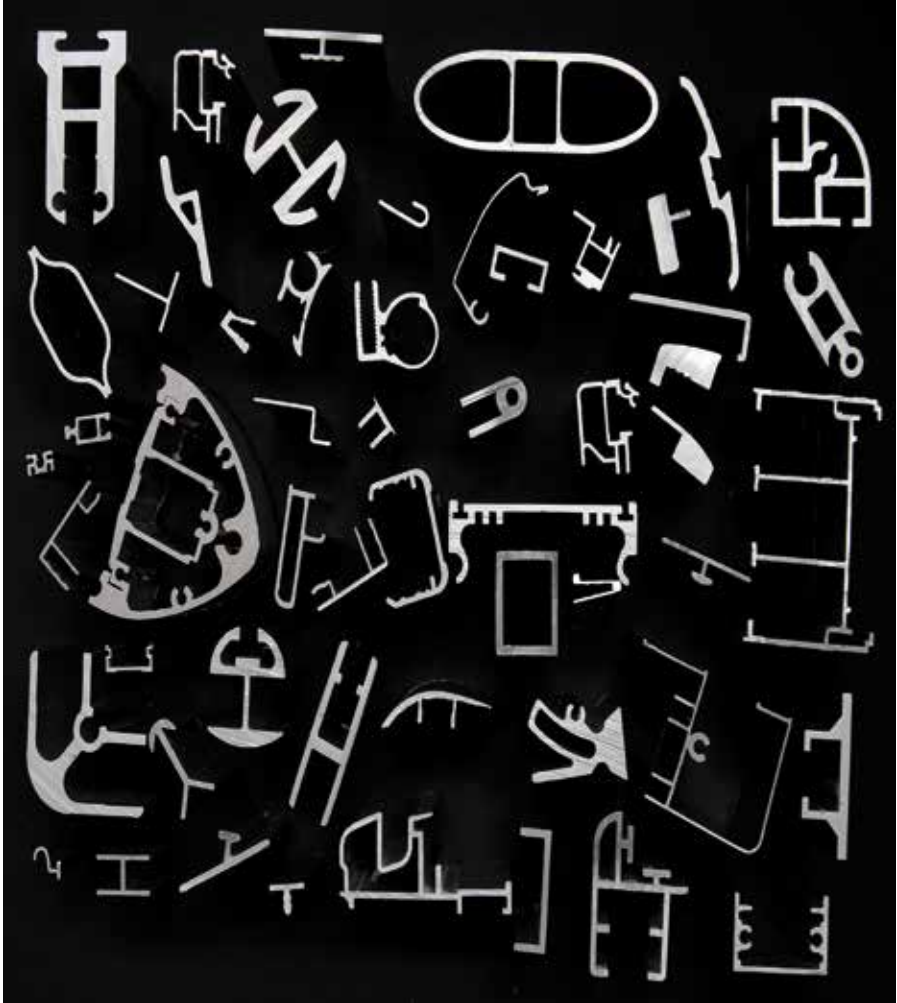


Nr. OM-40

UW EIGEN PROFIEL

Wij hebben de mogelijkheid om vanaf ca. 300 kg. elk door u gewenst profiel aan te bieden. U kunt een eigen profiel tekenen/schetsen en wij zullen u het profiel aanbieden zoals u het wenst.

Grote voordelen zijn uiteraard de exclusiviteit van uw product en het efficiënt kunnen uitvoeren van bepaalde constructies.



MESSING

PLAAT, Ms63 / Ms58



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	Ms63		Ms58
			halfhard	zacht	hard
0,3	2000 x 1000	5,20	x		x*
0,4	2000 x 1000	6,90	x		x*
0,5	2000 x 1000	8,60	x	x	x*
0,6	2000 x 1000	10,30	x		x*
0,7	2000 x 1000	12,00	x		
0,8	2000 x 1000	13,70	x	x	x*
1	2000 x 1000	17,10	x	x	x*
1	2500 x 1220	26,10	x		
1	3000 x 1220	31,30	x		
1,25	2000 x 1000	21,40	x		
1,5	2000 x 1000	25,70	x	x	x*
1,5	2500 x 1220	39,20	x		
1,5	3000 x 1220	47,00	x		
2	2000 x 1000	34,20	x	x	x*
2	2500 x 1220	52,20	x		
2	3000 x 1220	62,60	x		
2,5	2000 x 1000	42,80	x		
3	2000 x 1000	51,30	x	x	x*
3	2500 x 1220	78,30	x		
3	3000 x 1220	94,00	x		
4	2000 x 1000	68,40	x		x*
4	3000 x 1220	126,00	x		
5	2000 x 1000	85,50	x		x*
5	3000 x 1220	157,00	x		
6	2000 x 1000	102,60	x		x*
6	3000 x 1220	188,00	x		
8	2000 x 1000	136,80	x		x
8	3000 x 1220	251,00	x		
10	2000 x 1000	171,00			x
12	2000 x 1000	205,20			x
15	2000 x 1000	256,50			x
20	2000 x 1000	342,00			x
25	2000 x 1000	427,50			x
30	2000 x 1000	513,00			x
35	2000 x 1000	598,50			x
40	2000 x 1000	684,00			x
50	2000 x 1000	855,00			x
60	2000 x 1000	1026,00			x
70	2000 x 1000	1197,00			x
80	2000 x 1000	1368,00			x
100	2000 x 1000	1710,00			x
150	2000 x 1000	2565,00			x

* afmeting 1000 x 600

GEPERFOREERDE PLAAT, Ms63



dikte in mm	afmeting in mm	perforatie in mm	steek in mm	doorlaat in %
0,8	2000 x 1000	1,5 Ø	3	23
1	2000 x 1000	3 Ø	5	33
1	2000 x 1000	5 x 5 VK	7,5	45

GRAVEERMESSINGPLAAT, Ms58



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,3	1000 x 600	1,60	2	1000 x 600	10,30
0,4	1000 x 600	2,10	3	1000 x 600	15,40
0,5	1000 x 600	2,60	4	1000 x 600	20,60
0,6	1000 x 600	3,10	5	1000 x 600	25,70
0,8	1000 x 600	4,10	6	1000 x 600	30,80
1	1000 x 600	5,20	7	1000 x 600	36,00
1,5	1000 x 600	7,70	10	1000 x 600	51,40

HAMERSLAGPLAAT, Ms63

dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,8	2000 x 1000	13,70

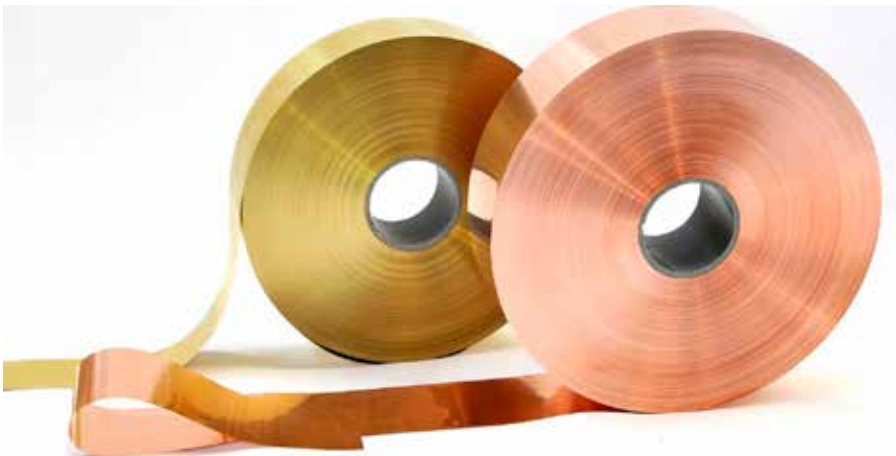


Roodkoper hamerslagplaat: zie pag. 83
Aluminium hamerslagplaat : zie pag. 42

FOLIE, Ms63



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,005 x 150	6,38	0,06 x 305	155,60	0,20 x 305	518,50
0,01 x 150	12,75	0,07 x 305	181,50	0,25 x 305	648,00
0,0125 x 150	15,94	0,075 x 305	194,50	0,30 x 305	778,00
0,02 x 150	25,50	0,08 x 305	207,40	0,35 x 305	908,00
0,025 x 150	31,88	0,09 x 305	233,40	0,38 x 305	985,00
0,03 x 150	38,25	0,10 x 305	259,25	0,40 x 305	1037,00
0,04 x 150	51,00	0,125 x 305	324,00	0,45 x 305	1166,00
0,05 x 305	129,70	0,15 x 305	389,00		



RONDSTAF, Ms58



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	17	1,93	60	24,10
1,5	0,015	18	2,16	65	28,30
2	0,03	19	2,41	70	32,80
2,5	0,04	20	2,67	75	37,60
3	0,06	21	2,94	80	42,80
3,5	0,08	22	3,23	85	48,50
4	0,11	23	3,53	90	54,80
4,5	0,14	24	3,84	95	61,80
5	0,17	25	4,17	100	67,00
5,5	0,20	26	4,51	110	81,30
6	0,24	27	4,87	115	89,00
6,35 1/4"	0,27	28	5,23	120	97,00
6,5	0,28	29	5,61	125	105,00
7	0,33	30	6,00	130	113,50
7,5	0,38	32	6,87	140	132,00
8	0,43	33	7,27	150	151,00
8,5	0,48	34	7,72	160	172,00
9	0,55	35	8,18	170	193,00
9,53 3/8"	0,61	36	8,65	180	217,00
10	0,67	38	9,64	200	269,00
11	0,81	40	10,70	210	295,00
12	0,96	42	11,80	225	340,00
12,70 1/2"	1,08	45	13,60	250	419,00
13	1,13	48	15,40	300	602,00
14	1,31	50	16,70	350	818,00
15	1,50	52	18,10		
16	1,71	55	20,20		

VIERKANTSTAF, Ms58



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2	0,04	16	2,18	50	21,35
3	0,08	18	2,76	60	30,80
4	0,14	19	3,07	65	36,40
5	0,21	20	3,42	70	42,20
6	0,31	22	4,14	80	55,00
7	0,42	25	5,34	90	69,00
8	0,55	30	7,70	100	85,00
9	0,69	32	8,75	110	103,00
10	0,86	35	10,50	120	124,00
12	1,23	38	12,35	130	145,00
14	1,68	40	13,70	140	167,00
15	1,92	45	17,35	150	193,00

ZESKANTSTAF, Ms58



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2	0,03	15	1,67	36	9,62
2,5	0,05	16	1,90	38	10,72
3	0,07	17	2,14	40	11,90
3,5	0,09	18	2,40	41	12,50
4	0,12	19	2,67	42	13,10
4,5	0,15	20	2,97	45	15,05
5	0,19	22	3,59	46	15,60
5,5	0,23	23	3,93	50	18,40
6	0,27	24	4,29	55	22,40
7	0,36	25	4,64	60	26,50
8	0,47	25,40 1"	4,78	65	31,50
9	0,60	27	5,40	70	36,50
10	0,74	28	5,82	75	41,80
11	0,90	30	6,67	80	47,70
12	1,07	32	7,60	85	53,20
12,70 1/2"	1,21	33	8,10	90	59,80
13	1,25	34	8,58	100	73,70
14	1,45	35	9,09	110	89,00

HALFRONDSTAF, Ms58



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
6 x 3	0,12	12 x 6	0,48	20 x 10	1,34
8 x 4	0,22	16 x 8	0,86	25 x 10	1,70
10 x 3	0,19	20 x 5	0,62	40 x 6	1,50
10 x 5	0,34				

KARTELSTAF, Ms58



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
5	0,17	10	0,67	16	1,70
6	0,24	11	0,80	20	2,62
7	0,33	13	1,12	23	3,50
8	0,43	15	1,50		



MESSING

PLATSTAF, Ms58

afmeting in mm		kg/m	afmeting in mm		kg/m	afmeting in mm		kg/m
3 x 2	0,05		20 x 4	0,68		40 x 6	2,04	
4 x 2	0,07		5	0,85		7	2,38	
5 x 2	0,09		6	1,02		8	2,72	
3	0,13		7	1,19		10	3,40	
4	0,17		8	1,36		12	4,08	
6 x 2	0,11		10	1,70		15	5,10	
2,5	0,13		12	2,04		20	6,80	
3	0,16		15	2,55		25	8,50	
4	0,21		25 x 2	0,43		30	10,20	
5	0,26		2,5	0,53		45 x 3	1,15	
7 x 2	0,12		3	0,64		4	1,53	
3	0,18		4	0,85		20	7,65	
5	0,30		5	1,06		25	9,60	
8 x 2	0,14		6	1,28		30	11,50	
2,5	0,17		7	1,49		50 x 2	0,85	
3	0,21		8	1,70		3	1,28	
4	0,28		10	2,13		4	1,70	
5	0,34		12	2,55		5	2,12	
6	0,41		15	3,19		6	2,56	
10 x 2	0,17		20	4,25		7	2,98	
2,5	0,21		30 x 2	0,51		8	3,40	
3	0,26		3	0,77		10	4,25	
4	0,34		4	1,02		12	5,10	
5	0,43		5	1,28		15	6,38	
6	0,51		6	1,54		20	8,50	
7	0,60		7	1,79		25	10,65	
8	0,68		8	2,04		30	12,80	
12 x 2	0,21		10	2,55		35	14,90	
3	0,31		12	3,06		40	17,00	
4	0,41		15	3,83		60 x 3	1,53	
5	0,52		20	5,10		4	2,04	
6	0,62		25	6,40		5	2,55	
7	0,72		35 x 2	0,60		6	3,06	
8	0,82		3	0,90		8	4,08	
10	1,02		4	1,19		10	5,10	
15 x 2	0,26		5	1,49		12	6,12	
3	0,39		6	1,79		15	7,65	
4	0,51		7	2,08		20	10,20	
5	0,64		8	2,38		25	12,75	
6	0,77		10	2,98		30	15,30	
7	0,90		12	3,57		35	17,90	
8	1,02		15	4,46		40	20,40	
10	1,28		20	5,95		70 x 5	2,98	
12	1,53		25	7,45		6	3,57	
16 x 2,5	0,34		40 x 2	0,68		8	4,76	
20 x 2	0,34		3	1,02		10	5,95	
2,5	0,43		4	1,36		12	7,14	
3	0,51		5	1,70		15	8,93	

PLATSTAF, Ms58

afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
70 x 20	11,90	80 x 30	20,40	100 x 30	25,50
25	14,90	40	27,20	40	34,00
30	17,90	50	34,00	50	42,50
40	23,80	60	40,80	60	51,00
50	29,80	90 x 5	3,85	120 x 10	10,20
80 x 5	3,40	100 x 5	4,25	15	15,30
6	4,08	6	5,10	20	20,40
8	5,44	8	6,80	25	25,50
10	6,80	10	8,50	30	30,60
12	8,16	12	10,20	40	40,80
15	10,20	15	12,80	50	51,00
20	13,60	20	17,00		
25	17,00	25	21,30		



MESSING

HOEKPROFIEL, Ms58 gelijkzijdig



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
8 x 8 x 1	0,13	30 x 30 x 4	1,91
10 x 10 x 1	0,17	30 x 5	2,34
10 x 1,5	0,24	35 x 35 x 2	1,16
10 x 2	0,31	35 x 3	1,71
10 x 3	0,44	35 x 4	2,25
12 x 12 x 1	0,20	35 x 5	2,77
12 x 1,5	0,29	40 x 40 x 2	1,33
12 x 2	0,38	40 x 3	1,97
12 x 3	0,54	40 x 4	2,59
15 x 15 x 1	0,25	40 x 5	3,19
15 x 2	0,48	45 x 45 x 3	2,22
15 x 3	0,69	45 x 4	2,93
20 x 20 x 1	0,34	45 x 5	3,62
20 x 1,5	0,49	50 x 50 x 3	2,48
20 x 2	0,65	50 x 4	3,27
20 x 3	0,95	50 x 5	4,04
20 x 4	1,22	50 x 6	4,80
25 x 25 x 2	0,82	60 x 60 x 4	3,95
25 x 3	1,20	60 x 5	4,89
25 x 4	1,57	60 x 6	5,82
25 x 5	1,92	70 x 70 x 7	7,92
30 x 30 x 2	0,99	76,2 x 76,2 x 6,35	8,25
30 x 3	1,46		

HOEKPROFIEL, Ms58 ongelijkzijdig



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
15 x 10 x 2	0,39	30 x 15 x 2	0,74
20 x 8 x 1,5	0,34	15 x 3	1,08
8 x 2	0,45	20 x 2	0,82
10 x 1,5	0,37	20 x 3	1,20
10 x 2	0,48	35 x 10 x 2	0,74
15 x 2	0,58	40 x 20 x 2	0,99
15 x 3	0,82	20 x 3	1,46
25 x 8 x 2	0,53	20 x 4	1,91
10 x 2	0,57	50 x 20 x 3	1,72
10 x 5	1,28	25 x 4	2,42
12 x 2	0,60	30 x 8	4,90
15 x 2	0,65	60 x 30 x 5	3,62
15 x 3	0,95	40 x 4	3,27
20 x 2	0,74	100 x 50 x 8	9,66

T-PROFIEL, Ms58

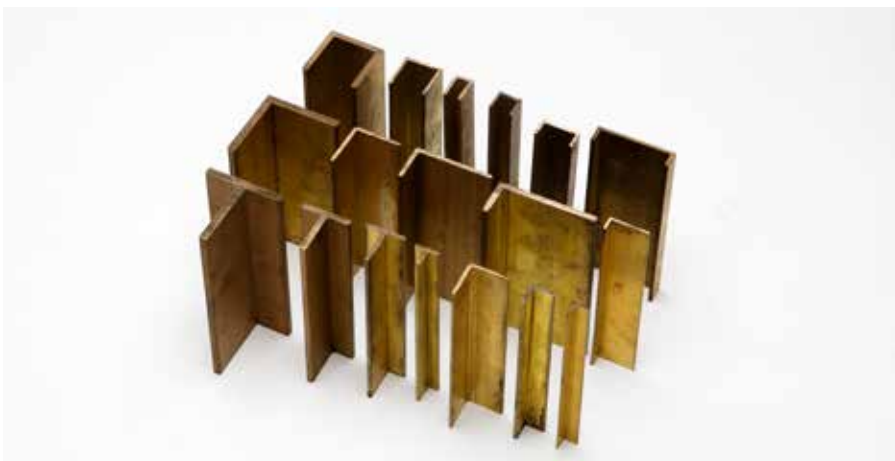


afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
10 x 10 x 2	0,31	25 x 25 x 2	0,82
12 x 12 x 2	0,38	25 x 25 x 3	1,20
15 x 15 x 2	0,48	30 x 30 x 3	1,46
20 x 20 x 2	0,65	40 x 40 x 4	2,59
20 x 20 x 3	0,95		

U-PROFIEL, Ms58



afmeting in mm	inw. in mm	kg/m	afmeting in mm	inw. in mm	kg/m
6 x 6 x 6 x 1	4	0,15	8 x 20 x 8 x 2	16	0,55
8 x 8 x 8 x 1	6	0,19	10 x 20 x 10 x 2	16	0,62
12 x 8 x 12 x 1	6	0,26	20 x 20 x 20 x 2	16	0,96
10 x 10 x 10 x 1	8	0,24	25 x 25 x 25 x 2	21	1,21
12 x 12 x 12 x 1	10	0,29	10 x 30 x 10 x 2	26	0,79
15 x 15 x 15 x 1	13	0,37	15 x 30 x 15 x 2	26	0,96
			10 x 40 x 10 x 2	36	0,96
19 x 9,5x 19 x 1,5	6,5	0,57	20 x 40 x 20 x 2	36	1,30
10 x 10 x 10 x 1,5	7	0,35			
15 x 10 x 15 x 1,5	7	0,48	25 x 25 x 25 x 2,5	20	1,49
12 x 15 x 12 x 1,5	12	0,46	30 x 32 x 30 x 2,5	27	1,85
15 x 15 x 15 x 1,5	12	0,54	20 x 60 x 20 x 2,5	55	2,02
10 x 20 x 10 x 1,5	17	0,47			
20 x 20 x 20 x 1,5	17	0,73	20 x 20 x 20 x 3	14	1,38
			25 x 25 x 25 x 3	19	1,76
10 x 10 x 10 x 2	6	0,45	30 x 30 x 30 x 3	24	2,15
15 x 10 x 15 x 2	6	0,62	35 x 35 x 35 x 3	29	2,53
12 x 12 x 12 x 2	8	0,55			
15 x 12 x 15 x 2	8	0,65	20 x 40 x 20 x 4	32	2,45
20 x 13 x 20 x 2	9	0,84	40 x 40 x 40 x 4	32	3,81
15 x 15 x 15 x 2	11	0,70			



MESSING

RONDE BUIS, Ms63 / Ms58



buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58	buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58
1,0 x 0,2	0,004	x		11,0 x 0,75	0,21	x	
2,0 x 0,5	0,02	x		1	0,27	x	
3,0 x 0,15	0,01	x		1,5	0,38		x
0,5	0,04	x		2	0,49		x
0,75	0,05	x		2,5	0,57		x
1	0,06	x		3	0,65		x
4,0 x 0,15	0,02	x		12,0 x 0,5	0,16	x	
0,5	0,05	x		0,75	0,23	x	
0,75	0,07	x		1	0,30	x	
1	0,08	x		1,5	0,42	x	
1,5	0,10	x		2	0,54	x	
4,5 x 0,5	0,06	x		2,5	0,64		x
5,0 x 0,5	0,06	x		3	0,73		x
0,75	0,09	x		3,5	0,80		x
1	0,11	x		4	0,86		x
1,5	0,14	x		12,7 x 1	0,32	x	
2	0,17	x		13,0 x 0,5	0,17	x	
6,0 x 0,15	0,03	x		0,75	0,25	x	
0,5	0,08	x		1	0,32	x	
0,75	0,11	x		1,5	0,47	x	
1	0,14	x		2	0,59	x	
1,5	0,19		x	2,5	0,70		x
2	0,22		x	3	0,80		x
7,0 x 0,5	0,09	x		14,0 x 0,5	0,18	x	
0,75	0,13	x		0,75	0,27	x	
1	0,16	x		1	0,35	x	
1,5	0,22		x	1,5	0,50		x
2	0,27		x	2	0,64	x	
2,5	0,30		x	2,5	0,77		x
8,0 x 0,15	0,03	x		3	0,88		x
0,25	0,05	x		3,5	0,99		x
0,5	0,10	x		4	1,07		x
0,75	0,15	x		15,0 x 0,5	0,20	x	
1	0,19	x		0,75	0,29	x	
1,5	0,26	x	x	1	0,38	x	
2	0,33		x	1,5	0,54	x	
2,5	0,37		x	2	0,70	x	x
9,0 x 0,5	0,12	x		2,5	0,84		x
0,75	0,17	x		3	0,96		x
1	0,22	x		3,5	1,08		x
1,5	0,30	x	x	4	1,18		x
2	0,38		x	5	1,34		x
2,5	0,44		x	16,0 x 0,5	0,21	x	
9,5 x 1	0,23	x		0,75	0,31	x	
10,0 x 0,5	0,13	x		1	0,40	x	
0,75	0,19	x		1,5	0,58	x	
1	0,24	x		2	0,75	x	
1,5	0,34	x		2,5	0,90		x
2	0,43	x		3	1,04		x
2,5	0,50		x	3,5	1,17		x
3	0,57		x	4	1,29		x
11,0 x 0,5	0,14	x		5	1,47		x



