

PRODUKTINFORMATION

Metaller

ALUMINIUM

KVALITET Ungefärlig sammansättning i %

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
SS 4104 EN AW 6063	0,40	0,35	0,10	0,10	0,60	0,10	0,10	0,10	Rest
SS 4212 EN AW 6082	1,00	0,50	0,10	0,70	0,90	0,25	0,20	0,10	Rest
SS 4355 EN AW 2011	0,40	0,70	5,50	-	-	-	0,30	-	Rest
AA 6262 EN AW 6262	0,60	0,70	0,25	0,15	1,00	0,09	0,25	0,15	Rest

KOPPAR

KVALITET Ungefärlig sammansättning i %

	Cu	Övrigt
SS 5011 SS EN Cu-Of	> 99,95	Syrefri koppar

MÄSSING

KVALITET Ungefärlig sammansättning i %

	Ni	Al	Cu	Pb	Sn	Zn	Fe	Övrigt
SS 5170 SS EN CuZn39Pb3	0,50	0,10	58,00	3,00	0,40	Rest	0,50	Totalt 0,2

HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metaller

Aluminium

Nedanstående värden kan variera med godstjocklek

Draghållfasthet SS 112110

Kvalitet Tillstånd Godstjocklek mm RP 0,2 min N/mm² Rm N/mm² A % min A 50 % min

SS 4104 EN AW 6063	T6	< 150	170	> 215	10	8
SS 4212 EN AW 6082	T6	< 20	250	> 295	8	6
	T6	20 - > 150	260	> 310	8	-
	T6	150 - > 200	240	> 280	6	-
	T6	200 - > 250	200	> 270	6	-
SS 4355 EN AW 2011	T8	< 80	270	> 370	8	6
AA 6262 EN AW 6262	T6	< 200	240	> 260	10	8

Koppar

Nedanstående värden kan variera med godstjocklek

Draghållfasthet SS 112110

Kvalitet Tillstånd Godstjocklek mm RP 0,2 min N/mm² Rm N/mm² A5 % HV

SS 5011 EN 1.4305	-04	10 - 50	180 - 290	250 - 320	15-40	75-100
----------------------	-----	---------	-----------	-----------	-------	--------

Mässing

Nedanstående värden kan variera med godstjocklek

Draghållfasthet SS 112110

Kvalitet Tillstånd Godstjocklek mm RP 0,2 min N/mm² Rm N/mm² A5 % HV

SS 5170 SS EN CuZn39Pb3	-04	5 - 10	350 - 550	480 - 600	8 - 20	130 - 175
		10 - 25	300 - 490	450 - 560	10 - 25	125 - 170
		25 - 60	240 - 430	410 - 520	12 - 30	115 - 155



Aluminium Platt/Fyrkant

Bredd	x	Tjll	Vikt / Meter	EN AW 6063 SS 4104	EN AW 6082 SS 4212	EN AW 6262 AA 6262	EN AW 2011 SS 4355
10	x	3	0,08	X			
25	x	3	0,20	X			
40	x	3	0,32	X			
15	x	5	0,20		X		
20	x	5	0,27		X		
30	x	5	0,41		X		
40	x	5	0,54		X		
50	x	5	0,68		X		
40	x	6	0,65		X		
50	x	6	0,81		X		
60	x	6	0,97		X		
30	x	8	0,65		X		
40	x	8	0,86		X		
50	x	8	1,08		X		
60	x	8	1,30		X		
80	x	8	1,73		X		
20	x	10	0,54		X		
25	x	10	0,68		X		
30	x	10	0,81		X		
40	x	10	1,08		X		
50	x	10	1,35		X		
60	x	10	1,62		X		
80	x	10	2,16		X		
100	x	10	2,70		X		
120	x	10	3,24		X		
150	x	10	4,05		X		
12	x	12	0,39		X		
40	x	12	1,30		X		
80	x	12	2,59		X		
15	x	15	0,61		X		
30	x	15	1,22		X		
40	x	15	1,62		X		
50	x	15	2,03		X		
60	x	15	2,43		X		
70	x	15	2,84		X		
80	x	15	3,24		X		
100	x	15	4,05		X		
20	x	20	1,08		X		
30	x	20	1,62		X		
40	x	20	2,16		X		
50	x	20	2,70		X		
60	x	20	3,24		X		
80	x	20	4,32		X		
100	x	20	5,40		X	X	
150	x	20	8,10		X		



Rund/Fyrkant/6-kant
Koppar + Mässing

Rundstång

Dim mm	Vikt Kg/m	SS EN Cu-Of		Vikt Kg / m	SS EN CuZn39Pb3	
		SS 5170			SS 5011	
6	0,23	X		0,25		X
8	0,40	X		0,45		X
10	0,63	X		0,71		
12	0,90	X		1,02		
16	1,61	X		1,81		
20	2,51	X		2,83		X
21	2,77	X		3,12		
25	3,93	X		4,42		X
30	5,65	X		6,36		X
36	8,14	X		9,16		
38	9,07	X		10,20		
40	10,05	X		11,30		X
42	11,08	X		12,46		
45	12,72	X		14,31		
48	14,47	X		16,28		
50	15,70			17,66		X
55	19,00	X		21,37		
65	26,53	X		29,85		
70	30,77	X		34,62		
75	11,92	X		39,74		
80	13,56	X		45,22		
100	21,20	X		70,65		
110	25,65	X		85,49		
130	35,82	X		119,40		
150	47,69	X		158,96		
180	68,67	X		228,91		

4-Kant

Dim mm	Vikt Kg/m	SS EN Cu-Of		Vikt Kg / m	SS EN CuZn39Pb3	
		SS 5170			SS 5011	
12 x 12	1,22	X		1,29		
20 x 20	3,4	X		3,57		X
25 x 25	5,31			5,58		X
30 x 30	7,65			8,04		X
40 x 40	13,6			14,3		
50 x 50	21,4			22,3		
75 x 75	47,8			50,2		

6-Kant

Dim mm	Vikt Kg/m	SS EN Cu-Of	
		SS 5170	
6	0,27	X	
12	1,06	X	
19	2,66	X	