RONDE BUIS, Ms63 / Ms58

buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58	buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58
17,0 x 0,5	0,22	x		24,0 x 1,5	0,90	x	
1	0,43	x		2	1,18		x
1,5	0,62		x	3	1,69		x
2	0,80		x	4	2,14		x
2,5	0,97		x	5	2,54		x
3,5	1,27		x	6	2,89		x
18,0 x 0,5	0,24	x		25,0 x 0,5	0,33	x	
0,75	0,35	x		1	0,64	x	
1	0,46	x		1,5	0,94	x	
1,5	0,66	x		2	1,23	x	x
2	0,86	x		2,5	1,51		x
2,5	1,04		x	3	1,77		x
3	1,21		x	4	2,25		x
4	1,50		x	5	2,67		x
5	1,74		x	6	3,05		x
19,0 x 0,5	0,25	x		7,5	3,51		x
1	0,48	x		26,0 x 1,5	0,99	x	
1,5	0,70	x		2	1,29		x
2,5	1,10		x	3	1,85		x
3	1,29		x	3,5	2,11		x
20,0 x 0,5	0,26	x		4	2,35		x
0,75	0,39	x		27,0 x 2,5	1,64		x
1	0,51	x		3,5	2,20		x
1,5	0,74	x		28,0 x 1	0,72	x	
2	0,96	x		1,5	1,06	x	
2,5	1,17		x	2	1,39	x	
3	1,37		x	3	2,01		x
3,5	1,55		x	4	2,57		x
4	1,71		x	5	3,07		x
5	2,00		x	6	3,53		x
6	2,25		x	8	4,27		x
21,0 x 0,5	0,28	x		30,0 x 0,5	0,40	x	
1	0,54	x		1	0,78	x	
1,5	0,78		x	1,5	1,15	x	
2,5	1,24		x	2	1,50	x	
3	1,45		x	2,5	1,84		x
4	1,82		x	3	2,17		x
22,0 x 0,5	0,29	x		3,5	2,48		x
0,75	0,43	x		4	2,78		x
1	0,56	x		5	3,34		x
1,5	0,82	x		6	3,85		x
2	1,07	x		7,5	4,51		x
3	1,53		x	8	4,70		x
3,5	1,73		x	10	5,35		x
4	1,93		x	32,0 x 1	0,83	x	
5	2,27		x	1,5	1,22	x	
23,0 x 0,5	0,30	x		2	1,61	x	
1,5	0,86		x	2,5	1,97		x
3	1,61		x	3	2,33		x
4	2,03		x	4	3,00		x
24,0 x 0,5	0,32	x		5	3,61		x
1	0,62	x		8	5,13		x

vervolg →

MESSING

RONDE BUIS, Ms63 / Ms58



buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58	buitendiameter x wand in mm	kg/m	Ms63	Ms58
32,0 x 10	5,88		x	46,0 x 6	6,41		x
33,0 x 2	1,66	x		48,0 x 2	2,46	x	
3	2,41		x	4	4,70		x
34,0 x 2	1,71	x		5	5,74		x
4	3,21		x	50,0 x 1	1,31	x	
35,0 x 1	0,91	x		1,5	1,95	x	
1,5	1,35	x		2	2,57	x	
2	1,77	x		2,5	3,18		x
2,5	2,17		x	3	3,77		x
3	2,57		x	5	6,01		x
5	4,01		x	8	8,97		x
7,5	5,51		x	10	10,70		x
10	6,68		x	15	14,10		x
12,5	7,55		x	51,0 x 2	2,62	x	
36,0 x 1	0,94	x		52,0 x 2	2,67		x
3	2,65		x	54,0 x 2	2,78	x	
5	4,14		x	3	4,09		x
10	6,94		x	55,0 x 0,50	0,73	x	
38,0 x 1	0,99	x		1	1,45	x	
1,5	1,47	x		1,5	2,15	x	
2	1,93	x		2,5	3,51		x
3	2,81	x	x	5	6,68		x
6,5	5,47		x	10	12,10		x
10	7,48		x	58,0 x 1,5	2,27		x
40,0 x 0,5	0,53	x		2	2,99	x	
1	1,04	x		60,0 x 0,50	0,80	x	
1,5	1,55	x		1	1,58	x	
2	2,03	x	x	1,5	2,35	x	
2,5	2,51		x	2	3,10		x
3	2,97		x	2,5	3,84		x
5	4,68		x	3	4,57	x	
8	6,84		x	5	7,35		x
10	8,01		x	10	13,40		x
15	10,10		x	15	18,10		x
42,0 x 1	1,10	x		64,0 x 2	3,31	x	
1,5	1,63		x	65,0 x 1	1,71	x	
2	2,14	x		1,5	2,55	x	
3	3,13		x	2	3,37	x	x
5	4,94		x	3	4,97		x
10	8,55		x	5	8,01		x
43,0 x 1,5	1,67	x		7,5	11,60		x
44,0 x 1,5	1,70	x		10	14,70		x
2	2,25	x	x	70,0 x 1	1,85	x	
45,0 x 0,5	0,60	x		1,5	2,75	x	
1	1,18	x		2	3,63	x	
1,5	1,75	x		2,5	4,51		x
2	2,30		x	5	8,68		x
3	3,37		x	10	16,10		x
5	5,34		x	15	22,10		x
7,5	7,51		x	75,0 x 1	1,98	x	
10	9,35		x	1,5	2,95	x	
16,5	12,60		x	2	3,90	x	

RONDE BUIS, Ms63 / Ms58



buitendiameter x wand in mm				buitendiameter x wand in mm				
		kg/m	Ms63	Ms58		kg/m	Ms63	Ms58
75,0	x 5	9,35		x	100,0	x 10	24,10	x
	10	17,40		x		20	42,80	x
	12,5	20,90		x	105,0	x 2,5	6,84	x
76,0	x 3	5,85	x			5	13,40	x
80,0	x 1	2,11	x		110,0	x 2	5,77	x
	2	4,17	x			2,5	7,18	x
	2,5	5,18	x			5	14,10	x
	5	10,10		x		6	16,70	x
	10	18,70		x		10	26,70	x
	15	26,10		x		20	48,20	x
	20	32,10		x	115,0	x 2,5	7,51	x
83,0	x 1,5	3,27	x			10	28,10	x
85,0	x 1	2,25	x		120,0	x 1	3,18	x
	2,5	5,51		x		2,5	7,85	x
	5	10,70		x		5	15,40	x
	7,5	15,60		x		10	29,40	x
86,0	x 3	6,65	x			20	53,40	x
90,0	x 1	2,38	x		125,0	x 2,5	8,18	x
	2	4,70	x		130,0	x 5	16,70	x
	2,5	5,84	x			10	32,10	x
	5	11,40		x		20	58,80	x
	10	21,40		x	140,0	x 5	18,10	x
	15	30,10		x		10	34,70	x
91,0	x 8	17,73		x		20	64,10	x
95,0	x 2,5	6,18		x	150,0	x 5	19,40	x
	5	12,10		x		10	37,40	x
	7,5	17,60		x	160,0	x 5	20,70	x
100,0	x 1	2,65	x			10	40,10	x
	1,5	3,95	x		180,0	x 5	23,40	x
	2	5,24		x		20	85,50	x
	5	12,70		x	200,0	x 5	26,20	x



KOKER, Ms63



afmeting in mm					kg/m	afmeting in mm					kg/m
6	x	6	x	1	0,17	25	x	10	x	1	0,57
7	x	7	x	0,45	0,10			10	x	2	1,06
		7	x	0,95	0,20			25	x	1	0,82
8	x	8	x	0,45	0,12			25	x	2	1,57
		8	x	1	0,24	25,4	x	12,7	x	1	0,62
9	x	9	x	0,45	0,13	30	x	15	x	2	1,40
10	x	10	x	1	0,31			20	x	2	1,57
11	x	11	x	1	0,34			30	x	1	0,99
12	x	6	x	1	0,28			30	x	1,5	1,46
		8	x	1	0,31			30	x	2	1,91
12,7	x	12,7	x	1	0,40	32	x	32	x	1	1,06
15	x	15	x	1	0,48			32	x	2	2,04
		15	x	1,5	0,69	35	x	35	x	2	2,25
16	x	8	x	1	0,38	38	x	38	x	2	2,45
		16	x	1	0,51	40	x	20	x	1,5	1,46
19	x	19	x	1	0,62			20	x	2	1,91
20	x	10	x	1	0,48			40	x	1	1,33
		10	x	1,5	0,69			40	x	1,5	1,97
		20	x	1	0,65			40	x	2	2,59
		20	x	1,5	0,95	50	x	25	x	2	2,42
		20	x	2	1,23			50	x	1,5	2,48
22	x	22	x	1	0,72			50	x	2	3,27



GEWEVEN GAAS, Ms63 rolbreedte 1 mtr.



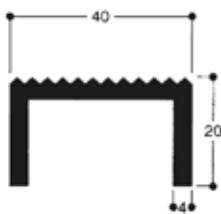
no.	draaddikte in mm	maaswijdte in mm	doorlaat in %
5	1,00	4,08	64
12	0,45	1,67	62
20	0,30	0,97	58
24	0,30	0,76	51
30	0,26	0,59	48
40	0,20	0,44	47
60	0,16	0,26	39
70	0,15	0,21	34
100	0,11	0,144	32

DRAAD, Ms63

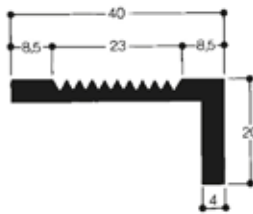


diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,125	0,104	0,50	1,67	1,25	10,43	3,00	60,00
0,20	0,267	0,80	4,27	1,50	15,00	4,00	107,00
0,25	0,417	1,00	6,68	2,00	26,70	5,00	167,00
0,30	0,600						

TRAPKANTPROFIEL, Ms58



Nr. 1800



Nr. 2220



Nr. 2240

ROODKOPER

PLAAT, SF-Cu / OF-Cu / E-Cu / SE-Cu



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	SF-Cu		OF-Cu halfhard	E-Cu		SE-Cu walshard
			halfhard	zacht		halfhard	walshard	
0,3	2000 x 1000	5,40	x					
0,4	2000 x 1000	7,20	x					
0,5	2000 x 1000	8,90	x	x				
0,6	2000 x 1000	10,70	x	x				
0,7	2000 x 1000	12,50	x	x				
0,8	2000 x 1000	14,30	x	x				
0,8	2500 x 1250	22,30	x					
1	2000 x 1000	17,80	x	x	x		x	
1	2500 x 1250	27,90	x					
1	3000 x 1220	32,60	x					
1,2	2000 x 1000	21,40	x					
1,5	2000 x 1000	26,70	x	x	x		x	
1,5	2500 x 1250	41,80	x					
1,5	3000 x 1220	48,90	x					
2	2000 x 1000	35,60	x	x	x		x	
2	2500 x 1250	55,70	x					
2	3000 x 1220	65,20	x					
2,5	2000 x 1000	44,50	x					
3	2000 x 1000	53,40	x	x	x			
3	2500 x 1250	83,60	x					
3	3000 x 1220	97,80	x					
3,5	2000 x 1000	62,30	x					
4	2000 x 1000	71,20	x		x			
5	2000 x 1000	89,00	x		x			
6	2000 x 1000	106,80	x		x			
8	2000 x 1000	142,40	x		x			
10	2000 x 1000	178,00			x			x
12	2000 x 1000	214,00						x
15	2000 x 1000	267,00						x
20	2000 x 1000	356,00						x
25	2000 x 1000	445,00						x
30	2000 x 1000	534,00						x
35	2000 x 1000	624,00						x
40	2000 x 1000	712,00						x
50	2000 x 1000	890,00						x
60	2000 x 1000	1068,00						x
70	2000 x 1000	1246,00						x
80	2000 x 1000	1424,00						x
100	2000 x 1000	1780,00						x





FOLIE, E-Cu / SE-Cu / OF-Cu / OFHC

dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	0,89	0,01 x 300	26,70	0,125 x 300	334,00
0,002 x 100	1,78	0,0125 x 300	33,37	0,15 x 300	400,00
0,0025 x 100	2,22	0,015 x 300	40,05	0,20 x 300	534,00
0,003 x 100	2,67	0,02 x 300	53,40	0,25 x 300	668,00
0,004 x 100	3,56	0,025 x 300	66,75	0,30 x 300	800,00
0,005 x 100	4,45	0,03 x 300	80,10	0,40 x 300	1068,00
0,006 x 100	5,34	0,04 x 300	106,80		
0,007 x 100	6,23	0,05 x 300	133,50		
0,008 x 100	7,12	0,075 x 300	200,00		
0,009 x 100	8,01	0,10 x 300	267,00		

HAMERSLAGPLAAT, SF-Cu

dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,8	2000 x 1000	14,30



Aluminium hamerslagplaat : zie pag. 42

Messing hamerslagplaat : zie pag. 69

DRAAD, E-Cu / OF-Cu

diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,01	0,0007	0,125	0,110	0,60	2,52	1,60	17,90
0,015	0,0016	0,15	0,158	0,70	3,43	2,00	28,00
0,02	0,0028	0,18	0,226	0,75	3,93	2,30	37,00
0,025	0,0044	0,20	0,280	0,80	4,48	3,00	63,00
0,04	0,0112	0,25	0,437	0,90	5,66	4,00	112,00
0,05	0,0175	0,30	0,630	1,00	6,98	5,00	175,00
0,07	0,0342	0,40	1,120	1,25	10,92	8,00	447,00
0,10	0,0700	0,50	1,750	1,50	15,72		

PLATSTAF, E-Cu

afmeting in mm			afmeting in mm			afmeting in mm		
		kg/m			kg/m			kg/m
6 x	2	0,11	30 x	8	2,14	80 x	10	7,12
	3	0,16		10	2,67		12	8,55
8 x	2	0,15		12	3,21		15	10,70
	3	0,22		15	4,01		20	14,30
	4	0,29		20	5,34		25	17,80
							30	21,40
10 x	2	0,18	35 x	2	0,63		40	28,50
	3	0,27		4	1,25		50	35,60
	4	0,36		5	1,56	100 x	5	4,45
	5	0,45		6	1,87		8	7,12
12 x	2	0,22		10	3,12		10	8,90
	3	0,32		2	0,72		12	10,70
	4	0,43	40 x	3	1,07		15	13,40
	5	0,54		4	1,43		20	17,80
	6	0,64		5	1,78		25	22,30
	8	0,86		6	2,14		30	26,70
	10	1,07		8	2,85		40	35,60
	15 x	2		10	3,56		50	44,50
	3	0,40		12	4,28	120 x	60	53,40
	4	0,54		15	5,34		8	8,54
	5	0,67		20	7,12		10	10,70
	6	0,80		25	8,90		15	16,10
	8	1,07		30	10,70		20	21,40
	10	1,34	50 x	2	0,89		25	26,70
	12	1,61		3	1,34		30	32,10
	20 x	2		4	1,78	150 x	10	13,40
	3	0,36		5	2,23		15	20,00
	4	0,54		6	2,67		20	26,70
	5	0,89		8	3,56		25	33,40
	6	1,07		10	4,45		50	66,80
	8	1,43		12	5,34	160 x	10	14,30
	10	1,78		15	6,68		30	42,80
	12	2,14		20	8,90	200 x	10	17,80
	15	2,67		25	11,20		15	26,70
25 x	2	0,45		30	13,40		20	35,60
	3	0,67	60 x	5	2,67		25	44,50
	4	0,89		6	3,21			
	5	1,12		8	4,27			
	6	1,34		10	5,34			
	8	1,78		12	6,41			
	10	2,23		15	8,01			
	12	2,67		20	10,70			
	15	3,34		25	13,40			
	20	4,45		30	16,10			
30 x	2	0,54		40	21,40			
	3	0,80	70 x	10	6,23			
	4	1,07		5	3,56			
	5	1,34	80 x	6	4,28			
	6	1,60		8	5,70			

RONDSTAF, E-Cu / OF-Cu / CuCrZr / CuBe2** / CUNIFER*



mm d	kg/m						mm d	kg/m					
		E-Cu	OF-Cu	CuCrZr	CuBe2**	CUNIFER*			E-Cu	OF-Cu	CuCrZr	CuBe2**	CUNIFER*
2	0,03	x					26	4,75	x				
2,5	0,05	x			x		28	5,51	x				
3	0,07	x			x		30	6,33	x	x	x	x	x
3,5	0,09	x					32	7,20	x				
4	0,12	x			x		35	8,61	x	x	x	x	
4,5	0,15	x					38	10,20	x				
5	0,18	x					40	11,30	x	x	x	x	x
5,5	0,22	x					45	14,30	x				
6	0,26	x	x	x	x		50	17,60	x	x	x	x	x
6,5	0,30	x					55	21,30	x				
7	0,35	x					60	25,50	x	x	x	x	x
8	0,45	x	x	x			65	29,90	x				
9,53 3/8"	0,64	x					70	34,70	x	x	x	x	x
10	0,70	x	x	x	x	x	75	39,80	x				
11	0,85	x					80	45,30	x	x	x	x	x
12	1,02	x	x	x	x		90	57,30	x	x			
12,70 1/2"	1,14	x					100	70,70	x	x	x	x	x
13	1,18	x					110	86,00	x	x			
14	1,38	x					120	102,00	x				x
15	1,58	x	x	x	x	x	130	120,00	x	x			
16	1,80	x					140	140,00	x				
18	2,28	x		x			150	160,00	x	x			x
19	2,54	x					160	182,00	x				
20	2,82	x	x	x	x	x	180	229,00	x				
22	3,40	x					200	283,00	x				
24	4,05	x					250	442,00	x				
25	4,40	x	x	x	x	x	300	638,00	x				

* CUNIFER = CuNi10Fe1Mn

** = Conditie A

VIERKANTSTAF, E-Cu



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2	0,04	19	3,22	70	43,70
4	0,15	20	3,56	75	50,10
5	0,23	22	4,40	80	57,00
6	0,32	25	5,57	90	72,10
8	0,57	30	8,01	100	89,00
10	0,89	32	9,12	120	128,20
12	1,28	35	10,90	140	174,50
12,70 1/2"	1,44	40	14,30	150	201,00
15	2,01	45	18,10	200	358,00
16	2,28	50	22,30		
18	2,89	60	32,10		

INDUSTRIEPIJP, SF-Cu / E-Cu



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
2,0 x 0,5	0,02	15,0 x 3	1,01	35,0 x 2,5	2,28
3,0 x 0,5	0,04	16,0 x 1	0,42	5	4,20
1	0,06	1,5	0,61	36,0 x 2	1,90
4,0 x 0,5	0,05	2	0,79	38,0 x 1,5	1,54
1	0,09	3	1,10	2	2,02
5,0 x 0,5	0,07	17,0 x 1	0,45	2,5	2,49
1	0,12	1,5	0,65	3	2,94
1,5	0,15	2	0,84	40,0 x 2	2,13
6,0 x 0,5	0,08	3	1,18	2,5	2,63
1	0,14	4	1,46	5	4,90
1,5	0,19	18,0 x 1	0,48	10	8,40
7,0 x 0,5	0,09	1,5	0,70	42,0 x 2	2,24
1	0,17	2	0,90	3	3,28
1,5	0,23	3	1,26	44,0 x 2	2,35
2	0,28	4	1,57	45,0 x 2,5	2,98
8,0 x 0,5	0,11	19,0 x 1	0,51	5	5,60
1	0,20	1,5	0,74	7,5	7,86
1,5	0,28	2	0,95	46,0 x 3	3,61
2	0,34	20,0 x 1	0,54	50,0 x 2	2,69
9,0 x 0,5	0,12	1,5	0,78	3	3,95
1	0,23	2	1,01	5	6,30
1,5	0,32	2,5	1,23	10	11,20
2	0,40	3	1,43	56,0 x 3	4,45
10,0 x 0,5	0,14	5	2,10	60,0 x 2	3,25
1	0,26	22,0 x 1	0,59	5	7,70
1,5	0,36	1,5	0,86	10	14,00
2	0,45	2	1,12	70,0 x 2	3,81
2,5	0,53	3	1,60	5	9,10
3	0,59	5	2,38	10	16,80
11,0 x 1	0,28	23,0 x 2	1,18	12,5	20,20
1,5	0,40	24,0 x 2	1,23	76,0 x 3	6,13
2	0,51	3	1,77	80,0 x 2	4,37
3	0,67	25,0 x 1	0,68	5	10,50
12,0 x 0,5	0,16	1,5	0,99	8	16,20
1	0,31	2	1,29	10	19,60
1,5	0,44	2,5	1,58	15	27,30
2	0,56	3	1,85	84,0 x 2	4,60
3	0,76	5	2,80	85,0 x 10	21,00
13,0 x 1	0,34	26,0 x 2	1,35	90,0 x 5	11,90
1,5	0,49	3	1,93	10	22,40
2	0,62	28,0 x 1,5	1,12	100,0 x 5	13,30
2,5	0,74	2	1,46	10	25,30
3	0,84	4	2,69	15	35,70
14,0 x 1	0,37	30,0 x 1,5	1,20	104,0 x 2	5,70
1,5	0,53	2	1,57	105,0 x 15	37,80
2	0,68	2,5	1,93	106,0 x 2,5	7,25
2,5	0,81	3	2,27	110,0 x 5	14,70
3	0,93	5	3,50	120,0 x 10	30,80
4	1,12	7,5	4,72	15	44,10
15,0 x 1	0,39	10	5,60	150,0 x 10	39,20
1,5	0,57	32,0 x 1,5	1,28	156,0 x 3	12,90
2	0,73	2	1,68	206,0 x 3	17,10
2,5	0,88	3,5	2,80		

KOKER, SE-Cu

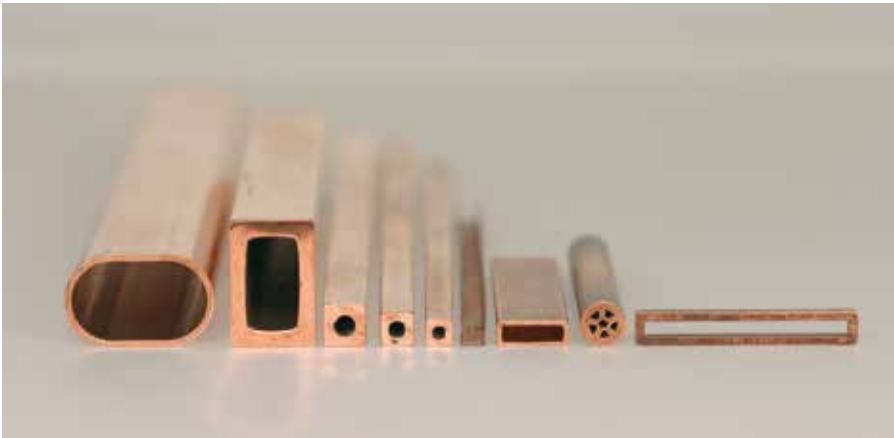


afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
3 x 3 x 0,5	0,05	12 x 6 x 1	0,29
4 x 4 x 1	0,11	8 x 1	0,32
5 x 3 x 0,5	0,07	10 x 2	0,64
5 x 1	0,15	12 x 1	0,40
6 x 6 x 1	0,18	15 x 10 x 1,5	0,59
7 x 5 x 1	0,18	15 x 1	0,50
7 x 1	0,22	20 x 10 x 1	0,50
8 x 5 x 1	0,20	15 x 2	1,11
8 x 1	0,25	20 x 1,5	0,99
10 x 5 x 1	0,24	30 x 20 x 3	2,35
8 x 1,5	0,40	50 x 30 x 3	3,96
10 x 1	0,32		

ZESKANTSTAF, E-Cu



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
6	0,28	17	2,23	32	7,89
8	0,50	19	2,78	36	10,00
10	0,77	22	3,73	41	13,00
11	0,93	24	4,44	46	16,40
12	1,12	27	5,62	50	19,30
14	1,51	30	6,94	60	27,80



ZACHTE BUIS, SF-Cu, op rollen



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
2,00 x 0,5	0,02	6,35 x 0,76 1/4"	0,12
3,00 x 0,5	0,04	x 0,89	0,14
x 1	0,06	7,94 x 0,80 5/16"	0,16
3,18 x 0,51 1/8"	0,04	8,00 x 1	0,20
4,00 x 0,5	0,05	9,53 x 0,81 3/8"	0,20
x 1	0,09	10,00 x 1	0,26
4,76 x 0,76 3/16"	0,09	12,00 x 1	0,31
5,00 x 1	0,12	12,70 x 0,81 1/2"	0,27
6,00 x 1	0,14	15,00 x 1	0,39

WATERLEIDINGBUIS, SF-Cu met KIWA keur



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
10 x 12	0,31	32,4 x 35	1,23	75,8 x 80	4,58
13 x 15	0,39	39,2 x 42	1,59	101 x 106	7,25
19,8 x 22	0,64	51 x 54	2,23		
25,6 x 28	0,90	63,2 x 67	3,46		

KOELLEIDINGBUIS, SF-Cu



afmeting diameter x wanddikte in inch in mm	gewicht in kg per rol
1/4" x 0,76	1,80
3/8" x 0,80	3,00
1/2" x 0,80	4,10

uitvoering: zacht, op rollen van 15 mtr. met dichtgeslagen einden, inwendig gedroogd en gesatineerd, gevuld met inert gas.



BERYLLIUMKOPER RONDSTAF, CuBe₂ Conditie A



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2,5	0,05	15	1,47	50	16,30
3	0,06	20	2,61	60	23,50
4	0,11	25	4,08	70	32,00
6	0,24	30	5,90	80	41,70
10	0,65	35	8,00	100	65,20
12	0,94	40	10,50		

BERYLLIUMKOPER FOLIE, CuBe₂



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,005 x 200	8,30	0,125 x 200	207,50	0,60 x 200	996,00
0,01 x 200	16,60	0,15 x 200	249,00	0,70 x 200	1162,00
0,02 x 200	33,20	0,20 x 200	332,00	0,75 x 200	1245,00
0,025 x 200	41,50	0,25 x 200	415,00	0,80 x 200	1328,00
0,05 x 200	83,00	0,30 x 200	498,00	1,00 x 200	1660,00
0,075 x 200	124,50	0,40 x 200	664,00		
0,10 x 200	166,00	0,50 x 200	830,00		

BERYLLIUMKOPER DRAAD, CuBe₂



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,02	0,0026	0,075	0,037	0,25	0,41	0,60	2,35
0,025	0,0041	0,10	0,065	0,30	0,59	0,80	4,17
0,04	0,0104	0,125	0,102	0,40	1,05	1,00	6,52
0,05	0,0162	0,20	0,261	0,50	1,63	1,50	14,66



CONTINU GEGOTEN BUS, Rg7



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
26 x 14	3,7	76 x 38	31,9	122 x 58	84,1
31 x 14	5,8	43	29,0	68	75,0
19	4,6	48	25,7	78	64,6
36 x 14	8,2	53	22,1	88	52,7
19	7,1	58	18,2	98	39,3
24	5,6	63	14,0	108	25,4
41 x 14	11,0	81 x 28	42,3	127 x 73	78,0
19	9,9	38	37,8	83	67,8
24	8,3	48	31,9	93	55,2
29	6,5	53	28,5	132 x 58	102,4
46 x 14	14,2	58	24,7	68	93,4
19	13,0	63	20,6	78	82,9
24	11,5	68	16,1	88	71,0
29	9,6	86 x 38	43,6	98	57,7
34	7,4	48	37,8	108	43,0
51 x 14	17,4	53	34,3	142 x 58	122,2
19	16,6	58	30,6	68	113,2
24	15,0	63	26,5	78	102,7
29	13,2	68	22,0	88	90,8
34	10,9	73	17,2	98	77,5
39	8,4	91 x 28	54,7	108	62,7
56 x 19	20,4	38	50,0	118	46,7
24	18,9	48	44,0	152 x 68	134,4
29	17,0	58	36,9	88	112,1
34	14,8	63	32,7	98	98,7
39	12,2	68	28,2	108	83,9
44	9,4	73	23,4	118	67,7
61 x 19	24,7	78	18,3	128	50,0
24	23,2	96 x 43	54,0	162 x 98	121,4
29	21,3	48	50,6	118	90,4
34	19,0	63	39,3	128	72,7
39	16,4	73	30,0	138	54,0
44	13,5	78	24,9	172 x 78	170,0
49	10,2	102 x 38	65,4	88	159,0
66 x 24	27,8	48	59,2	118	114,5
29	25,9	58	51,7	138	77,7
34	23,6	68	42,6	148	57,2
39	21,0	73	37,6	182 x 118	140,1
44	18,1	78	32,2	128	122,4
49	14,8	88	21,0	138	103,3
54	11,2	112 x 38	80,9	148	82,8
71 x 18	34,2	48	74,7	202 x 98	227,0
28	31,3	58	67,1	118	195,0
33	29,1	68	58,1	138	160,0
38	26,6	78	47,7	158	119,0
43	23,7	88	36,0	222 x 148	200,0
48	20,4	98	23,2	232 x 168	188,0
53	16,8	117 x 73	61,3	242 x 198	146,0
58	13,0	83	50,2	252 x 178	232,0
76 x 28	36,0	98	31,2	304 x 246	234,0
33	34,4	122 x 48	91,6	312 x 238	304,0

CONTINU GEGOTEN RONDSTAF, Rg7 / Gbr12



<u>mm</u> d	kg/m	Rg7	Gbr12	<u>mm</u> d	kg/m	Rg7	Gbr12	<u>mm</u> d	kg/m	Rg7	Gbr12
13	1,3	x	x	61	27,2	x	x	132	126,3	x	
16	1,9	x	x	66	31,8	x	x	142	146,1	x	
19	2,7	x		71	36,7	x	x	152	167,4	x	
21	3,3	x	x	76	42,1	x	x	162	190,1	x	
23	4,0	x		81	47,8	x	x	172	214,2	x	
26	5,0	x	x	86	53,8	x	x	182	239,8	x	
31	7,1	x	x	91	60,2	x	x	202	295,0	x	
36	9,6	x	x	96	67,0	x		242	423,0	x	
41	12,4	x	x	102	75,6	x	x	304	667,0	x	
46	15,5	x	x	112	91,0	x		354	905,0	x	
51	19,0	x	x	122	108,0	x	x	408	1200,0	x	
56	22,9	x	x	127	117,0	x					



CONTINU GEGOTEN PLATSTAF, Rg7

afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
22 x 7	1,7	62 x 27	15,7	103 53	51,0
12	2,7	32	18,5	123 x 13	15,5
27 x 17	4,5	42	24,1	23	26,5
32 x 12	3,8	67 x 32	20,0	143 x 23	30,8
17	5,3	73 x 13	9,2	153 x 17	24,7
22	6,8	19	13,2	23	32,9
42 x 12	5,0	23	15,8	33	46,6
17	6,9	43	29,0	163 x 23	35,0
22	8,8	83 x 13	10,5	183 x 23	39,3
32	12,7	19	15,0	203 x 23	43,6
52 x 12	6,2	23	18,0	312 x 12	36,0
18	9,0	43	32,9	17	51,0
22	10,9	53	40,4	22	65,0
27	13,2	103 x 13	13,0	27	79,0
37	18,0	19	18,5	32	93,0
62 x 12	7,3	23	22,2	42	121,0
18	10,7	27	26,0	52	149,0
22	12,9	33	32,0		

CONTINU GEGOTEN VIERKANTSTAF, Rg7

mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
22	4,6	62	35,6	103	96,0
32	9,6	73	49,3	113	116,0
42	16,4	83	63,1		
52	25,1	93	78,0		

CONTINU GEGOTEN ZESKANTSTAF, Rg7

mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
17	2,2	30	6,9	50	19,2
19	2,8	32	7,9	55	23,2
22	3,7	36	10,0	60	27,6
24	4,4	41	12,9		
27	5,6	46	16,2		

LOODBRONS RONDSTAF, 8-15 (CuPb15Sn)

mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
17	2,2	36	9,9	71	37,5
21	3,5	41	12,9	81	48,6
26	5,1	51	19,5	91	61,1
31	7,1	61	27,8		

”ALUMAX” PLATSTAF, CuAl10Ni5Fe5



afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
312 x 12	32,00	312 x 27	68,30	312 x 52	127,20
312 x 17	44,70	312 x 32	80,10		
312 x 22	56,50	312 x 42	103,60		

”ALUMAX” RONDSTAF, CuAl10Ni5Fe4



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
10	0,60	45	12,60	102	62,10
12	1,00	50	15,50	112	74,90
15	1,50	55	18,70	132	104,00
20	2,70	60	22,20	152	138,00
25	4,00	65	26,00	182	198,00
30	5,80	70	31,00	203	246,00
35	7,70	81	40,20		
40	10,00	91	50,50		

ALUMINIUMBRONS ”ALUMAX”

- Eigenschappen:
- * heeft een hoge trekvastheid en een zeer goede zeewater- en zuurbestendigheid.
 - * bestand tegen temperaturen tot 400°C

- Toepassingen:
- * zeer geschikt voor vervaardiging van tandwiel- en tandkranen, wormwielen en draagmetalen met zeer hoge vlaktedrukken bij hoge temperaturen en lage omtreksnelheden. Goede smering is noodzakelijk.



FOSFORBRONS PLAAT, CuSn6 Verenhard



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,1	2000 x 300	0,60	1,2	2000 x 300	6,40
0,15	2000 x 300	0,80	1,5	2000 x 300	8,00
0,2	2000 x 300	1,10	2	2000 x 300	10,60
0,25	2000 x 300	1,40	2,5	2000 x 300	13,20
0,3	2000 x 300	1,60	3	2000 x 300	15,90
0,4	2000 x 300	2,20	4	2000 x 300	21,20
0,5	2000 x 300	2,70	5	2000 x 300	26,40
0,6	2000 x 300	3,20	6	2000 x 300	31,70
0,7	2000 x 300	3,70	8	2000 x 300	42,30
0,8	2000 x 300	4,30	10	2000 x 300	52,80
1	2000 x 300	5,30	15	2000 x 300	79,20

FOSFORBRONS FOLIE, CuSn6 Verenhard



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,005 x 300	13,20	0,075 x 300	198,00	0,15 x 300	396,00
0,02 x 300	52,80	0,082 x 300	217,00	0,20 x 300	528,00
0,025 x 300	66,00	0,10 x 300	264,00	0,25 x 300	660,00
0,05 x 300	132,00	0,125 x 300	330,00		

FORFORBRONS DRAAD, CuSn6 Verenhard



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,01	0,0007	0,25	0,432	0,80	4,42	3,00	62,20
0,025	0,0043	0,30	0,622	1,00	6,91	3,50	85,00
0,05	0,0173	0,35	0,846	1,10	8,36	4,00	111,00
0,10	0,0691	0,40	1,106	1,50	15,55		
0,125	0,1080	0,50	1,727	2,00	27,64		
0,20	0,277	0,60	2,49	2,50	43,20		



FOSFORBRONS PLATSTAF, CuSn8

afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m	afmeting in mm	kg/m
20 x 6	1,10	40 x 5	1,80	50 x 10	4,50
8	1,50	6	2,20	12	5,40
10	1,80	8	2,90	15	6,70
15	2,70	10	3,60	20	8,90
30 x 6	1,60	15	5,40	60 x 10	5,40
8	2,20	20	7,10	20	10,70
10	2,70	25	8,90	70 x 10	6,30
15	4,00	30	10,60	80 x 10	7,10
20	5,30	50 x 6	2,70	30	21,20

FOSFORBRONS RONDSTAF, CuSn8

mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2	0,03	14	1,40	38	10,00
2,5	0,05	15	1,60	40	11,10
3	0,07	16	1,80	45	14,00
3,5	0,09	17	2,00	50	17,30
4	0,11	18	2,30	55	20,90
5	0,18	19	2,50	60	24,90
6	0,25	20	2,80	65	29,20
7	0,34	22	3,40	70	33,90
8	0,45	25	4,30	75	38,90
9	0,56	26	4,70	80	44,30
10	0,70	28	5,50	90	56,00
11	0,84	30	6,30	100	69,10
12	1,00	32	7,10	120	99,50
13	1,20	35	8,50	150	156,00



TITAAN PLAAT, "Grade 2" / "Grade 5"



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	"Grade 2"	"Grade 5"
0,5	2000 x 1000	4,60	x	x
0,6	2000 x 1000	5,60	x	x
0,7	2000 x 1000	6,50	x	x
0,8	2000 x 1000	7,40	x	x
0,9	2000 x 1000	8,30		x
1	2000 x 1000	9,20	x	x
1,5	2000 x 1000	13,80	x	x
2	2000 x 1000	18,40	x	x
3	2000 x 1000	27,60	x	x
4	2000 x 1000	36,80	x	x
5	2000 x 1000	46,00	x	x
6	2000 x 1000	55,20	x	x
8	2000 x 1000	73,60	x	x
10	2000 x 1000	92,00	x	x
12	2000 x 1000	111,00	x	x
15	2000 x 1000	138,00	x	x
20	2000 x 1000	184,00	x	x
25	2000 x 1000	230,00	x	x
30	2000 x 1000	276,00	x	x
40	2000 x 1000	368,00	x	x
50	2000 x 1000	460,00	x	x
60	2000 x 1000	552,00	x	x
70	2000 x 1000	644,00	x	x
80	2000 x 1000	736,00	x	x
100	2000 x 1000	920,00	x	x

TITAAN FOLIE, "Grade 1" / "Grade 2" / "Grade 5"



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	"Grade 1"	"Grade 2"	"Grade 5"
0,01 x 300	13,50		x	
0,02 x 300	27,00		x	
0,025 x 300	33,80		x	
0,03 x 300	40,60		x	
0,04 x 300	54,10		x	
0,05 x 300	67,60	x	x	
0,075 x 300	101,50	x		
0,10 x 300	135,30	x	x	x
0,125 x 300	169,00		x	
0,15 x 300	203,00	x	x	x
0,20 x 300	270,00	x	x	x
0,25 x 300	338,00	x	x	x
0,30 x 300	406,00	x	x	x
0,40 x 300	541,00	x	x	x

TITAAN RONDSTAF, "Grade 2" / "Grade 5"

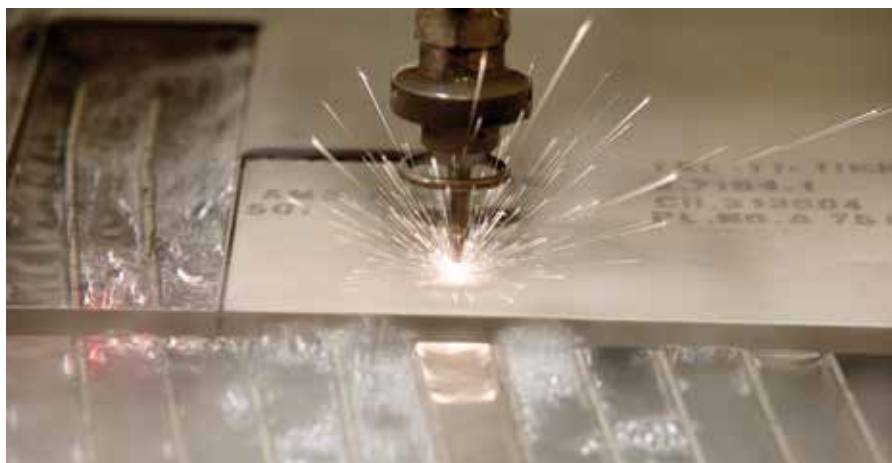


mm d	kg/m	"Grade 2"	"Grade 5"	mm d	kg/m	"Grade 2"	"Grade 5"
1	0,004	x	x	50	9,00	x	x
1,5	0,008	x	x	55	10,80	x	x
2	0,015	x	x	60	12,90	x	x
2,5	0,023	x	x	65	15,10		x
3	0,033	x	x	70	17,50	x	x
4	0,06	x	x	75	20,10		x
5	0,09	x	x	80	22,90	x	x
6	0,13	x	x	85	25,80		x
8	0,23	x	x	90	29,00	x	x
10	0,36	x	x	100	35,80	x	x
12	0,52	x	x	110	43,30	x	x
15	0,81	x	x	120	51,50	x	x
16	0,92	x	x	130	60,40	x	x
18	1,16	x	x	140	70,00	x	x
20	1,45	x	x	150	80,40	x	x
22	1,75	x	x	160	91,50	x	x
25	2,25	x	x	170	103,50	x	x
28	2,80	x	x	180	116,00	x	x
30	3,25	x	x	190	129,00	x	x
35	4,40	x	x	200	143,00	x	x
40	5,80	x	x	250	224,00	x	x
45	7,30	x	x	300	323,00	x	x

TITAAN ZESKANTSTAF, "Grade 2"



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
7	0,19	11	0,47	14	0,76
8	0,25	12	0,56	15	0,88
10	0,39	13	0,66	17	1,12



TITAAN NAADLOZE BUIS, "Grade 2"



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
3,0 x 0,5	0,018	15,88 x 1,24	0,26	30,0 x 1,5	0,61
4,0 x 0,5	0,025	x 1,65	0,34	x 2	0,80
x 1	0,043	16,0 x 1	0,22	33,4 x 1,65	0,75
6,0 x 1	0,071	x 1,5	0,31	x 2,77	1,20
x 1,5	0,10	x 2	0,40	x 3,38	1,45
6,35 x 0,89	0,07	18,0 x 1	0,25	38,1 x 0,89	0,47
x 1,24	0,09	x 1,5	0,36	x 1,24	0,65
8,0 x 1	0,10	x 2	0,46	x 1,65	0,86
x 1,5	0,14	19,05 x 0,89	0,23	40,0 x 1	0,56
9,53 x 0,89	0,11	x 1,24	0,32	x 1,5	0,82
x 1,24	0,15	x 1,65	0,41	x 2	1,08
x 1,65	0,19	20,0 x 1	0,27	45,0 x 2	1,22
10,0 x 1	0,13	x 1,5	0,40	48,26 x 1,65	1,09
x 1,5	0,19	x 2	0,51	x 2,11	1,38
12,0 x 1	0,16	21,34 x 2,11	0,58	x 2,77	1,79
x 1,5	0,23	x 2,77	0,73	50,8 x 0,89	0,63
12,7 x 0,89	0,15	25,0 x 2	0,66	x 1,24	0,87
x 1,24	0,21	25,4 x 0,89	0,31	x 1,65	1,15
x 1,65	0,26	x 1,24	0,43	60,33 x 0,89	0,75
14,0 x 1	0,19	x 1,65	0,56	x 1,65	1,38
x 1,5	0,27	26,67 x 2,11	0,74	x 2,77	2,26
x 2	0,34	x 2,77	0,94	88,9 x 2,11	2,60
15,88 x 0,89	0,19	30,0 x 1	0,41	x 3,05	3,71

TITAAN DRAAD, "Grade 2" / "Grade 5" *



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,05	0,009	0,20	0,142	*0,75	2,00	1,72	10,50
*0,10	0,036	*0,25	0,222	*1,00	3,60	*2,00	14,20
0,125	0,056	0,30	0,319	1,25	5,60	2,50	22,20
0,16	0,090	*0,50	0,890	1,50	8,00	*3,00	31,90





NIKKEL PLAAT, 200/201



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,90	8	2000 x 1000	142,40
0,8	2000 x 1000	14,30	10	2000 x 1000	178,00
1	2000 x 1000	17,80	12	2000 x 1000	214,00
1,5	2000 x 1000	26,70	15	2000 x 1000	267,00
2	2000 x 1000	35,60	20	2000 x 1000	356,00
3	2000 x 1000	53,40	25	2000 x 1000	445,00
4	2000 x 1000	71,20	30	2000 x 1000	534,00
5	2000 x 1000	89,00	50	2000 x 1000	890,00
6	2000 x 1000	106,80			

NIKKEL FOLIE, 200/201



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	0,90	0,008 x 150	10,68	0,075 x 150	100,00
0,002 x 100	1,78	0,009 x 150	12,00	0,10 x 150	133,50
0,0025 x 100	2,22	0,01 x 150	13,35	0,125 x 150	167,00
0,003 x 100	2,67	0,0125 x 150	16,70	0,15 x 150	200,00
0,004 x 100	3,56	0,015 x 150	20,00	0,20 x 150	267,00
0,005 x 150	6,68	0,02 x 150	26,70	0,25 x 150	334,00
0,006 x 150	8,00	0,025 x 150	33,38	0,30 x 150	400,00
0,007 x 150	9,35	0,03 x 150	40,00	0,40 x 150	534,00
0,0075 x 150	10,00	0,05 x 150	66,75		

NIKKEL RONDSTAF, 200/201



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,01	10	0,70	60	25,20
1,5	0,02	12	1,01	70	34,30
2	0,03	16	1,79	80	44,80
3	0,07	20	2,80	90	56,60
4	0,12	25	4,37	100	69,90
5	0,18	30	6,29	115	92,40
6	0,26	40	11,20	130	118,10
8	0,45	50	17,50		



NIKKEL DRAAD, 200/201



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,01	0,0007	0,10	0,070	0,30	0,63	1,00	7,00
0,0125	0,0011	0,125	0,110	0,40	1,12	1,50	15,72
0,025	0,0044	0,15	0,158	0,50	1,75	2,00	28,00
0,05	0,0175	0,20	0,280	0,60	2,52		
0,08	0,0447	0,25	0,437	0,80	4,47		

NIKKEL BUIS, 200/201



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
1,50 x 0,30	0,010	6,35 x 0,89	0,14	26,67 x 2,87	1,91
x 0,40	0,013	x 1,65	0,22	33,40 x 3,38	2,84
1,59 x 0,51	0,016	9,53 x 0,89	0,22	42,16 x 2,77	3,04
2,00 x 0,40	0,018	12,70 x 0,89	0,29	48,26 x 2,77	3,52
x 0,50	0,021	x 1,65	0,51	60,33 x 2,77	4,46
3,18 x 0,51	0,038	21,34 x 2,77	1,43		



ALLOY C-4 / C-22

ALLOY C-4 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
8	0,44	30	6,15	80	43,70
10	0,69	35	8,37	90	55,40
12	0,99	40	11,00	100	68,30
16	1,75	50	17,10	120	98,40
20	2,74	60	24,60	130	115,50
25	4,27	70	33,50	150	154,00

ALLOY C-22 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,70	4	2000 x 1000	69,60
1	2000 x 1000	17,40	4,77	2000 x 1000	82,90
1,6	2000 x 1000	27,90	6,35	2000 x 1000	110,50
2	2000 x 1000	34,80	8	2000 x 1000	139,20
3,18	2000 x 1000	55,40	9,53	2000 x 1000	166,00

ALLOY C-22 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	12	0,99	70	33,50
1,5	0,015	16	1,75	80	43,70
2	0,028	20	2,74	90	55,40
3	0,06	25	4,27	100	68,30
4	0,11	30	6,15	120	98,40
5	0,17	35	8,37	130	115,50
6	0,25	40	11,00	150	154,00
8	0,44	50	17,10	180	222,00
10	0,69	60	24,60	203,2	282,00



ALLOY C-276 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,90	6,35	2000 x 1000	113,10
0,635	2000 x 1000	11,30	8	2000 x 1000	142,40
1	2000 x 1000	17,80	10	2000 x 1000	178,00
1,6	2000 x 1000	28,50	15,88	2000 x 1000	283,00
2	2000 x 1000	35,60	19,05	2000 x 1000	340,00
3	2000 x 1000	53,40	25,40	2000 x 1000	453,00
4	2000 x 1000	71,20	31,75	2000 x 1000	566,00
4,77	2000 x 1000	84,80	50,80	2000 x 1000	905,00

ALLOY C-276 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,025 x 300	66,75	0,10 x 300	267,00	0,25 x 300	667,50
0,05 x 300	133,50	0,127 x 300	339,00	0,30 x 300	800,00
0,064 x 300	171,00	0,15 x 300	400,00	0,40 x 300	1068,00
0,075 x 300	200,00	0,20 x 300	534,00	0,50 x 300	1335,00

ALLOY C-276 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	12	1,01	70	34,30
1,5	0,016	16	1,79	80	44,80
2	0,028	20	2,80	90	56,60
3	0,07	25	4,37	100	69,90
4	0,12	30	6,29	120	101,00
5	0,18	35	8,56	130	118,10
6	0,25	40	11,20	150	158,00
8	0,45	50	17,50	180	227,00
10	0,70	60	25,20	203,2	289,00

ALLOY C-276 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
3,18 x 0,51	0,038	9,53 x 1,65	0,37	21,34 x 2,77	1,43
x 0,89	0,057	12,00 x 1,50	0,44	26,67 x 2,87	1,91
6,00 x 1,00	0,14	12,70 x 0,89	0,29	33,40 x 2,77	2,38
6,35 x 0,89	0,14	x 1,65	0,51	42,16 x 3,56	3,84
x 1,65	0,22	13,72 x 2,24	0,72	48,26 x 2,77	3,52
9,53 x 0,89	0,22	17,15 x 2,31	0,96	60,33 x 2,77	4,46

ALLOY 400

ALLOY 400 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,90	6	2000 x 1000	106,80
0,8	2000 x 1000	14,30	8	2000 x 1000	142,40
1	2000 x 1000	17,80	10	2000 x 1000	178,00
1,5	2000 x 1000	26,70	15	2000 x 1000	267,00
2	2000 x 1000	35,60	20	2000 x 1000	356,00
3	2000 x 1000	53,40	25	2000 x 1000	445,00
4	2000 x 1000	71,20	30	2000 x 1000	534,00
5	2000 x 1000	89,00	50	2000 x 1000	890,00

ALLOY 400 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,05 x 300	134,00	0,127 x 300	339,00	0,25 x 300	668,00
0,064 x 300	171,00	0,15 x 300	400,00	0,30 x 300	800,00
0,075 x 300	200,00	0,175 x 300	467,00	0,40 x 300	1068,00
0,10 x 300	267,00	0,20 x 300	534,00		

ALLOY 400 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	12	1,01	80	44,80
1,5	0,016	16	1,79	90	56,60
2	0,028	20	2,80	100	69,90
2,5	0,044	25	4,37	115	92,40
3	0,07	30	6,29	130	118,10
4	0,12	35	8,56	150	158,00
5	0,18	40	11,20	180	227,00
6	0,25	50	17,50	200	280,00
8	0,45	60	25,20		
10	0,70	70	34,30		

ALLOY 400 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
1,59 x 0,51	0,016	9,53 x 0,89	0,22	26,67 x 2,87	1,91
3,18 x 0,51	0,038	12,70 x 0,89	0,29	33,40 x 3,38	2,84
x 0,89	0,057	x 1,65	0,51	42,16 x 2,77	1,91
6,00 x 1,00	0,14	13,72 x 2,24	0,72	48,26 x 2,77	3,52
6,35 x 0,89	0,14	17,15 x 2,31	0,96	60,33 x 2,77	4,46
x 1,65	0,22	21,34 x 2,77	1,43		

ALLOY K-500 RONDSTAF



$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m
12	0,96	45	13,60	100	66,80
16	1,71	50	16,70	115	88,30
20	2,67	55	20,20	130	113,00
25	4,17	60	24,00	152,4	155,00
30	6,00	70	32,70	177,8	211,00
35	8,18	80	42,70	203,2	276,00
40	10,70	90	54,00		



ALLOY 600

ALLOY 600 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,50	6	2000 x 1000	102,00
0,8	2000 x 1000	13,60	8	2000 x 1000	136,00
1,2	2000 x 1000	20,40	10	2000 x 1000	170,00
1,6	2000 x 1000	27,20	15	2000 x 1000	255,00
2	2000 x 1000	34,00	20	2000 x 1000	340,00
3	2000 x 1000	51,00	25	2000 x 1000	425,00
4	2000 x 1000	68,00	30	2000 x 1000	510,00
5	2000 x 1000	85,00	50	2000 x 1000	850,00

ALLOY 600 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,025 x 300	63,75	0,127 x 300	324,00	0,30 x 300	765,00
0,05 x 300	127,50	0,15 x 300	382,50	0,40 x 300	1020,00
0,075 x 300	191,25	0,20 x 300	510,00		
0,10 x 300	255,00	0,25 x 300	637,50		

ALLOY 600 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	12	0,96	70	32,70
1,5	0,015	16	1,71	80	42,70
2	0,027	20	2,67	90	54,00
3	0,06	25	4,17	100	66,80
4	0,11	30	6,00	115	88,30
4,77	0,15	35	8,18	130	113,00
6	0,24	40	10,70	150	151,00
8	0,43	50	16,70	180	217,00
10	0,67	60	24,00	200	267,00

ALLOY 600 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
1,50 x 0,25	0,003	4,00 x 1,00	0,08	12,70 x 0,89	0,28
x 0,40	0,012	5,00 x 0,50	0,06	x 1,65	0,49
1,59 x 0,51	0,015	x 1,00	0,11	31,72 x 1,65	0,53
2,00 x 0,20	0,010	6,00 x 0,50	0,07	17,15 x 2,31	0,92
x 0,25	0,012	x 1,00	0,13	21,34 x 2,77	1,37
x 0,50	0,020	x 1,50	0,18	26,67 x 2,87	1,82
2,50 x 0,50	0,027	6,35 x 0,89	0,13	33,40 x 3,38	2,71
3,00 x 0,50	0,033	x 1,65	0,21	42,16 x 2,77	2,90
3,18 x 0,51	0,036	8,00 x 1,00	0,19	48,26 x 2,77	3,36
x 0,89	0,054	9,53 x 0,89	0,21	60,33 x 2,77	4,26
4,00 x 0,25	0,025	x 1,65	0,35		
x 0,50	0,047	10,00 x 1,00	0,24		

ALLOY 601 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
6	0,24	25	4,03	80	41,20
8	0,42	30	5,80	100	64,40
10	0,65	35	7,90	115	85,20
12	0,93	40	10,30	130	109,00
16	1,65	50	16,10		
20	2,58	60	23,20		



ALLOY 625

ALLOY 625 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,50	6	2000 x 1000	102,00
0,8	2000 x 1000	13,60	8	2000 x 1000	136,00
1	2000 x 1000	17,00	10	2000 x 1000	170,00
1,6	2000 x 1000	27,20	15	2000 x 1000	255,00
2	2000 x 1000	34,00	20	2000 x 1000	340,00
3	2000 x 1000	51,00	25	2000 x 1000	425,00
4	2000 x 1000	68,00	30	2000 x 1000	510,00
5	2000 x 1000	85,00	50	2000 x 1000	850,00

ALLOY 625 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,05 x 300	127,50	0,127 x 300	324,00	0,25 x 300	637,50
0,075 x 300	191,25	0,15 x 300	382,50	0,30 x 300	765,00
0,10 x 300	255,00	0,20 x 300	510,00	0,38 x 300	972,00

ALLOY 625 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	16	1,71	90	54,00
1,5	0,015	20	2,67	100	66,80
2	0,027	25	4,17	115	88,30
3	0,06	30	6,00	130	113,00
4	0,11	35	8,18	150	151,00
5	0,17	40	10,70	170	193,00
6,35	0,27	50	16,70	180	217,00
7,94	0,42	60	24,00	200	267,00
10	0,67	70	32,70		
12	0,96	80	42,70		

ALLOY 625 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
3,00 x 0,50	0,034	9,53 x 1,65	0,35	26,67 x 2,87	1,82
3,18 x 0,51	0,036	12,70 x 1,65	0,49	33,40 x 3,38	2,71
6,35 x 0,89	0,13	13,72 x 2,24	0,69	42,16 x 2,77	2,90
8,00 x 1,50	0,26	17,15 x 2,31	0,92	48,26 x 2,77	3,36
9,53 x 0,89	0,21	21,34 x 2,77	1,37	60,33 x 2,77	4,26

ALLOY 718 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,30	8	2000 x 1000	132,80
0,8	2000 x 1000	13,30	10	2000 x 1000	166,00
1	2000 x 1000	16,60	15,88	2000 x 1000	264,00
1,6	2000 x 1000	26,60	19,05	2000 x 1000	317,00
2	2000 x 1000	33,20	25,4	2000 x 1000	422,00
3,18	2000 x 1000	52,80	31,75	2000 x 1000	528,00
4,77	2000 x 1000	79,10	44,45	2000 x 1000	740,00
6,35	2000 x 1000	105,50	50,8	2000 x 1000	844,00

ALLOY 718 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,125 x 300	312,00	0,20 x 300	498,00	0,30 x 300	747,00
0,15 x 300	374,00	0,25 x 300	623,00		

ALLOY 718 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,007	16	1,67	80	41,70
1,5	0,015	20	2,61	90	52,80
2	0,026	22,22	3,22	100	65,20
3	0,06	25	4,08	115	86,20
4	0,11	30	5,87	130	111,00
4,77	0,15	35	8,00	152,4	152,00
6,35	0,27	40	10,50	177,8	206,00
7,94	0,41	50	16,30	200	261,00
9,91	0,64	60	23,50		
12,7	1,06	70	32,00		



ALLOY 800H/HT

ALLOY 800H/HT PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,00	6	2000 x 1000	96,00
0,8	2000 x 1000	12,80	8	2000 x 1000	128,00
1	2000 x 1000	16,00	10	2000 x 1000	160,00
1,6	2000 x 1000	25,60	15	2000 x 1000	240,00
2	2000 x 1000	32,00	20	2000 x 1000	320,00
3	2000 x 1000	48,00	25	2000 x 1000	400,00
4	2000 x 1000	64,00	30	2000 x 1000	480,00
5	2000 x 1000	80,00	50	2000 x 1000	800,00

ALLOY 800H/HT RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
8	0,41	35	7,70	100	62,80
10	0,63	40	10,10	115	83,10
12	0,91	50	15,70	130	107,00
16	1,61	60	22,70	150	142,00
20	2,52	70	30,80	180	204,00
25	3,93	80	40,20	200	252,00
30	5,66	90	50,90		

ALLOY 800 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
3,18 x 0,51	0,024	12,70 x 0,89	0,26	26,67 x 2,87	1,71
x 0,89	0,051	x 1,24	0,36	33,40 x 2,77	2,14
6,35 x 0,89	0,12	x 1,65	0,46	x 3,38	2,55
x 1,65	0,20	17,15 x 2,31	0,87	42,16 x 3,56	3,45
9,53 x 0,89	0,20	21,34 x 2,77	1,29	48,26 x 3,68	4,12
x 1,65	0,33	25,40 x 1,65	0,98	60,33 x 3,91	5,54



ALLOY 825 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 1000	8,20	6	2000 x 1000	98,40
0,8	2000 x 1000	13,20	8	2000 x 1000	131,20
1	2000 x 1000	16,40	10	2000 x 1000	164,00
1,6	2000 x 1000	26,30	15	2000 x 1000	246,00
2	2000 x 1000	32,80	20	2000 x 1000	328,00
3	2000 x 1000	49,20	25	2000 x 1000	410,00
4	2000 x 1000	65,60	30	2000 x 1000	492,00
5	2000 x 1000	82,00	50	2000 x 1000	820,00

ALLOY 825 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
8	0,42	35	7,90	90	52,20
10	0,65	40	10,30	100	64,40
12	0,93	45	13,00	120	92,70
16	1,65	50	16,10	130	109,00
20	2,58	60	23,20	150	145,00
25	4,03	70	31,60	180	209,00
30	5,80	80	41,20	200	258,00

ALLOY 825 BUIS



buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m	buitendiameter x wand in mm	kg/m
3,18 x 0,89	0,052	12,70 x 0,89	0,27	33,40 x 3,38	2,61
6,35 x 0,89	0,13	x 1,65	0,47	42,16 x 2,77	2,80
x 1,65	0,20	13,72 x 2,24	0,67	48,26 x 3,68	4,22
8,00 x 1,00	0,18	17,15 x 2,31	0,89	60,33 x 3,91	5,68
9,53 x 0,89	0,20	21,34 x 2,77	1,32		
x 1,65	0,34	26,67 x 2,87	1,76		



INVAR 36 PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,508	1830 x 610	4,65	9,53	2000 x 1000	157,00
0,762	1830 x 610	7,00	12,70	2000 x 1000	209,00
1,016	1830 x 610	9,30	15,88	2000 x 1000	261,00
1,27	1830 x 610	11,63	19,05	2000 x 1000	314,00
1,57	1830 x 610	14,40	25,40	2000 x 1000	417,00
2,54	1830 x 610	23,25	31,75	2000 x 1000	521,00
3,18	1830 x 610	29,11	38,10	2000 x 1000	625,00
4,77	1830 x 610	43,60	50,80	2000 x 1000	834,00
6,35	1830 x 610	58,20	100,00	2000 x 1000	1640,00

INVAR 36 FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,025 x 200	40,50	0,10 x 305	250,00	0,20 x 305	500,00
0,050 x 200	81,00	0,15 x 305	375,00	0,25 x 305	625,00

INVAR 36 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
2	0,03	12	0,92	50	15,90
3	0,06	16	1,63	60	22,90
4	0,11	20	2,55	70	31,20
5	0,16	25	4,00	80	40,70
6	0,23	30	5,75	90	51,50
8	0,41	35	7,80	100	63,60
10	0,64	40	10,20	120	91,60



KOVAR PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,508	1830 x 330	2,60	6,35	1830 x 380	37,10
0,762	1830 x 330	3,90	7,94	1830 x 380	46,40
1,016	1830 x 330	5,20	9,53	1830 x 380	55,70
1,27	1830 x 330	6,50	12,70	1830 x 380	74,20
1,52	1830 x 330	7,80	15,88	1830 x 380	93,00
2,03	1830 x 330	10,30	19,05	1830 x 380	112,00
3,18	1830 x 330	16,20	25,40	1830 x 380	149,00
4,77	1830 x 380	27,80			

KOVAR FOLIE

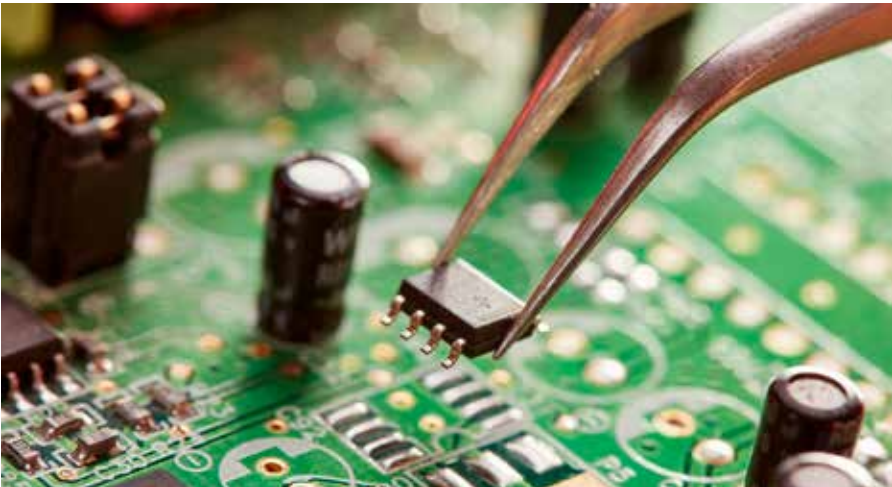


dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,10 x 330	280,00	0,25 x 330	700,00	0,38 x 330	1060,00
0,20 x 330	560,00	0,30 x 330	840,00		

KOVAR RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1,5	0,015	9,53	0,60	30	6,00
3	0,06	12,70	1,07	35	8,10
4	0,11	16	1,69	40	10,60
5	0,17	20	2,64	50	16,50
6	0,24	25	4,00	60	23,80



NITRONIC 60 RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m	
9,53	³ / ₈ "	31,75	¹ / ₄ "	101,60	4"	64,80
10,10	0,64	38,10	¹ / ₂ "	127,00	5"	102,00
12,70	¹ / ₂ "	44,45	³ / ₄ "	152,40	6"	146,00
15,88	⁵ / ₈ "	50,80	2"	177,80	7"	199,00
19,05	³ / ₄ "	63,50	2 ¹ / ₂ "	203,20	8"	260,00
22,22	⁷ / ₈ "	76,20	3"			
25,40	1"	88,90	3 ¹ / ₂ "			

WEERSTANDSDRAAD, NiCr 80/20



diameter in mm	Ω/m	gewicht gram/m	diameter in mm	Ω/m	gewicht gram/m	diameter in mm	Ω/m	gewicht gram/m
0,01	13751	0,0006	0,15	60,9	0,150	0,45	6,7	1,350
0,015	5760	0,0015	0,16	52,7	0,171	0,50	5,4	1,668
0,017	4418	0,0019	0,173	44,2	0,200	0,63	3,56	2,560
0,02	3438	0,0026	0,18	40,9	0,216	0,70	2,8	3,269
0,025	2200	0,0041	0,20	34,8	0,266	0,80	2,2	4,270
0,04	859	0,0104	0,22	28,4	0,318	0,95	1,54	5,890
0,05	533	0,0172	0,226	26,2	0,340	1,00	1,37	6,672
0,06	377	0,0240	0,25	22,3	0,417	1,25	0,95	10,058
0,063	344	0,0264	0,30	15,3	0,600	1,60*	0,54	16,480
0,07	279	0,0327	0,35	11,3	0,817	2,00	0,34	26,230
0,10	137	0,0670	0,376	9,8	0,943			
0,125	88	0,1020	0,40	8,59	1,040			

* = NiCr 60/15



MAGNESIUM PLAAT, AZ31B



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
1	2000 x 1000	3,50	15	2000 x 1000	52,50
1,5	2000 x 1000	5,30	20	2000 x 1000	70,00
2	2000 x 1000	7,00	25	2000 x 1000	87,50
3	2000 x 1000	10,50	30	2000 x 1000	105,00
4	2000 x 1000	14,00	40	2000 x 1000	140,00
5	2000 x 1000	17,50	50	2000 x 1000	175,00
6	2000 x 1000	21,00	60	2000 x 1000	210,00
8	2000 x 1000	28,00	80	2000 x 1000	280,00
10	2000 x 1000	35,00	100	2000 x 1000	350,00

MAGNESIUM FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,002 x 100	0,35	0,02 x 100	3,48	0,15 x 100	26,10
0,003 x 100	0,52	0,025 x 100	4,35	0,20 x 100	34,80
0,005 x 100	0,87	0,05 x 100	8,70	0,25 x 100	43,50
0,01 x 100	1,74	0,075 x 100	13,05	0,50 x 100	87,00
0,0125 x 100	2,17	0,10 x 100	17,40		
0,015 x 100	2,61	0,125 x 100	21,75		

MAGNESIUM RONDSTAF, AZ31B



$\frac{\text{mm}}{\text{d}}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{\text{d}}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{\text{d}}$	kg/m			
6,35	$\frac{1}{4}$ "	0,06	38,10	$1\frac{1}{2}$ "	2,00	101,60	4"	14,10
9,53	$\frac{3}{8}$ "	0,13	44,45	$1\frac{3}{4}$ "	2,70	114,30	$4\frac{1}{2}$ "	17,90
12,70	$\frac{1}{2}$ "	0,22	50,80	2"	3,60	127,00	5"	22,10
19,05	$\frac{3}{4}$ "	0,50	63,50	$2\frac{1}{2}$ "	5,60	220,00	$8\frac{5}{8}$ "	67,00
25,40	1"	0,89	76,20	3"	8,00			
31,75	$1\frac{1}{4}$ "	1,40	88,90	$3\frac{1}{2}$ "	10,80			

MAGNESIUM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,125	0,0213	0,40	0,22	1,00	1,37
0,25	0,0853	0,50	0,34	1,10	1,66

WOLFRAM

WOLFRAM PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	2000 x 300	5,80	2	2000 x 300	23,30
0,8	2000 x 300	9,30	3	2000 x 300	34,90
1	2000 x 300	11,60	10	2000 x 300	117,00
1,5	2000 x 300	17,50			

WOLFRAM FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,003 x 100	5,80	0,01 x 100	19,35	0,075 x 100	145,15
0,004 x 100	7,74	0,0125 x 100	24,20	0,10 x 100	193,50
0,005 x 100	9,68	0,015 x 100	29,00	0,15 x 100	290,00
0,006 x 100	11,61	0,02 x 100	38,70	0,20 x 100	387,00
0,007 x 100	13,55	0,025 x 100	48,40	0,25 x 100	484,00
0,008 x 100	15,48	0,04 x 100	77,40	0,30 x 100	580,00
0,009 x 100	17,42	0,05 x 100	96,75	0,40 x 100	774,00

WOLFRAM RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
0,5	0,004	5	0,38	15	3,42
1	0,015	6	0,55	20	6,08
1,5	0,035	6,35 1/4"	0,62	25	9,50
2	0,061	8	0,98	30	13,70
3	0,137	10	1,52		
4	0,25	12	2,19		

WOLFRAM RONDSTAF "ALLOY 176" (W92,5% Bal. NiCu)



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
6	0,50	12	2,00	20	5,53
8	0,89	15	3,11	25	8,64
10	1,38	16	3,54	30	12,44



WOLFRAM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,004	0,00024	0,05	0,039	0,25	0,95	0,75	8,55
0,005	0,00038	0,075	0,086	0,30	1,38	0,80	9,72
0,0075	0,00085	0,08	0,097	0,35	1,86	1,00	15,20
0,01	0,00152	0,09	0,123	0,38	2,20	1,25	23,80
0,015	0,00341	0,10	0,152	0,40	2,43	1,50	34,20
0,018	0,00492	0,125	0,237	0,45	3,08	2,00	60,80
0,025	0,00950	0,15	0,342	0,50	3,80		
0,03	0,01367	0,20	0,608	0,60	5,47		



MOLYBDEEN PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
*0,5	2000 x 300	3,10	4	2000 x 300	24,80
*0,8	2000 x 300	5,00	5	2000 x 300	30,90
*1	2000 x 300	6,20	6	2000 x 300	37,10
*1,5	2000 x 300	9,30	8	2000 x 300	49,50
*2	2000 x 300	12,40	10	2000 x 300	61,80
*3	2000 x 300	18,60	12	2000 x 300	74,20

* tevens in “TZM”

MOLYBDEEN FOLIE

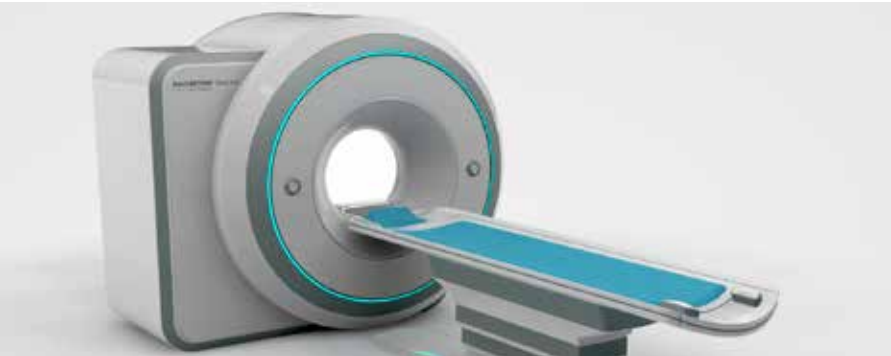


dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,0025 x 100	2,60	0,015 x 100	15,50	0,10 x 300	309,00
0,003 x 100	3,10	0,02 x 100	20,60	0,125 x 300	386,00
0,004 x 100	4,10	0,025 x 100	25,80	0,15 x 300	464,00
0,005 x 100	5,20	0,03 x 100	30,90	0,20 x 300	618,00
0,006 x 100	6,20	0,04 x 100	41,20	0,25 x 300	773,00
0,007 x 100	7,20	0,045 x 100	46,30	0,30 x 300	927,00
0,008 x 100	8,20	0,05 x 100	51,50	0,40 x 300	1236,00
0,01 x 100	10,30	0,075 x 100	77,20		
0,0125 x 100	12,90	0,08 x 100	82,40		

MOLYBDEEN DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,013	0,0014	0,10	0,081	0,375	1,14	1,00	8,09
0,025	0,0050	0,125	0,126	0,40	1,30	1,20	11,65
0,03	0,0073	0,15	0,182	0,50	2,00	1,25	12,64
0,035	0,010	0,20	0,324	0,60	2,91	1,42	16,30
0,05	0,020	0,25	0,505	0,70	3,96	1,50	18,20
0,07	0,040	0,30	0,728	0,725	4,25	1,60	20,70
0,08	0,052	0,35	0,990	0,80	5,18	2,00	32,40



MOLYBDEEN RONDSTAF



$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m
1	0,01	6	0,30	20	3,30
1,5	0,02	6,35	0,40	22	4,00
2	0,04	8	0,60	25	5,10
2,5	0,06	9	0,70	30	7,30
3	0,08	10	0,90	35	10,00
3,5	0,10	12	1,20	40	13,00
4	0,13	12,7	1,40	50	20,30
4,5	0,17	15	1,90	60	29,20
5	0,21	16	2,10		

MOLYBDEEN RONDSTAF, TZM



$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m
1	0,01	8	0,60	50	20,30
1,5	0,02	10	0,90	60	29,20
2	0,04	12,7	1,40	75	45,50
2,5	0,06	15	1,90	80	51,80
3	0,08	20	3,30	90	65,50
3,5	0,10	25	5,10	100	80,90
4	0,13	30	7,30	120	116,50
5	0,21	35	10,00		
6	0,30	40	13,00		



NIOBIUM

NIOBIUM PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	1000 x 300	1,29	1,5	1000 x 300	3,86
1	1000 x 300	2,58	2	1000 x 300	5,15

NIOBIUM FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	0,86	0,008 x 100	6,86	0,125 x 150	161,00
0,002 x 100	1,72	0,009 x 100	7,72	0,15 x 150	193,00
0,0025 x 100	2,15	0,01 x 150	12,87	0,20 x 150	258,00
0,003 x 100	2,57	0,0125 x 150	16,09	0,25 x 150	322,00
0,004 x 100	3,43	0,02 x 150	25,74	0,30 x 150	386,00
0,005 x 100	4,29	0,025 x 150	32,18	0,40 x 150	515,00
0,006 x 100	5,14	0,04 x 150	51,48	0,50 x 150	644,00
0,007 x 100	6,00	0,05 x 150	64,35	0,75 x 150	966,00
0,0075 x 100	6,44	0,10 x 150	129,00		

NIOBIUM RONDSTAF

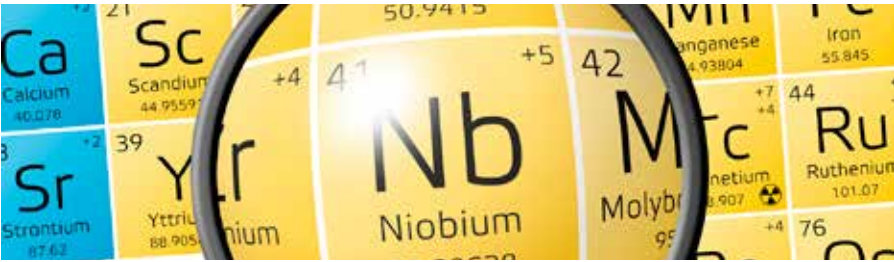


mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,01	6	0,25	30	6,10
1,5	0,02	8	0,44	40	10,80
2	0,03	10	0,68	45	13,70
3	0,06	15	1,52	65	28,50
4	0,11	20	2,70		
5	0,17	25	4,21		

NIOBIUM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,025	0,0042	0,125	0,105	0,50	1,70	1,00	6,75
0,05	0,0168	0,25	0,421	0,75	3,80	1,50	15,15



TANTAAL PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,5	1000 x 200	1,67	2	1000 x 200	6,68
0,8	1000 x 200	2,68	3	1000 x 200	10,02
1	1000 x 200	3,34	4	1000 x 200	13,36
1,5	1000 x 200	5,01			

TANTAAL FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	1,67	0,009 x 100	15,03	0,075 x 200	250,50
0,0015 x 100	2,50	0,01 x 100	16,70	0,10 x 200	334,00
0,002 x 100	3,34	0,0125 x 100	20,90	0,125 x 200	417,50
0,0025 x 100	4,17	0,015 x 100	25,00	0,15 x 200	501,00
0,003 x 100	5,01	0,02 x 100	33,40	0,20 x 200	668,00
0,004 x 100	6,68	0,025 x 100	41,70	0,25 x 200	835,00
0,005 x 100	8,35	0,03 x 100	50,00	0,30 x 200	1002,00
0,006 x 100	10,02	0,04 x 100	66,80	0,40 x 200	1336,00
0,0075 x 100	12,52	0,05 x 200	167,00		

TANTAAL RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,02	6	0,48	25	8,20
1,5	0,03	8	0,84	30	11,80
2	0,06	10	1,22	35	16,10
3	0,12	12	1,89	40	21,00
4	0,21	15	2,95		
5	0,33	20	5,25		

TANTAAL DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,025	0,008	0,15	0,295	0,40	2,10	0,80	8,39
0,05	0,033	0,20	0,525	0,50	3,28	1,00	13,11
0,10	0,131	0,25	0,820	0,60	4,72	1,50	29,50
0,125	0,205	0,30	1,180	0,70	6,43	2,00	52,50

ZIRKONIUM

ZIRKONIUM PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
1	1000 x 300	1,95	3	1000 x 300	5,85
1,5	1000 x 300	2,95	5	1000 x 300	9,75
2	1000 x 300	3,90			

ZIRKONIUM FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,002 x 100	1,30	0,008 x 150	7,80	0,05 x 150	48,80
0,0025 x 100	1,62	0,009 x 150	8,80	0,075 x 150	73,20
0,003 x 100	1,95	0,01 x 150	9,75	0,10 x 150	97,50
0,004 x 100	2,60	0,0125 x 150	12,20	0,125 x 150	122,00
0,005 x 100	3,25	0,015 x 150	14,65	0,20 x 150	195,00
0,006 x 100	3,90	0,02 x 150	19,50	0,25 x 150	244,00
0,007 x 100	4,55	0,025 x 150	24,40	0,50 x 150	488,00

ZIRKONIUM RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,005	4	0,09	13	0,87
1,5	0,012	5	0,13	19	1,85
2	0,021	6	0,19	25	3,19
2,5	0,032	8	0,33	30	4,60
3	0,046	10	0,51		

ZIRKONIUM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,05	0,0127	0,25	0,32	2,00	20,40	4,00	81,70
0,125	0,0797	0,50	1,28	2,50	31,90		
0,13	0,0862	1,00	5,10	3,00	46,00		



MU-METAAL FOLIE / PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
0,101	2000 x 305	0,55	1,106	2000 x 610	11,00
0,152	2000 x 305	0,82	1,270	2000 x 610	13,70
0,254	2000 x 305	1,40	1,524	2000 x 610	16,40
0,508	2000 x 610	5,50	3,175	2000 x 610	34,20
0,762	2000 x 610	8,20			

CONIFER VERENBAND



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,0254 x 100	21,00	0,2032 x 100	170,00	0,3988 x 100	331,00
0,0508 x 100	43,00	0,2540 x 100	211,00	0,5080 x 100	422,00
0,1016 x 100	85,00	0,3048 x 100	253,00		
0,1270 x 100	106,00	0,3810 x 100	317,00		

CONIFER VERENDRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,15	0,147	0,30	0,587	0,50	1,629	1,20	9,382
0,25	0,408	0,40	1,042	1,00	6,520	5,00	163,000

INDIUM FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,10 x 300	220,00	0,20 x 300	440,00	0,75 x 300	1650,00
0,15 x 300	330,00	0,25 x 300	550,00	1,00 x 300	2200,00
0,176 x 300	390,00	0,50 x 300	1100,00	2,00 x 300	4400,00

INDIUM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,15	0,13	0,75	3,23	2,00	23,00
0,25	0,36	1,00	5,74	2,50	35,90
0,50	1,44	1,50	12,91	3,00	51,70



dikte in mm	Aluminium	Beryllium	Cadmium	Chroom	Cobalt	CuBe2	CuSn6	Goud	Hafnium	Holmium	Indium	Iridium	Koper	Lood	Magnesium	Mangaan	Messing
0,001			x	x	x	x			x					x	x		x
0,0015	x																
0,002	x			x	x	x			x				x	x	x	x	
0,0025		x			x	x			x					x	x	x	
0,003	x				x	x			x	x				x	x	x	
0,004					x	x			x	x				x	x	x	
0,005			x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x
0,006	x				x	x			x	x				x	x	x	
0,007					x	x			x	x				x	x		
0,008	x				x	x			x	x				x	x	x	
0,009	x				x	x			x	x				x	x		
0,01	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x
0,0125	x				x	x			x	x	x			x	x	x	x
0,015	x	x	x	x	x	x			x	x		x		x	x	x	
0,02	x				x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
0,025	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
0,03	x				x									x	x		
0,04	x				x									x	x		
0,05	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
0,06	x																
0,07	x																
0,075	x				x		x	x				x		x		x	
0,08	x							x									
0,09	x																
0,10	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,125	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,15	x					x	x							x	x	x	
0,20	x						x	x					x		x		
0,25	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
0,30	x						x	x			x			x			
0,35															x		
0,38																	
0,40	x						x	x						x			
0,45																	
0,50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
0,60	x						x	x						x			
0,70	x					x	x	x						x			
0,75					x		x			x		x					
0,80	x						x	x						x			
1,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1,20	x							x									
1,25														x	x		
1,50	x				x			x						x	x		
2,00	x	x	x	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x



dikte in mm	Molybdeen	Nikkel	Niobium	Palladium	Platina	Rhenium	Rhodium	RVS	Tantaal	Tin	Titaan	Vanadium	Wolfram	Zilver	Zink	Zirkonium
0,001			x	x	x	x		x		x	x	x	x		x	
0,00125						x										
0,0015					x	x				x						
0,002			x	x	x	x		x		x	x	x	x		x	x
0,0025	x	x	x	x	x	x				x	x	x			x	x
0,003	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x
0,004	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x
0,005	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
0,006	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,007	x	x	x						x		x	x	x	x	x	x
0,0075			x	x		x				x						
0,008	x	x	x	x	x				x		x	x	x	x	x	x
0,009			x	x							x	x	x	x	x	x
0,01	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x
0,0125	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x
0,015	x	x							x	x	x	x	x	x	x	x
0,02	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x
0,025	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,03	x	x		x			x		x	x	x	x				
0,04	x		x		x	x			x	x		x	x			
0,05	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
0,06									x							
0,075	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,08	x								x		x					
0,09									x							
0,10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
0,125	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
0,15	x	x	x						x	x	x	x		x	x	x
0,18									x							
0,20	x	x	x				x		x	x	x	x		x		x
0,22									x							
0,25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,30	x	x	x						x	x	x	x		x		
0,35									x							
0,40	x	x	x						x	x	x	x		x		
0,45									x							
0,50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,60									x			x				
0,70				x					x	x		x				
0,75											x					
0,80	x	x							x	x		x		x		x
0,90														x		
1,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1,50		x	x						x	x	x	x		x		x
2,00	x	x	x	x	x				x	x	x	x		x	x	x

DRAAD SPECIALS

diameter in mm	Aluminium	Beryllium	Cadmium	Cobalt	CuBe2	CuSi6	Goud	Hafnium	Indium	Iridium	Koper	Lood	Magnesium	Messing	Molybdeen	Nikkel	NiCr80/20
0,005		x						x									
0,01		x					x	x				x					x
0,0125																	x
0,0127		x						x									
0,013																x	
0,015		x										x					x
0,02		x				x						x					x
0,025		x				x	x	x				x				x	x
0,03																x	
0,035																x	
0,04						x						x					x
0,05		x	x		x	x	x	x				x				x	x
0,06								x									x
0,063		x															x
0,07												x				x	x
0,075						x					x						
0,08																x	x
0,10		x			x	x	x	x	x		x	x				x	x
0,125		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
0,15		x								x	x	x				x	x
0,18		x									x	x					x
0,20		x				x	x	x				x				x	x
0,25		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,30		x		x		x	x					x	x			x	x
0,35																x	x
0,375																x	x
0,40						x	x					x	x	x		x	x
0,45																	x
0,50		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,60		x				x	x					x	x			x	x
0,70												x	x			x	x
0,725																x	
0,75								x		x		x					x
0,80						x	x					x	x		x	x	x
0,85		x															
0,90												x	x				
1,00		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1,10							x							x			
1,20																x	
1,25		x										x			x	x	
1,40		x						x									
1,50		x				x	x			x		x	x		x	x	x
2,00		x		x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x

DRAAD SPECIALS

diameter in mm	Niobium	Palladium	Platina	Rhenium	Rhodium	RVS	Tantaal	Tin	Titaan	Vanadium	Wolfram	Zilver	Zink	Zirkonium
0,001				x										
0,002				x										
0,004												x		
0,005				x								x		
0,006				x										
0,0075												x		
0,01			x	x			x					x		
0,0125				x										
0,015				x								x	x	
0,018												x		
0,02			x	x										
0,025		x	x	x			x	x				x	x	x
0,03												x		
0,04				x										
0,05		x	x	x			x	x		x		x	x	x
0,075					x		x				x	x		
0,08				x			x					x		
0,09							x					x		
0,10			x	x	x		x	x		x		x	x	
0,125		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
0,15				x	x		x	x				x		
0,20				x	x		x	x		x		x		
0,25		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,30				x	x		x	x		x		x		
0,35												x		
0,38												x		
0,40				x				x				x		
0,45												x		
0,50		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
0,60							x	x				x		
0,64													x	
0,70							x	x						
0,75		x								x		x		
0,80				x			x	x				x	x	
1,00		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1,25							x			x		x		
1,50		x		x			x	x	x	x	x	x		
1,72										x				
2,00				x			x	x	x	x	x	x	x	x

LOAD PLAAT



type	dikte mm	gewicht kg/m²	type	dikte mm	gewicht kg/m²
4 Lbs	0,35	4,00	35 Lbs	3,08	35,00
6 Lbs	0,50	6,00	40 Lbs	3,53	40,00
10 Lbs	0,80	10,00		4,00	46,00
12 Lbs	1,08	12,00		5,00	57,00
15 Lbs	1,32	15,00		6,00	68,00
18 Lbs	1,59	18,00		8,00	91,00
20 Lbs	1,76	20,00		10,00	114,00
25 Lbs	2,20	25,00		15,00	171,00
30 Lbs	2,64	30,00		20,00	227,00

LOAD FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	1,14	0,008 x 100	9,08	0,04 x 150	68,00
0,002 x 100	2,27	0,009 x 100	10,21	0,05 x 150	85,00
0,0025 x 100	2,84	0,01 x 100	11,34	0,10 x 150	170,00
0,003 x 100	3,40	0,0125 x 100	14,20	0,125 x 150	213,00
0,004 x 100	4,54	0,015 x 100	17,00	0,15 x 150	255,00
0,005 x 100	5,67	0,02 x 100	22,70	0,25 x 150	426,00
0,006 x 100	6,80	0,025 x 100	28,40		
0,007 x 100	7,94	0,03 x 100	34,00		

LOAD RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
18,0	2,90	50,5	22,80	100,0	90,0
25,0	5,60	58,5	30,60	112,0	112,0
32,5	9,50	69,5	43,00	152,0	207,0
37,5	12,60	80,0	57,00	195,0	341,0
40,5	14,70	95,0	81,00		

LOAD DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,125	0,14	0,60	3,21	1,50	20,00	5,00	223,00
0,25	0,56	0,70	4,37	2,00	36,00	6,00	321,00
0,30	0,81	0,80	5,70	2,50	56,00	8,00	570,00
0,40	1,43	0,90	7,21	3,00	80,00	10	890,00
0,50	2,23	1,00	8,90	4,00	143,00	12	1282,00

ZINK PLAAT



dikte in mm	Nr.	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	Nr.	afmeting mm	gewicht kg/plaat
0,65	12	2250 x 1000	10,50	0,95	15	2250 x 1000	15,40
0,80	14	2000 x 1000	11,50	1,10	16	2250 x 1000	17,80
0,80	14	2250 x 1000	13,00				

ZINK FOLIE



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,0025 x 100	1,80	0,025 x 100	18,00	0,15 x 150	162,00
0,005 x 100	3,60	0,05 x 100	36,00	0,20 x 150	215,00
0,01 x 100	7,20	0,075 x 100	54,00	0,25 x 150	270,00
0,015 x 100	10,80	0,10 x 100	72,00	0,50 x 150	540,00
0,02 x 100	14,30	0,125 x 100	90,00		

ZINK RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
10	0,56	50	14,00	90	45,40
20	2,25	60	20,20	100	56,10
30	5,10	70	27,50		
40	9,00	80	35,90		

ZINK DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,025	0,0035	0,25	0,35	2,00	22,50
0,05	0,0140	0,50	1,40		
0,125	0,0880	1,00	5,60		

KOGELS, op aanvraag in diverse metalen, kunststoffen en glas



CUNIFER RONDSTAF, CuNi10Fe1Mn



$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m
10	0,70	40	11,30	100	70,70
15	1,58	50	17,60	120	102,00
20	2,82	60	25,50	150	160,00
25	4,40	70	34,70		
30	6,33	80	45,30		

NIEUWZILVER PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	CuNi18Zn20 F52 hard	CuNi12Zn24 F36 zacht
0,1	2000 x 600	1,10	x	
0,15	2000 x 600	1,60	x	
0,2	2000 x 600	2,20	x	
0,25	2000 x 600	2,60	x	
0,3	2000 x 600	3,20	x	
0,4	2000 x 600	4,20		x
0,5	2000 x 600	5,30		x
0,6	2000 x 600	6,30		x
0,7	2000 x 600	7,40		x
0,8	2000 x 600	8,40		x
1	2000 x 600	10,50		x
1,5	2000 x 600	15,70		x
2	2000 x 600	21,00		x
3	2000 x 600	31,50		x

NIEUWZILVER RONDSTAF, CuNi7Zn39Pb3Mn2



$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m	$\frac{\text{mm}}{d}$	kg/m
1,5	0,02	8	0,43	16	1,71
2	0,03	9	0,55	18	2,16
2,5	0,04	10	0,67	20	2,67
3	0,06	11	0,81	25	4,18
4	0,11	12	0,96	30	6,00
5	0,17	13	1,13	40	10,70
6	0,24	14	1,31		
7	0,33	15	1,50		

NIEUWZILVER DRAAD, CuNi12Zn24



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,60	2,46	1,00	6,90	2,00	27,40
0,80	4,40	1,50	15,40	3,00	61,50

TIN FOLIE / PLAAT



dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m	dikte x breedte in mm	gewicht gram/m
0,001 x 100	0,73	0,0125 x 100	9,14	0,20 x 300	440,00
0,002 x 100	1,46	0,015 x 100	10,96	0,25 x 300	550,00
0,0025 x 100	1,83	0,02 x 100	14,62	0,30 x 300	660,00
0,003 x 100	2,19	0,025 x 100	18,28	0,40 x 300	880,00
0,004 x 100	2,92	0,03 x 300	66,00	0,50 x 300	1100,00
0,005 x 100	3,66	0,05 x 300	110,00	0,75 x 300	1650,00
0,006 x 100	4,38	0,075 x 300	165,00	1,00 x 300	2200,00
0,007 x 100	5,11	0,08 x 300	176,00	1,50 x 300	3300,00
0,008 x 100	5,84	0,10 x 300	220,00	2,00 x 300	4400,00
0,009 x 100	6,58	0,125 x 300	275,00	4,00 x 300	8800,00
0,01 x 100	7,31	0,15 x 300	330,00		

TIN DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
0,25	0,36	1,00	5,74	2,00	23,00
0,50	1,44	1,50	12,90		

CADMIUM DRAAD



diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m	diameter in mm	gewicht gram/m
1,00	6,80	3,20	70,00	6,35	274,00
2,00	27,20	5,00	170,00		



WEEKIJZER PLAAT



dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat	dikte in mm	afmeting in mm	gewicht kg/plaat
1	2000 x 1000	16	6	2000 x 1000	96
1,5	2000 x 1000	24	8	2000 x 1000	128
2	2000 x 1000	32	10	2000 x 1000	160
3	2000 x 1000	48	15	2000 x 1000	240
4	2000 x 1000	64	30	2000 x 1000	480
5	2000 x 1000	80	50	2000 x 1000	800

WEEKIJZER RONDSTAF, warmgewalst



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
20	2,52	40	10,10	80	41,20
25	3,93	50	15,70	100	64,70
30	5,65	60	22,60	160	161,00
35	7,70	70	31,70		

GRAFIET RONDSTAF



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
3	0,013	25	0,89	100	14,20
4	0,023	30	1,27	110	17,10
5	0,04	40	2,26	120	20,40
6	0,05	50	3,54	150	31,80
8	0,09	60	5,10	180	45,80
10	0,14	70	7,00	200	56,60
15	0,32	80	9,00		
20	0,57	90	11,50		



ZILVERSTAAL RONDSTAF, chroom gelegeerd

tolerantie volgens ISA h8



mm d	kg/m	mm d	kg/m	mm d	kg/m
1	0,006	8	0,40	17	1,78
1,5	0,014	8,5	0,45	18	2,00
2	0,025	9	0,50	19	2,23
2,5	0,039	9,5	0,56	19,05 $\frac{3}{4}$ "	2,28
3	0,056	9,53 $\frac{3}{8}$ "	0,56	20	2,47
3,18 $\frac{1}{8}$ "	0,064	10	0,62	21	2,72
3,5	0,075	10,5	0,70	22	3,00
4	0,099	11	0,75	23	3,27
4,5	0,130	11,5	0,83	24	3,56
4,77 $\frac{3}{16}$ "	0,143	12	0,89	25	3,85
5	0,154	12,5	0,98	25,40 1"	4,05
5,5	0,185	12,70 $\frac{1}{2}$ "	0,99	26	4,17
6	0,222	13	1,04	28	4,83
6,35 $\frac{1}{4}$ "	0,250	13,5	1,13	30	5,55
6,5	0,260	14	1,21	40	9,86
7	0,300	15	1,39	50	15,41
7,5	0,350	15,88 $\frac{5}{8}$ "	1,56		
7,94 $\frac{5}{16}$ "	0,395	16	1,58		

Handelslengte 2 mtr.

BLIK PLAAT, electrolytisch vertind



dikte in mm	type	afmeting in mm	dikte in mm	type	afmeting in mm
0,22	1CL	711 x 508	0,38	1X	711 x 508
0,30	1C	711 x 508	0,45	2X	711 x 508



TECHNISCHE GEGEVENS

AUSTENITISCHE / MARTENSITISCHE ROESTVRIJSTALEN

AISI type	Werkstoffnr.	DIN-aanduiding	Richtanalyse in %							Mechanische trek N/mm ²
			C	Cr	Ni	Sj	Mn	Mo	overige	
			max.				max.	max.		
301	1.4310	X 10 Cr Ni 18 8	0,15	16-19	6-9,5		2,0	2,0	< 0,8	
303	1.4305	X 8 Cr Ni S 18 9	0,10	17-19	8-10		1,0	2,0		S 0,15-0,35
304	1.4301	X 5 Cr Ni 18 10	0,07	17-19,5	8-10,5		1,0	2,0		
304L	1.4306	X 2 Cr Ni 19 11	0,03	18-20	10-12		1,0	2,0		
309	1.4828	X 15 Cr Ni Si 20 12	0,20	19-21	11-13		2,5	2,0		
310	1.4841	X 15 Cr Ni Si 25 20	0,20	24-26	19-22		2,5	2,0		
310S	1.4845	X 12 Cr Ni 25 21	0,15	24-26	19-22		1,5	2,0		
316	1.4401	X 5 Cr Ni Mo 17 12 2	0,07	16,5-18,5	10-13		1,0	2,0	2,0-2,5	
316L	1.4404	X 2 Cr Ni Mo 17 13 2	0,03	16,5-18,5	10-13		1,0	2,0	2,0-2,5	
316Ti	1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2	0,08	16,5-18,5	10,5-13,5		1,0	2,0	2,0-2,5	Ti 5 x % C
321	1.4541	X 6 Cr Ni Ti 18 10	0,08	17-19	9-12		1,0	2,0		Ti 5 x % C
420	1.4021	X 20 Cr 13	0,25	12-14			1,0	1,5		
430F	1.4104	X 14 Cr Mo S 17	0,17	15,5-17,5			1,0	1,5	0,2-0,6	S 0,15-0,35
431	1.4057	X 17 Cr Ni 16 2	0,22	15-17	1,5-2,5		1,0	1,5		
440B	1.4112	X 90 Cr Mo V 18	0,95	17-19			1,0	1,0	0,9-1,3	V 0,07-0,12
440C	1.4125	X105 Cr Mo 17	1,20	16-18			1,0	1,0	0,4-0,8	
630 17-4PH	1.4542	X 5 Cr Ni Cu Nb 16 4	0,07	15-17	3-5		0,7	1,5	< 0,6	Nb 5xC<0,45 Cu 3-5
DUPLEX	1.4462	X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3	0,03	21-23	4,5-6,5		1,0	2,0	2,5-3,5	N 0,10-0,22
TITAAN Grade 2	3.7035	Ti2								
TITAAN Grade 5	3.7165	Ti6Al4V								Al5,5-6,7 V 3,5-4,5

DUPLEX = austenitisch/ferritisch

* Austenitische legeringen zijn niet magnetisch, echter onder bepaalde omstandigheden, o.m. koud vervormen, treedt een zekere mate van ferromagnetisme op

TECHNISCHE GEGEVENS

& TITAAAN

Mechanische eigenschappen				Eigenschappen
Ytreksterkte N/mm ²	0,2% rekgrens N/mm ²	rek in % A ₅ min.	Brinell-hardheid max.	
1300-1500		10	570	deze kwaliteit wordt over het algemeen gebruikt voor band + draad. de vermelde mechanische eigenschappen gelden uitsluitend voor de verenharde kwaliteit.
500-750	190	35	230	zeer goed verspaanbare kwaliteit en is zeer geschikt voor seriematige verspaning op automaten. door de toevoeging van zwavel beslist niet geschikt voor lassen.
500-700	190	45-35	215	zeer goede corrosiebestendigheid, lasbaarheid en koudvervormbaarheid. goede dieptrekeigenschappen en zeer goed hoogglans polijstbaar.
460-680	180	45-35	215	als 304, echter vanwege lager koolstofgehalte minder gevoelig voor interkristallijne corrosie. kan tevens als 304 toegepast worden bij temperaturen tot 350 °C.
500-750	230	30	223	hittebestendig staal in lucht tot ca. 1000 °C. goed bestand tegen stikstofhoudende gassen.
550-800	230	30	223	hittebestendig staal in lucht tot ca. 1150 °C. goed bestand tegen stikstofhoudende gassen. tevens goed lasbaar, koud vervormbaar en geschikt voor dieptrekwerk.
500-750	210	35	192	hittebestendig staal in lucht tot ca. 1050 °C. goed bestand tegen stikstofhoudende gassen. bij veel lassen verdient 310S de voorkeur boven 310 vanwege het lagere koolstofgehalte.
500-700	200	40-30	215	vanwege toevoeging van molybdeen heeft deze legering een betere zuur- en corrosieweerstand dan 304.
500-700	200	40-30	215	als 316, echter vanwege lager koolstofgehalte minder gevoelig voor interkristallijne corrosie. langdurig gebruik boven ca. 450 °C moet vermeden worden.
500-700	200	40-30	215	door het bestanddeel titaan zeer goed bestendig tegen interkristallijne corrosie en tevens zeer goed lasbaar. niet geschikt voor hoogglans polijsten.
500-700	190	40-30	215	door toevoeging van titaan is deze staalsoort ook in gelaste toestand uitstekend bestand tegen interkristallijne corrosie. tevens kan deze kwaliteit toegepast worden bij temperaturen tot 600 °C.
700-950	500	13-12	230	martensitisch roestvrijstaal met een relatief hoog koolstofgehalte. de corrosiebestendigheid is matig. de mechanische waarden gelden voor de warmtebehandelde toestand. dit type is hardbaar.
650-850	500	12-10	220	martensitisch roestvrijstaal met zeer goed verspanende eigenschappen vanwege het zwavelgehalte. echter door de toevoeging van zwavel ongeschikt voor lassen.
800-950	600	14-12	295	martensitisch roestvrijstaal. de mechanische waarden gelden voor de warmtebehandelde toestand. door het nikkelbestanddeel enigszins corrosiebestendig. dit type is hardbaar.
730-750	430	18	265	martensitisch roestvrijstaal, dat beter hardbaar is dan type 420. corrosiebestendigheid is goed mits het gehard en ontlaten is. verspaanbaarheid is moeilijk.
740-755	445	13	285	hoog hardbaar chroomstaal, dat vanwege het hoge koolstofgehalte slechts een matige corrosiebestendigheid geniet.
1070-1100	1000	12	352	chroomstaalkwaliteit met zeer goede mechanische eigenschappen. corrosiebestendigheid is matig. mechanische waarden gelden na precipitatieharding volgens toestand H-1025
650-880	450	25	270	duplex kenmerkt zich door een zeer hoge sterkte en goede corrosiebestendigheid. de rekgrens ligt ruim 2x hoger dan van austenitische stalen en heeft een lagere uitzettingscoëfficiënt.
345-450	275	20-24	190	dit is de meest gebruikte titaankwaliteit met een perfecte lasbaarheid en is goed vervormbaar. toepassing vooral in de chemische industrie, apparatenbouw, sportartikelen en sieraden.
900-990	830	10-18	370	deze legering is in tegenstelling tot grade 2 wel warmte te behandelen en kan toegepast worden bij temperaturen tot 400 °C. toepassing vooral in de medische-, lucht- en ruimtevaartindustrie.

TECHNISCHE GEGEVENS

ROESTVRIJSTAAL

vergelijkingstabel

USA AISI	Werkstoffnr.	Duitsland DIN-aanduiding	UNS nr.	SS Zweden	Frankrijk AFNOR
301	1.4310	X 10 Cr Ni 18 8	S30100	2331	Z 12 CN 18.09
303	1.4305	X 8 Cr Ni S 18 9	S30300	2346	Z 8 CNF 18.09
304	1.4301	X 5 Cr Ni 18 10	S30400	2332	Z 6 CN 18.09
304L	1.4306	X 2 Cr Ni 19 11	S30403	2352	Z 2 CN 18.10
304L	1.4307	X 2 Cr Ni 18 9			Z 3 CN 18.10
316	1.4401	X 5 Cr Ni Mo 17 12 2	S31600	2347	Z 7 CND 17.12 02
316	1.4436	X 3 Cr Ni Mo 17 13 3	S31600	2343	Z 7 CND 18.12.03
316L	1.4404	X 2 Cr Ni Mo 17 13 2	S31603	2348	Z 3 CND 17.12.02
316LN	1.4406	X 2 Cr Ni Mo N 17 12 2	S31653		Z 3 CND 17.11.Az
316L	1.4435	X 2 Cr Ni Mo 18 14 3	S31603	2353	Z 3 CND 18.14.03
316Ti	1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2	S31635	2350	Z 6 CNDT 17.12
321	1.4541	X 6 Cr Ni Ti 18 10	S32100	2337	Z 6 CNT 18.10
347	1.4550	X 6 Cr Ni Nb 18 10	S34700	2338	Z 6 CNNb 18.10
410	1.4006	X 12 Cr 13	S41000	2302	Z 10 C 13
410S	1.4000	X 6 Cr 13	S41008	2301	Z 8 C 12
416	1.4005	X 12 Cr S 13	S41600	2380	Z 11 CF 13
420	1.4021	X 20 Cr 13	S42000	2303	Z 20 C 13
430	1.4016	X 6 Cr 17	S43000	2320	Z 8 C 17
430F	1.4104	X 14 Cr Mo S 17	S43020	2383	Z 13 CF 17
431	1.4057	X 17 Cr Ni 16 2	S43100	2321	Z 15 CN 16.02
440B	1.4112	X 90 Cr Mo V 18	S44003		
440C	1.4125	X105 Cr Mo 17	S44004		Z100 CD 17
	1.4122	X 39 Cr Mo 17 1			Z 38 CD 16.1
17-4PH (630)	1.4542	X 5 Cr Ni Cu Nb 16 4	S17400		Z 7 CNU 17.04
17-7PH (631)	1.4568	X 7 Cr Ni Al 17 7	S17700	2388	Z 9 CNA 17.07
15-5PH	1.4545	X 5 Cr Ni Cu Nb 15 5	S15500		
15-7PH (632)	1.4532	X 8 Cr Ni Mo Al 15 7 2	S15700		Z 10 CNDA 15.07
904L	1.4539	X 1 Ni Cr Mo Cu 25 20 5	N08904	2562	Z 2 NCDU 25.20
254SMO	1.4547	X 1 Cr Ni Mo Cu N 20 18 7	S31254		
DUPLEX F51	1.4462	X 2 Cr Ni Mo N 22 5 3	S31803	2377	Z 3 CND 22.05.Az
DUPLEX F53*	1.4410	X 2 Cr Ni Mo N 25 7 4	S32750	2328	Z 3 CND 25.07.Az
DUPLEX F55*	1.4501	X 2 Cr Ni Mo Cu W N 25 7 4	S32760		Z 3 CND 25.06.Az

* is Super Duplex

HITTEBESTENDIGE STAALSOORTEN

	1.4713	X 10 Cr Al 7			Z 8 CA 7
	1.4742	X 10 Cr Al 18			Z 12 CAS 18
446	1.4762	X 10 Cr Al 24	S44600	2322	Z 12 CAS 24
309	1.4828	X 15 Cr Ni Si 20 12	S30900		Z 17 CNS 20.12
310(314)	1.4841	X 15 Cr Ni Si 25 20	S31000		Z 15 CNS 25.20
310S	1.4845	X 12 Cr Ni 25 21	S31008	2361	Z 12 CN 25.20
253MA	1.4835	X 9 Cr Ni Si N Ce 21 11 2	S30815	2368	Z 10 CNS 21.11

ISA-PASSINGEN

plus toleranties 0 / minus toleranties volgens tabel

afmeting	h6	h7	h8	h9	h10	h11
1 - 3 mm ø	0,006 mm	0,010 mm	0,014 mm	0,025 mm	0,040 mm	0,060 mm
3 - 6 mm ø	0,008 mm	0,012 mm	0,018 mm	0,030 mm	0,048 mm	0,075 mm
6 - 10 mm ø	0,009 mm	0,015 mm	0,022 mm	0,036 mm	0,058 mm	0,090 mm
10 - 18 mm ø	0,011 mm	0,018 mm	0,027 mm	0,043 mm	0,070 mm	0,110 mm
18 - 30 mm ø	0,013 mm	0,021 mm	0,033 mm	0,052 mm	0,084 mm	0,130 mm
30 - 50 mm ø	0,016 mm	0,025 mm	0,039 mm	0,062 mm	0,100 mm	0,160 mm
50 - 80 mm ø	0,019 mm	0,030 mm	0,046 mm	0,074 mm	0,120 mm	0,190 mm
80 - 120 mm ø	0,022 mm	0,035 mm	0,054 mm	0,087 mm	0,140 mm	0,220 mm



TECHNISCHE GEGEVENS

ROESTVRIJSTAAL

Herleidingstabel voor schedule afmetingen in inches en mm voor roestvrijstalen

Uitw. diam.			Wanddikte			
Nom. pipe size			Schedule 5		Schedule 10	
inch	inch	mm	inch	mm	inch	mm
1/8	0,405	10,29	-	-	0,049	1,24
1/4	0,540	13,72	-	-	0,065	1,65
3/8	0,675	17,15	-	-	0,065	1,65
1/2	0,840	21,34	0,065	1,65	0,083	2,11
3/4	1,050	26,67	0,065	1,65	0,083	2,11
1	1,315	33,40	0,065	1,65	0,109	2,77
1 1/4	1,660	42,16	0,065	1,65	0,109	2,77
1 1/2	1,900	48,26	0,065	1,65	0,109	2,77
2	2,375	60,33	0,065	1,65	0,109	2,77
2 1/2	2,875	73,03	0,083	2,11	0,120	3,05
3	3,500	88,90	0,083	2,11	0,120	3,05
3 1/2	4,000	101,60	0,083	2,11	0,121	3,05
4	4,500	114,30	0,083	2,11	0,122	3,05
5	5,563	141,30	0,109	2,77	0,134	3,40
6	6,625	168,28	0,109	2,77	0,134	3,40
8	8,625	219,08	0,109	2,77	0,418	3,76
10	10,750	273,05	0,134	3,40	0,165	4,19
12	12,750	323,85	0,156	3,96	0,180	4,57
14	14,000	355,60	0,156	3,96	0,250	6,35
16	16,000	406,40	0,165	4,19	0,250	6,35
18	18,000	457,20	0,165	4,19	0,250	6,35
20	20,000	508,00	0,188	4,77	0,250	6,35
24	24,000	609,60	0,218	5,54	0,250	6,35
30	30,000	762,00	0,250	6,35	0,312	7,92

TECHNISCHE GEGEVENS

pijp volgens USA B36.10 en USAS B36.19

Schedule 40 (standard)		Schedule 80 (extra strong)		Schedule 160		Double extra strong		Nom. pipe size
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,068	1,73	0,095	2,41	-	-	-	-	$\frac{1}{8}$
0,088	2,24	0,119	3,02	-	-	-	-	$\frac{1}{4}$
0,091	2,31	0,126	3,20	-	-	-	-	$\frac{3}{8}$
0,109	2,77	0,147	3,73	0,188	4,78	0,294	7,47	$\frac{1}{2}$
0,113	2,87	0,154	3,91	0,219	5,56	0,308	7,82	$\frac{3}{4}$
0,133	3,38	0,179	4,55	0,250	6,35	0,358	9,09	1
0,140	3,56	0,191	4,85	0,250	6,35	0,382	9,70	1$\frac{1}{4}$
0,145	3,68	0,200	5,08	0,281	7,14	0,400	10,16	1$\frac{1}{2}$
0,154	3,91	0,218	5,54	0,344	8,74	0,436	11,07	2
0,203	5,16	0,276	7,01	0,375	9,52	0,552	14,02	2$\frac{1}{2}$
0,216	5,49	0,300	7,62	0,438	11,13	0,600	15,24	3
0,226	5,74	0,318	8,08	-	-	-	-	3$\frac{1}{2}$
0,237	6,02	0,337	8,56	0,531	13,49	0,674	17,12	4
0,258	6,55	0,375	9,52	0,625	15,87	0,750	19,05	5
0,280	7,11	0,432	10,97	0,719	18,26	0,864	21,95	6
0,322	8,18	0,500	12,70	0,906	23,01	0,875	22,22	8
0,365	9,27	0,500	12,70	1,125	28,57	1,000	25,40	10
0,375	9,52	0,500	12,70	1,312	33,32	1,000	25,40	12
0,438	11,13	0,750	19,05	1,406	35,71	-	-	14
0,500	12,70	0,844	21,44	1,594	40,49	-	-	16
0,562	14,27	0,938	23,82	1,781	45,24	-	-	18
0,594	15,09	1,031	26,19	1,969	50,01	-	-	20
0,688	17,48	1,219	30,96	2,344	59,54	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	30

TECHNISCHE GEGEVENS

NIKKEL & NIKKELLEGERINGEN

Alloy	Werkstoffnr.	UNS nr.	DIN-aanduiding	Soortelijk gewicht	Element				
					Ni	Al	C	Co	Cr
200	2.4066	N02200	Ni99,2	8,9	min. max.	99,2 ¹⁾		0,10	
201	2.4068	N02201	LC-Ni99	8,9	min. max.	99,0 ¹⁾		0,02	
B-3	2.4600	N10675	NiMo29Cr	9,3	min. max.	65,0	0,10 0,50	0,01	3,0
C-4	2.4610	N06455	NiMo16Cr16Ti	8,7	min. max.	rest		0,015	2,0
C-22	2.4602	N06022	NiCr21Mo14W	8,7	min. max.	rest		0,01	2,5
C-276	2.4819	N10276	NiMo16Cr15W	8,9	min. max.	rest		0,01	2,5
C-2000	2.4675	N06200	NiCr23Mo16Cu	8,6	min. max.	rest	0,50	0,01	2,0
400	2.4360	N04400	NiCu30Fe	8,9	min. max.	63,0 ¹⁾	0,50	0,15	
K-500	2.4375	N05500	NiCu30Al	8,5	min. max.	63,0 ¹⁾	2,20 3,50	0,20	
600	2.4816	N06600	NiCr15Fe	8,5	min. max.	72,0	0,30	0,025	1,0
601	2.4851	N06601	NiCr23Fe	8,2	min. max.	58,0 63,0	1,00 1,70	0,10	2)
625	2.4856	N06625	NiCr22Mo9Nb	8,5	min. max.	58,0	0,40	0,10	1,0
718	2.4668	N07718	NiCr19NbMo	8,3	min. max.	50,0 55,0	0,30 0,70	0,02	1,0
X-750	2.4669	N07750	NiCr15Fe7TiAl	8,3	min. max.	70,0 ¹⁾	0,40 1,00	0,08	1,0
800H	1.4958	N08810	X5NiCrAlTi 31 20	8,0	min. max.	30,0 35,0	0,15 0,60	0,06	
825	2.4858	N08825	NiCr21Mo	8,2	min. max.	38,0 46,0	0,20	0,025	1,0
Invar 36	1.3912	K93600	Ni 36	8,1	min. max.	35,0 37,0		0,05	
Kovar	1.3981	K94610	NiCo 29 18	8,4	min. max.	28,0 30,0		0,05	16,0 18,0

¹⁾ Ni+Co een totaalandaal van <1% Co is toegestaan.

²⁾ Co een totaalandaal van 1,5% Co dat als Ni beschouwd wordt is toegestaan.

TECHNISCHE GEGEVENS

Chemische samenstelling volgens DIN17740 t/m 17745											
Cu	Fe	Mn	Mo	Nb + Ta	P	S	Si	Ti	Zr	Overige	
	0,25	0,4	0,35				0,005	0,25	0,10		Mg0,15
	0,25	0,4	0,35				0,005	0,25	0,10		Mg0,15
0,5 3,0	0,50	1,0 6,0	3,00	26,0 32,0	0,40	0,025	0,015	0,10	0,20	3,0	V0,20
14,0 18,0	0,50	3,0	1,00	14,0 17,0		0,025	0,015	0,08	0,70		
20,0 22,5		2,0 6,0	0,50	12,5 14,5		0,025	0,015	0,08		2,5 3,5	V0,35
14,5 16,5	0,50	4,0 7,0	1,00	15,0 17,0		0,020	0,015	0,08		3,0 4,5	V0,35
22,0 24,0	1,30 1,90			15,0 17,0			0,025	0,015	0,08		
	28,0 34,0	1,0 2,5	2,00				0,020	0,50	0,30		
	27,0 34,0	0,5 2,0	1,50				0,015	0,50	0,30 1,00		
14,0 17,0	0,50	6,0 10,0	1,00			0,020	0,015	0,50	0,30		
21,0 25,0	0,50		1,00			0,020	0,015	0,50	0,50		B0,006
20,0 23,0	0,50	5,0	0,50	8,0 10,0	3,15 4,15	0,020	0,015	0,50	0,40		
17,0 21,0	0,30	rest	0,35	2,8 3,3	4,70 5,50	0,015	0,015	0,35	0,60 1,20		B0,006
14,0 17,0	0,50	5,0 9,0	1,00		0,70 1,20	0,020	0,015	0,50	2,25 2,75		
19,0 23,0	0,75	39,5	1,50					1,00	0,15 0,60		
19,5 23,5	1,50 3,00	rest	1,00	2,5 3,5		0,020	0,015	0,50	0,60 1,20		
		rest	0,50					0,30			
		rest	0,50					0,30			

TECHNISCHE GEGEVENS

ALUMINIUM

Vergelijkingstabel				Mechanische eigenschappen						
Duitsland DIN-aanduiding		Enk-aanduiding	Werkstofnr.	USA	Nederland	N/mm ² min.	treksterkheid N/mm ² min.	rek in % A ₅ min.	elast. modulus kN/mm ²	Brinell-hard.
WALSPRODUCTEN										
Al99,5	W7	zacht	Al99,5	3.0255.10	1050A	1S	65	20	35	69
Al99,5	F11	1/2 hard	Al99,5	3.0255.26	1050A	1S	110	90	6	69
AlMg3	W19	zacht	AlMg3	3.3535.10	5754	54S	190	80	20	70
AlMg3	G22	1/4 hard	AlMg3	3.3535.25	5754	54S	220	130	14	70
AlMgSi1	F30	hard	AlSi1MgMn	3.2315.72	6082	51ST	295	245	9	69
AlMg1SiCu	F29	hard	AlMg1SiCu	3.3211.71	6061		290	240	8	69
AlMg4,5Mn	W28	zacht	AlMg4,5Mn0,7	3.3547.10	5083	D54S	275	125	17	71
AlCuMg1	F39	hard	AlCu4MgSi(A)	3.1325.51	2017A	17S	385	245	12	72
AlCuMg2	F44	hard	AlCu4Mg1	3.1355.51	2024	24S	440	290	13	73
AlZn4,5Mg1	F35	hard	AlZn4,5Mg1	3.4335.71	7020		350	275	10	71
AlZnMgCu0,5	F45	hard	AlZn5Mg3Cu	3.4345.71	7022		450	370	7	72
AlZnMgCu1,5	F53	hard	AlZn5,5MgCu	3.4365.71	7075	75S	530	450	3	72
PERSPRODUCTEN										
Al99,5	F7		Al99,5	3.0255.08	1050A	1S	65	20	25	69
AlMgSi0,5	F22		AlMgSi	3.3206.71	6060	50ST	215	160	12	69
AlMgSi0,7	F26		AlSiMg(A)	3.3210.71	6005A		260	220	8	69
AlMgSi1	F28		AlSi1MgMn	3.2315.71	6082	51ST	275	200	12	69
AlMgSi1	F31		AlSi1MgMn	3.2315.72	6082	51ST	310	260	10	69
AlMg1SiCu	F26		AlMg1SiCu	3.3211.71	6061		260	240	9	69
AlMg3	F18		AlMg3	3.3535.08	5754	54S	180	80	14	70
AlMg4,5Mn	F27		AlMg4,5Mn0,7	3.3547.08	5083	D54S	270	140	12	71
AlCuMg1	F38		AlCu4MgSi(A)	3.1325.51	2017A	17S	380	260	10	72
AlCuMg2	F44		AlCu4Mg1	3.1355.51	2024	24S	440	310	10	73
AlZn4,5Mg1	F35		AlZn4,5Mg1	3.4335.71	7020		350	290	10	71
AlZnMgCu0,5	F47		AlZn5Mg3Cu	3.4345.71	7022		470	400	7	72
AlZnMgCu1,5	F52		AlZn5,5MgCu	3.4365.71	7075	75S	520	460	7	72
AUTOMATENSTAF										
AlCuMgPb	F37		AlCu4PbMgMn	3.1645.51	2007		370	250	7	72
AlCuBiPb	F37		AlCu6BiPb	3.1655.71	2011	28ST	370	270	8	70
AlMgSiPb	F28		AlMgSiPb	3.0615.71	6012		275	200	8	69

- subliem
● zeer goed
● goed
● matig
○ ongeschikt
— n.v.t.

- 1) Gemiddelde waarden
2) Lasbaarheid:
Goed tot zeer goed. Wel moet er rekening mee worden gehouden, dat bij het lassen de sterkte van het materiaal in en naast de las, ongeveer overeen zal komen met die van de gegloeide toestand zacht.
3) Decoratief anodiseren:
Hiervoor dient men bij voorkeur een speciale kwaliteit te gebruiken.



TECHNISCHE GEGEVENS

Fysische eigenschappen					Toepassingsmogelijkheden								
dikte mm	soortelijk gewicht	lineaire uitz. coëfficiënt 20-100°C x 10 ⁻⁶ /°C	warmtegeleiding bij 20°C W/(m.K)	elektrische geleiding bij 20°C m/Ohm.mm ²)	verspanende bewerking	technisch anodiseren ³⁾	vervormen		lasbaarheid ²⁾		bestendigheid		
							koud vervormen	warm vervormen	TIG/MIG	weerstand	normale atmosfeer	atmosfeer	industrial/zeewater
20	2,70	23,5	2,2	35	—	●	●	●	●	●	●	●	●
35	2,70	23,5	2,2	35	○	●	●	●	●	●	●	●	●
50	2,66	23,8	1,4	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
65	2,66	23,8	1,4	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
95	2,70	23,4	1,6	26	○	●	●	●	●	●	●	●	●
90	2,70	23,6	1,6	25	○	●	●	●	●	●	●	●	●
70	2,66	23,8	1,1	16	○	●	●	●	●	●	●	●	●
95	2,80	23,6	1,3	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
110	2,77	23,2	1,2	17	○	●	●	●	●	●	●	●	●
105	2,77	23,6	1,4	22	○	●	●	●	●	●	●	●	●
125	2,78	23,6	1,3	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
140	2,80	23,6	1,3	19	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	2,70	23,5	2,2	35	○	●	●	●	●	●	●	●	●
70	2,70	23,4	2,0	30	○	●	●	●	●	●	●	●	●
90	2,70	23,4	1,7	27	○	●	●	●	●	●	●	●	●
80	2,70	23,4	1,6	26	○	●	●	●	●	●	●	●	●
95	2,70	23,4	1,6	26	○	●	●	●	●	●	●	●	●
90	2,70	23,6	1,6	25	○	●	●	●	●	●	●	●	●
45	2,66	23,8	1,4	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
65	2,66	23,8	1,1	16	○	●	●	●	●	●	●	●	●
110	2,80	23,6	1,3	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
115	2,77	23,2	1,2	17	○	●	●	●	●	●	●	●	●
105	2,77	23,6	1,4	22	○	●	●	●	●	●	●	●	●
130	2,78	23,6	1,3	20	○	●	●	●	●	●	●	●	●
140	2,80	23,6	1,3	19	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	2,85	23,0	1,3	20	Ⓢ	●	●	—	●	●	●	●	●
110	2,82	22,9	1,6	26	Ⓢ	●	●	—	●	●	●	●	●
80	2,75	23,4	1,7	26	Ⓢ	●	●	—	●	●	●	●	●

DIN / EN-NORMEN

Aluminium en Aluminium-Legeringen

SAMENSTELLING - MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN - TOLERANTIES

voor halffabrikaten uit ZUIVER ALUMINIUM en ALUMINIUM-LEGERINGEN

ZUIVER-ALUMINIUM			Chemische samenstelling		Mechanische eigenschappen		Maat toleranties	
			DIN-NORM	EN-NORM	DIN-NORM	EN-NORM	DIN-NORM	EN-NORM
	Plaat/Band	Koudgewalst	1712	573-3	1745	485-2	1783	485-4
	Plaat/Band	Warmgewalst	1712	573-3	1745	485-2	59600	485-3
	Buis	Getrokken	1712	573-3	1746	754-2	1795	754-7/8
	Buis	Geperst	1712	573-3	1746	755-2	1748/9107	755-7/8
	Staf	Getrokken	1712	573-3	1747	754-2	1798	754-3
	Staf	Geperst	1712	573-3	1747	755-2	1799	755-3
	Staf	Getrokken	1712	573-3	1747	754-2	1769	754-5
	Staf	Geperst	1712	573-3	1747	755-2	1770	755-5

ALUMINIUM-LEGERINGEN

	Plaat/Band	Koudgewalst	1725	573-3	1745	485-2	1783	485-4
	Plaat/Band	Warmgewalst	1725	573-3	1745	485-2	59600	485-3
	Tranenplaat	Warmgewalst	1725	573-3	59605	1386	59605	1386
	Buis	Getrokken	1725	573-3	1746	754-2	1795	754-7/8
	Buis	Geperst	1725	573-3	1746	755-2	1748/9107	755-7/8
	Staf	Getrokken	1725	573-3	1747	754-2	1798	754-3
	Staf	Geperst	1725	573-3	1747	755-2	1799	755-3
	Staf	Getrokken	1725	573-3	1747	754-2	1796	754-4
	Staf	Geperst	1725	573-3	1747	755-2	59700	755-4
	Staf	Getrokken	1725	573-3	1747	754-2	1797	754-6
	Staf	Geperst	1725	573-3	1747	755-2	59701	755-6
	Staf	Getrokken	1725	573-3	1747	754-2	1769	754-5
	Staf	Geperst	1725	573-3	1747	755-2	1770	755-5
	Profiel	Geperst	1725	573-3	1748	755-2	1748	755-9

DIN-NORMEN

Koper en Koper-Kneedlegeringen

SAMENSTELLING - MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN - TOLERANTIES

voor halffabrikaten uit Koper en Koper-Kneedlegeringen

		Chemische samenstelling
Koper-Halffabrikaten		1787
Koper-Zink-Legeringen Koper-Zink-Legeringen met andere legeringselementen Koper-Zink-Lood-Legeringen	Messing, Sondermessing	17660
Koper-Tin-Legeringen	Tinbrons (Fosforbrons)	17662
Koper-Nikkel-Zink-Legeringen	Nieuwzilver	17663
Koper-Nikkel-Legeringen	CuNi10Fe	17664
Koper-Aluminium-Legeringen	Aluminiumbrons	17665
Koper-Kneedlegeringen, Laaggelegeerd	CuCoBe – CuCrZr	17666

			Mechanische eigenschappen ¹⁾	Maat toleranties
	Plaat	Koudgewalst	17670	1751
	Band	Koudgewalst	17670	1791
	Buis	Getrokken	17671	1754 ³⁾
	Buis	Getrokken	17671	1755
	Buis	Geperst	17671	59750
	Staf	Getrokken	17672	1756
	Staf	Geperst	17672	1782
	Staf	Getrokken	17672	1761
	Staf	Geperst	17672	17674
	Staf	Getrokken	17672	1763
	Staf	Geperst	17672	17674
	Staf	Getrokken	17672	1759 ³⁾
	Staf	Geperst	17672	17674
	Profiel	Geperst	17674	17674
	Draad	Getrokken	17677	1757

1) de handelsgebruikelijke halffabrikaten uit koper voor de elektrotechniek worden geleverd volgens DIN 40500

2) met afgeronde hoeken in E-Cu vlg DIN 46433

3) DIN 1754 geldt alleen voor koperen buizen

TECHNISCHE GEGEVENS

KOPER EN KOPERLEGERINGEN*

Duitsland DIN-aanduiding	Vergelijkings­tabel					EN Europese Norm
	Werkstoffnr.	UNS USA	BS Engeland	ISO Internationaal		
KOPER zuurstofhoudend						
E-Cu57	2.0060	C11000	C101	Cu-ETP	CW004A	
KOPER zuurstofvrij						
SF-Cu	2.0090	C12200	C106	Cu-DHP	CW024A	
SE-Cu	2.0070	C10300	–	Cu-HCP	CW020A	
OF-Cu	2.0040	C10200	C103	Cu-OF	CW008A	
KOPER laaggelegeerd						
CuCrZr**	2.1293	C18200	CC102A2	CuCr1Zr	CW106C	
CuCo2Be**	2.1285	C17500	C112	CuCo2Be	CW104C	
CuBe2**	2.1247	C17200	CB101	CuBe2	CW101C	
CuTeP	2.1546	C14500	C109	CuTeP	CW118C	
CuNi2Si**	2.0855	C64700	CC102A3	CuNi2Si	CW111C	
KOPER-ZINK legeringen						
CuZn15 (Ms85)	2.0240	C23000	CZ102	CuZn15	CW502L	
CuZn30 (Ms70)	2.0265	C26000	CZ106	CuZn30	CW505L	
CuZn36 (Ms64)	2.0335	C27000	CZ108	CuZn37	CW507L	
CuZn37 (Ms63)	2.0321	C27200	CZ108	CuZn37	CW508L	
CuZn40 (Ms60)	2.0360	C28000	CZ109	CuZn40	CW509L	
KOPER-ZINK-LOOD legeringen						
CuZn36Pb1,5 (Ms63Pb)	2.0331	C34000	CZ119	CuZn35Pb1	CW600N	
CuZn38Pb1,5 (Ms60Pb)	2.0371	C35000	CZ128	CuZn37Pb2	CW608N	
CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0380	C37700	CZ120	CuZn38Pb2	CW612N	
CuZn39Pb3 (Ms58)	2.0401	C38500	CZ121Pb3	CuZn39Pb3	CW614N	
CuZn40Pb2	2.0402	C38000	CZ122	CuZn40Pb2	CW617N	
KOPER-ZINK legeringen met andere legeringselem. (sondermessing)						
CuZn35Ni2 (SoMs59)	2.0540	-	-	-	CW710R	
CuZn40Al2 (SoMs58Al2)	2.0550	C67410	CZ135	CuZn40Al2	CW713R	
KOPER-TIN legeringen TINBRONS (fosforbrons)						
CuSn6 (SnBz6)	2.1020	C51900	PB103	CuSn6	CW452K	
CuSn8 (SnBz8)	2.1030	C52100	PB104	CuSn8	CW453K	
KOPER-NIKKEL-ZINK legeringen (nieuwzilver)						
CuNi12Zn24 (Ns6512)	2.0730	C75700	NS104	CuNi12Zn24	CW403J	
CuNi7Zn39Mn5Pb3	2.0771	C79600	–	CuNi7Zn39Pb3Mn2	CW400J	
KOPER-NIKKEL legeringen						
CuNi10Fe1Mn (CuNi10Fe)	2.0872	C70600	CN102	CuNi10Fe1Mn	CW352H	
KOPER-ALUMINIUM legeringen (aluminiumbrons vlg. DIN17665)						
CuAl10Ni5Fe4 (CuAl10Ni)	2.0966	C63000	CA104	CuAl10Ni5Fe4	CW307G	

* Platen, staven, buizen en profielen hebben ieder verschillende waarden welke tevens afhankelijk zijn van de graad der koudvervorming of warmtebehandeling die zij hebben ondergaan. Hierdoor zijn alle gegevens in deze tabel slechts indicatief.

** Mechanische waarden gelden voor de warmtebehandelde toestand.

Verder is bekend dat tussen de vermelde DIN-UNS-BS-ISO en EN normen deels geringe afwijkingen bestaan.

TECHNISCHE GEGEVENS

Mechanische eigenschappen				Fysische eigenschappen					
treksterkte N/mm ²	0,2% rek grens N/mm ²	rek in % A ₅	Brinell-hardheid	Soortelijk gewicht	elekt. geleidbaarheid bij 20°C m/Ohm.mm ²	warmte geleidbaarheid bij 20°C W/cm.K	lineaire uitz. coëfficiënt 20-100°C x 10 ⁻⁶ /°C	elast. modulus kN/mm ²	
zacht - hard	zacht - hard	zacht - hard	zacht - hard						
200-360	~50-320	45- 5	44-120	8,9	57	3,86	17,7	127	
200-420	~50-320	42- 6	40-105	8,9	45	3,30	17,6	128	
200-360	~50-320	45- 5	45- 95	8,9	57	3,86	17,7	127	
215-375	~50-320	45- 5	45- 95	8,9	58	3,93	17,7	127	
370-490	270-450	18- 8	120-190	8,9	43	3,20	17,6	128	
650-1000	500-980	20- 1	180-260	8,8	25	2,39	18,0	135	
1150-1500	1100-1350	3- 2	340-420	8,3	12	1,25	17,0	135	
220-300	50-250	35- 4	50-120	8,9	51	3,56	18,0	120	
260-670	60-590	35- 8	70-190	8,9	17	1,60	17,0	130	
260-460	140-410	45-12	55-140	8,8	21,1	1,59	18,5	122	
270-520	160-470	50- 8	55-150	8,5	16,3	1,26	19,7	114	
300-610	180-580	48-12	55-190	8,4	15,5	1,21	20,2	110	
300-610	180-580	48-12	55-190	8,4	15,5	1,21	20,2	110	
340-470	240-390	43-12	75-130	8,4	15,0	1,17	20,3	102	
290-540	200-490	50-12	60-160	8,5	14,7	1,13	20,4	110	
340-540	240-490	43-12	75-150	8,4	13,9	1,09	20,4	102	
360-590	270-540	40- 9	85-160	8,4	13,9	1,09	21,1	102	
360-510	270-540	32-11	90-145	8,5	16,0	1,20	21,0	98	
380-610	300-570	35- 8	90-165	8,4	14,9	1,13	21,1	96	
440-540	190-390	20-12	120-150	8,3	9,7	0,95	19,0	93	
540-640	240-310	18-10	150-170	8,1	7,8	0,63	20,4	93	
340-640	250-600	55- 5	75-195	8,8	8,3	0,75	18,5	118	
370-690	290-640	60- 6	85-220	8,8	7,5	0,67	18,5	115	
340-650	230-600	45- 8	75-195	8,7	4,4	0,42	18	125	
460-720	370-670	12- 5	130-200	8,5	3,0	0,30	19,5	120	
280-360	100-250	30-10	65-115	8,9	5,6	0,46	17	132	
640-740	270-390	15-10	180-195	7,5	6,0	0,39	17	127	

DIN = Duits Instituut voor Normering
UNS = Unified Numbering System
BS = British Standard
ISO = International Organization for Standardisation
EN = Europese Norm



TECHNISCHE GEGEVENS

BRONS GIETLEGERINGEN

Vergelijkingslabel			Chemische samenstelling					Mechanische eigenschappen						
Legering	Werkstoffnr.	DIN-aanduiding	DIN-voorschrift	EN-norm	Richtanalyse in %					trekvastheid N/mm ² min.	0,2% rekgrens N/mm ² min.	rek in % A ₅ min.	Brinell-hardheid	soortelijk gewicht
					Cu	Sn	Pb	Zn	Overige					
Rg7	GC-CuSn7ZnPb	1705		CC493K	83	7	6	4		270	120	16	70	8,8
	2.1090.04 GZ-CuSn7ZnPb			CH493K	83	7	6	4		270	130	13	75	
Gbr10	GC-CuSn10	1705		CC480K	90	10				270	150	7	80	8,7
	2.1050.04 GZ-CuSn10			CH480K	90	10				270	150	7	80	
Gbr12	GC-CuSn12	1705		CC483K	88	12				280	140	8	90	8,6
	2.1052.04 GZ-CuSn12			CH483K	88	12				280	150	5	95	
Gbr12Pb	GC-CuSn12Pb	1705		CC482K	86	12	1,5			280	140	7	85	8,7
	2.1061.04 GZ-CuSn12Pb			CH482K	86	12	1,5			280	150	5	90	
Loodbrons 8-15	GC-CuPb15Sn	1716		CC221E	77	8	15			220	110	8	65	9,1
	2.1182.04 GZ-CuPb15Sn			CH221E	77	8	15			220	110	7	65	
Aluminiumbrons "ALUMAX"	GC-CuAl10Ni	1714		CC333G	79				Al10	700	300	13	160	7,6
	2.0975.04 GZ-CuAl10Ni			CH333G	79				Ni5 Fe4	700	300	13	160	
	2.0975.03													

Verklaring der tekens:
GC = Continuu gegoten (continuous casting)
GZ = Centrifugaal gegoten

Diverse metalen en vloeibare elementen

Naam		Symbol	Soortelijk gewicht	Smeltpunt in°C	Kookpunt in°C
Aluminium	- aluminium	Al	2,70	660	2270
Antimoon	- stibium	Sb	6,69	630	1380
Arsenicum	- arsenicum	As	5,72	817	633
Barium	- barium	Ba	3,75	717	1638
Beryllium	- beryllium	Be	1,85	1284	2970
Bismuth	- bismuth	Bi	9,80	271	1560
Borium	- borium	B	2,34	2075	2550
Broom	- bromium	Br	3,12	-7,2	58,8
Cadmium	- cadmium	Cd	8,65	321	767
Calcium	- calcium	Ca	1,55	842	1439
Cerium	- cerium	Ce	6,77	795	3468
Chroom	- chromium	Cr	7,19	1890	2480
Cobalt	- cobaltum	Co	8,90	1495	3100
Germanium	- germanium	Ge	5,35	958	2700
Goud	- aurum	Au	19,30	1063	2700
Hafnium	- hafnium	Hf	13,31	2200	4700
Holmium	- holmium	Ho	8,80	1474	2695
Indium	- indium	In	7,31	156	2000
Iridium	- iridium	Ir	22,40	2443	4800
Kalium	- kalium	K	0,86	63,7	760
Koper	- cuprum	Cu	8,90	1083	2565
Kwik	- hydrargyrum	Hg	13,55	-38,87	357
Lood	- plumbum	Pb	11,34	327,4	1740
Magnesium	- magnesium	Mg	1,74	651	1107
Mangaan	- manganum	Mn	7,21	1244	2095
Molybdeen	- molybdenium	Mo	10,30	2610	4800
Natrium	- natrium	Na	0,97	97,5	892
Nikkel	- niccolum	Ni	8,90	1453	2800
Niobium	- niobium	Nb	8,58	2410	5100
Osmium	- osmium	Os	22,60	2700	5300
Palladium	- palladium	Pd	12,02	1552	3140
Platina	- platinum	Pt	21,45	1772	4300
Rhenium	- rhenium	Re	21,02	3170	5870
Silicium	- silicium	Si	2,33	1410	2355
Strontium	- strontium	Sr	2,60	768	1380
Tantaal	- tantalium	Ta	16,70	2996	6000
Tin	- stannum	Sn	7,31	232	2260
Titaan	- titanium	Ti	4,51	1668	3287
Vanadium	- vanadium	V	6,11	1900	3000
Wolfram	- wolframium	W	19,35	3410	5900
IJzer	- ferrum	Fe	7,87	1539	2750
Zilver	- argentum	Ag	10,50	960,8	2212
Zink	- zincum	Zn	7,14	419	907
Zirkonium	- zirconium	Zr	6,50	1860	3580
Zwavel	- sulpher	S	2,07	115	445

TECHNISCHE GEGEVENS

HERLEIDINGSTABEL

inch	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	13/16"	7/8"	15/16"
0	1.587	3.175	4.762	6.350	7.937	9.525	11.112	12.700	14.287	15.875	17.462	19.050	20.637	22.225	23.812
1	25.400	26.987	30.162	31.749	33.337	34.924	36.512	38.099	39.687	41.274	42.862	44.449	46.037	47.624	49.212
2	50.799	52.387	53.974	55.561	57.149	58.735	60.324	61.911	63.499	65.086	66.674	68.261	69.849	71.436	74.611
3	76.199	77.786	79.374	80.961	82.549	84.136	85.723	87.311	88.898	90.486	92.073	93.661	95.248	96.836	100.01
4	101.600	103.19	104.77	106.36	107.95	109.54	111.12	112.71	114.30	115.89	117.57	119.06	120.65	122.24	125.41
5	127.000	128.59	130.17	131.76	133.35	134.94	136.52	138.11	139.70	141.28	142.87	144.46	145.05	147.63	150.81
6	152.400	153.98	155.57	157.16	158.75	160.33	161.92	163.51	165.10	166.68	168.27	169.86	171.45	173.03	176.21
7	177.800	179.35	180.97	182.56	184.15	185.73	187.32	188.91	190.50	192.08	193.67	195.26	196.86	198.43	201.61
8	203.200	204.78	206.37	207.96	209.55	211.13	212.72	214.31	215.90	217.48	219.07	220.66	222.25	223.83	227.01
9	228.600	230.18	231.77	233.36	234.95	236.53	238.12	239.71	241.30	242.88	244.47	246.06	247.65	249.23	252.41
10	254.000	255.58	257.17	258.76	260.35	261.93	263.52	265.11	266.70	268.28	269.87	271.46	273.05	274.63	277.81
11	279.390	280.98	282.57	284.16	285.74	287.33	288.92	290.51	292.09	293.68	295.27	296.86	298.44	300.03	303.21
12	304.790	306.38	307.97	309.56	311.14	312.73	314.32	315.91	317.49	319.08	320.67	322.26	323.84	325.43	328.61

1 Mpa = 1 N/mm² = 0,145 ksi

1 N/mm² = 145 psi

Graden Celsius n/Fahrenheit = C x 1,8 + 32

Graden Celsius n/Kelvin = C + 273,15

Fahrenheit n/Graden Celsius = F - 32 : 1,8

Fahrenheit n/Kelvin = F + 459,67 : 1,8

1 Grain = 0,065 gram

1 Ounce (Oz) = 28,349 gram

1 Troy ounce = 31,103 gram

1 Lb (pound) = 453,592 gram

1 Inch = 2,54 centimeter

1 Foot = 30,48 centimeter

1 Yard = 91,44 centimeter

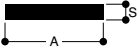
1 Micron = 0,001 millimeter

1 Mile = 1609,35 meter



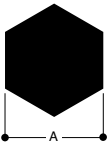
HOE BEREKEN IK HET GEWICHT VAN

De afmetingen zijn in millimeters



Band en platstaf

$$\text{Gewicht} = A \times s \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$



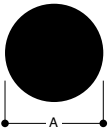
Zeskantstaf

$$\text{Gewicht} = A \times A \times 0,86 \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$



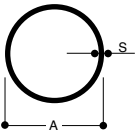
Vierkantstaf

$$\text{Gewicht} = A \times A \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$



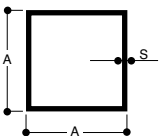
Rondstaf

$$\text{Gewicht} = A \times A \times 0,785 \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$



Pijp

$$\text{Gewicht} = (A-s) \times 3,14 \times s \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$



Vierkante pijp

$$\text{Gewicht} = (A + A-2s) \times 2s \times \text{SG} = \text{gram/meter}$$

SG = het soortelijk gewicht (Zie technische gegevens)

SALOMON'S METALEN VERDUURZAAMT

Van grasveld naar landschapstuin

Wij streven naar duurzaam ondernemen op een duurzaam bedrijventerrein.
En daar zijn we trots op!

Wadi

Het grasveld rond ons bedrijf is ingrijpend veranderd. Het gras is vervangen door een bloemrijkere beplanting en er is een soort ondiepe sloot gegraven. Maar dit is niet zomaar een sloot, het is een zogenaamde wadi. De term is een afkorting van 'Water Afvoer Drainage en Infiltratie'. Wadi's zijn een uitstekend middel om het stedelijke watersysteem te verbeteren. Bij een wadisysteem stroomt het water van daken en wegen niet in de riolering, maar via bovengrondse goten en/of greppels in de wadi.



Zonnepanelen

Wij produceren zonne-energie! Op het dak van ons bedrijfspand staan maar liefst 836 zonnepanelen. Deze installatie levert op dit moment genoeg groene elektriciteit op voor 116 huishoudens.



Insectenhotel

Het insectenhotel, midden in de tuin is een echte blikvanger maar ook zeer belangrijk voor de voortplanting en overwintering van tal van wilde bijen. Bijen en andere insecten houden van warme, droge holletjes. Ze leggen hun eitjes in kleine holletjes in hout, riet of klei. Door de tuin in te zaaien met een natuurlijk bloemrijk graszaadmengsel wordt bovendien bijgedragen aan de biodiversiteit. Er ontstaat een aantrekkelijke omgeving voor tal van planten en insecten.

Een insecten hotel in de tuin

donker groen THESE ONTOEGE VAN **donker groen**

SALOMON'S METALEN B.V.

Het industrieterrein van Eindhoven heeft met de piekbuizen veel hinder van wateroverlast. Daarbij neemt het aantal piekbuizen met de klimaatveranderingen de komende jaren alleen maar toe en worden deze intenser. Door het industrieterrein te vergroenen zal niet alleen de waterproblematiek verminderen. Ook zal het een positieve bijdrage leveren aan het klimaat, leefbaarheid en werkbaarheid op het industrieterrein. De vergroening heeft daarmee een positief effect voor de natuur. Vandaar dit insectenhotel, insecten maken een belangrijk deel uit van de ecologische kringloop.

Ze beschutten bloemen en zorgen voor een ecologisch evenwicht door schadelijke insecten uit te schakelen. Door verstoring van het natuurlijke leefgebied van insecten is het aantal natuurlijke nest- en overwinterplekken aanzienlijk verminderd. Een Insectenhotel biedt nuttige insecten in de zomer een nest- en rustplaats, in de winter dient het als een geschikte overwinteringsplek. De insecten nesten zich in een van de verschillende 'kamers'.

Levensheers Dierstier en kastenheers

Deze heersers voelen zich het meest thuis in bij elkaar liggende natuurlijke materialen. Zowel het levendierstier als de kastenheers hebben de babbel op het menu staan en zullen door het hele jaar heen schuilen in het hotel. In de zomer maken om 't wachters uit de tuilen en in de periode winter een goed uit te rusten. Het levensheers leeft op de kastenheers.

Wilde bijen

De wilde bijen hebben voorkeur om in te schuilen in de hollen stelen. De meeste wilde bijen hebben de neiging van veel verschillende plantensoorten, zoals de korenbloem, op het menu staan. Het het verzamelen van de nectar spelen ze een belangrijke rol in de bestuiving van de planten.

Graaf- werpen

Graafwerpen graven hun storting bij in de bodem van hollen, oorden en bodemvallen. Deze wieren graven rechte gangen in het zand van plantengroei om daar hun kroost af te zetten.

Vlinders

Dagvlinders zoals de Citroen-vinder, Dagsavon, Kleine Vos en Adonis kunnen het hotel gebruiken als plek om te overwinteren of om te wachten bij scheidt weer. Gedurende de winter heeft het hotel een goede voorpret.

Mesbijen

De hollen in hout bieden de ideale woonplaats voor de mesbijen. De mesbijen zijn heel actief in de bodem en zullen de hollen van de bodem afgraven. In het voorjaar zal de mesbijen graven tot een weg naar bodem komen. Zowel de volwassen bijen als de larven worden ook met stoffen en nectar van planten uit de omgeving. Mesbijen zoals hollen van hout en stoffen, en de mesbijen (17) leven in de bodem voor deze bij.

Dorren

De dorren is een echte gewone. De dorren heeft een voorname bijdrage aan de bodem van de bodem. De dorren, mosden, bodden en andere stoffen, die om te wachten bij scheidt weer. Gedurende de winter heeft het hotel een goede voorpret. Door het opzetten van plantengroei en dorren, mosden spelen een belangrijke rol in de bestuiving van de planten.

INHOUDSOPGAVE

ALUMINIUM

	pag.
plaat	38-39
toolingplate "salplan 5000"	40
tranenplaat	41
geanodiseerde plaat	43
geperforeerde plaat	43
dessinplaat	42
folie	42+124
platstaf	44-45
hoekprofiel	46-47
U-profiel	48
U-profiel rond	61
T-profiel	49
Z-profiel	49
H-profiel	63
speciale profielen	60-67
ronde buis/holstaf	50-54
koker	55
rondstaf	56-57
vierkantstaf	58
zeskantstaf	58
holstaf	50-54
draad	43+126
technische gegevens	142-144

BERYLLIUM

folie	124
draad	126

BERYLLIUMKOPER CuBe2

folie	89+124
rondstaf	89
draad	89+126

BLIK

plaat	133
-----------------	-----

BRONS

continu gegoten bus	90
continu gegoten rondstaf	91
continu gegoten vierkantstaf	92
continu gegoten zeskantstaf	92
continu gegoten platstaf	92
loodbrons rondstaf	92
aluminiumbrons "alumax"	93
fosforbrons plaat	94
fosforbrons folie	94+124
fosforbrons platstaf	95
fosforbrons rondstaf	95
fosforbrons draad	94+126
technische gegevens	145-148

CADMIUM

folie	124
draad	131+126

CHROOM

folie	124
-----------------	-----

COBALT

folie	124
draad	126

CONIFER

verenband	123
verendraad	123

CUNIFER

rondstaf	130
--------------------	-----

FOSFORBRONS

plaat	94
folie	94+124
platstaf	95
rondstaf	95
draad	94+126
technische gegevens	146-147

GOUD

folie	124
draad	126

GRAFIET

rondstaf	132
--------------------	-----

HAFNIUM

folie	124
draad	126

HOLMIUM

folie	124
-----------------	-----

INDIUM

folie	123+124
draad	123+126

INVAR

plaat + folie	112
rondstaf	112

IRIDIUM

folie	124
draad	126

KOGELS

	129
--	-----

KOVAR

plaat + folie	113
rondstaf	113

LOOD

loodplaat	128
folie	128+124
rondstaf	128
draad	128+126

MAGNESIUM

plaat	115
folie	115+124
rondstaf	115
draad	115+126

MANGAAN

folie	124
-----------------	-----

MESSING

plaat	68
graveermessingplaat	69
geperforeerde plaat	68
hamerslagplaat	69
folie	69+124
rondstaf	70
vierkantstaf	70
zeskantstaf	71
half rondstaf	71
kartelstaf	71
platstaf	72-73
hoekprofiel	74
T-profiel	75
U-profiel	75
ronde buis	76-79
koker	80
holstaf	76-79
draad	81+126
gaas	81
trapkantprofiel	81
technische gegevens	145-147

MOLYBDEEN

plaat	118
folie	118+125
rondstaf	119
draad	118+126

MU-METAAL

plaat + folie	123
-------------------------	-----

NIEUWZILVER

plaat	130
rondstaf	130
draad	130
technische gegevens	145-147

NIKKEL

plaat + folie	100
rondstaf	100
buis	101
draad	101+126

NIKKELLEGERINGEN

C-4

rondstaf	102
--------------------	-----

C-22

plaat	102
rondstaf	102

C-276

plaat + folie	103
rondstaf	103
buis	103

400

plaat + folie	104
rondstaf	104
buis	104

K-500

rondstaf	105
--------------------	-----

600

plaat + folie	106
rondstaf	106
buis	106

601

rondstaf	107
--------------------	-----

625

plaat + folie	108
rondstaf	108
buis	108

718

plaat + folie	109
rondstaf	109

800H/HT

plaat	110
rondstaf	110
buis	110

825

plaat	111
rondstaf	111
buis	111
technische gegevens	140-141

NIKKEL/CHROOM 80/20

weerstandsdraad	114+126
---------------------------	---------

NIObIUM

plaat	120
folie	120+125
rondstaf	120
draad	120+127

NITRONIC 60

rondstaf	114
--------------------	-----

PALLADIUM

folie	125
draad	127

PLATINA

folie	125
draad	127

INHOUDSOPGAVE

RHENIUM

folie	125
draad	127

RHODIUM

folie	125
draad	127

ROESTVRIJSTAAL

plaat	2-5
hittebestendige plaat - buis - rond	7
duplex plaat-rondstaf	6
geslepen plaat	11
bright annealed plaat	11
geperforeerde plaat	12-13
tranenplaat	11
folie	8+125
verenband	8
platstaf	16-17
hoekprofiel	18
T-profiel	19
U-profiel	19
rondstaf	20-25
vierkantstaf	26
zeskantstaf	26
half rondstaf	19
ronde buis	32-36
capillaire buis	28-31
koker	37
naadloze buis	32-36
machinepijp	27
draad	15+127
gaas	14
technische gegevens	134-139

ROODKOPER

plaat	82
folie	83+124
hamerslagplaat	83
platstaf	84
rondstaf	85
vierkantstaf	85
zeskantstaf	87
buis - industriepijp/holstaf	86
koker	87
dunwandige buis	86
waterleidingbuis	88
zachte buis op rol	88
koelleidingbuis	88
draad	83+126
technische gegevens	145-147

TANTAAL

plaat	121
folie	121+125
rondstaf	121
draad	121+127

TIN

plaat + folie	131+125
draad	131+127

TITAAN

plaat	96
folie	96+125
rondstaf	97
zeskantstaf	97
naadloze buis	98
draad	98+127
technische gegevens	134+135

VANADIUM

folie	125
draad	127

WEEKIJZER

plaat	132
rondstaf	132

WOLFRAM

plaat	116
folie	116+125
rondstaf	116
draad	117+127

ZILVER

folie	125
draad	127

ZILVERSTAAL

rondstaf	133
----------------	-----

ZINK

plaat	129
folie	129+125
rondstaf	129
draad	129+127

ZIRKONIUM

plaat	122
folie	122+125
rondstaf	122
draad	122+127

TECHNISCHE GEGEVENS

roestvrijstaal	134-139
titaan	134-135
nikkel en nikkellegeringen	140-141
aluminium	142-144
koper en koperlegeringen	145-147
brons	145-148
ISA-passingen	137
herleidingstabel	150
gewichtsberekeningen	151
soortelijke gewichten en smeltpunten div. metalen	149
DIN / EN-normen aluminium	144
DIN-normen koper	145