

PRODUKTINFORMATION

Konstruktionsstål Olegerat

Ungefärlig sammansättning i %

Kvalitet	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Övrigt
SS 0125 EN JL 1040	3,1-3,4	1,6-2,1	0,6-0,8	0,15	0,06				C ekviv 3,6-3,9
SS 0727 EN JS 1100	3,2-4,0	1,5-2,8	0,05-1,0	0,08	≤0,02		0-2,0		Mg 0,02-0,08
SS 1312 EN S255JR2	0,12	0,25	0,55	≤0,050	≤0,050				N ≤ 0,009
SS 2132 EN S355J2G3	≤0,20	≤0,50	≤ 1,60	≤ 0,035	≤ 0,035				Nb ≤ 0,050; V ≤ 0,15; N < 0,015 Tätat
SS 2142 EN S 420	≤ 0,20	≤ 0,50	≤ 1,60	≤ 0,035	≤ 0,035				Nb ≤ 0,050; V ≤ 0,15; N < 0,015 Tätat
SS 2172 EN S355JR	≤0,20	0,3	1,3	≤0,050	≤0,050	≤0,3			Cu ≤ 0,4; N ≤ 0,009
SS 1672 En C45E	0,46	≤0,40	0,65	≤0,035	≤0,035				Cr+Mo+Ni≤0,63
SS 1914 En 11SMnPb30+C	< 0,14	0,05	1,1	0,25	0,3				

HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Nedanstående värden kan variera med godstjocklek
Draghållfasthet SS 112110

Kvalitet	Tillstånd	Godstjocklek mm	ReH min N/mm ²	Rm N/mm ²	A5 min %	Z min %	Hårdhet HB
SS 0125 EN JL 1040	Obehandlat			250-350			
SS 0727 En JL 1100	Obehandlat		320	500	7		170-230
SS 1312-06 EN S255JRG2C+C	Kalldraget	≤ 5 ≤ 10	355	470-840	8		160-245
		> 10 ≤ 16	300	420-710	9		160-230
	Kalldraget	> 16 ≤ 40	260	390-690	10		155-220
	Kalldraget	> 40 ≤ 63	235	380-630	11		150-210
	Kalldraget	> 63 ≤ 100	215	340-600	11		140-200
SS 2132-00 EN S355J2G3	Varmvalsad	≤ 80	450	550-750	21		180-230
		> 80 ≤ 125	410	550-750	21		180-230
SS 2142-00 EN S 420	Varmvalsad	≤ 80	450	550-750	21		180-230
		> 80 ≤ 125	410	550-750	21		180-230
	Normaliserad	≤ 250	300	470-620	21		150-190
		> 250 ≤ 500	260	470-610	20		150-190
SS 2172 EN S355J2G3C+C EN S355JR	Kalldraget	≤ 5 ≤ 10	520	650-950	6		180-260
		> 10 ≤ 16	450	600-880	7		180-250
	Kalldraget	> 16 ≤ 40	350	550-850	8		170-240
	Varmbearb.	≤ 16	355	490-630	22		150-190
		> 16 ≤ 40	345	490-630	22		150-190
		> 40 ≤ 63	335	490-630	21		150-190
		> 63 ≤ 80	325	490-630	18		150-190
		> 80 ≤ 100	315	490-630	18		150-190
		> 100 ≤ 150	295	470-630	18		150-190
		> 150 ≤ 200	285	450-630	17		150-190
> 200 ≤ 250		275	450-630	17		150-190	
SS 1672 EN C45E	Varmbearb	>16	320	590-740	14		165-220
		> 16 < 40	310	590-740	14		165-220
		> 40 < 63	300	590-740	14		165-220
		> 63	280	590-740	14		165-220
SS 1914 EN 11SMnPb30+C	Kalldraget	≤ 5 ≤ 10	440	510-810	6		170-220
		> 10 ≤ 16	410	490-760	7		160-210
		> 16 ≤ 40	375	460-710	8		160-210
		> 40 ≤ 63	305	400-650	9		150-200
	Kalldraget	> 63 ≤ 100	245	360-630	9		140-190



Stränggjutgods

RUND

Dim mm	Vikt Kg/m	EN JL 1040	EN JL 1100
		0125	0727
30	5,09	X	
35	6,92	X	
40	9,04	X	
50	14,13	X	
55	17,10	X	
60	20,35	X	
65	23,88	X	
70	27,69	X	
85	40,84	X	
100	56,52	X	
135	103,01	X	
150	127,17	X	
160	144,69	X	
170	163,34	X	
180	183,12	X	
190	204,04	X	
210	249,25	X	

Stränggjutgods 4-kant/platt



Dim mm	Vikt Kg/m	EN JL 1040	EN JL 1100
		0125	0727
85 X 85	53,50	X	
130 X 35	33,70	X	
130 X 60	56,16		X
165 X 90	110,00	X	



Kalldraget stål

Rundstång

Euronorm		EN11SMnPb30+C		EN S255JRG2C+C		EN11SMnPb30+C		EN S255JRG2C+C	
Dim mm	Vikt Kg/m	1914-04	1312-06	Dim mm	Vikt Kg/m	1914-04	1312-06		
4	0,10	D		50	15,41	D			
5	0,15	D		55	18,64	D			
6	0,22	D	D	60	22,18	D			
7	0,30	D		63	24,46	D			
8	0,39	D		65	26,04	D			
9	0,50	D		70	30,20	D			
10	0,62	D		75	34,66	D			
11	0,75	D		80	39,44	D			
12	0,89	D		85	44,52	D			
13	1,04	D		90	49,91	D			
14	1,21	D		95	55,61	D			
15	1,39	D		100	61,62	D			
16	1,58	D		105	67,94	D			
17	1,78	D		110	74,56	D			
18	2,00	D		120	88,74	GS			
19	2,22	D		130	104,14	GS			
20	2,46	D	D	140	112,31	GS			
21	2,72	D							
22	2,98	D							
23	3,26	D							
24	3,55	D							
25	3,85	D							
26	4,17	D							
27	4,49	D							
28	4,83	D							
30	5,55	D							
32	6,31	D							
33	6,71	D							
35	7,55	D							
36	7,99	D							
38	8,90	D							
40	9,86	D							
42	10,87	D							
45	12,48	D							
46	13,04	D							

D = Draget

GS = Grovsvarvat



Kalldraget stål

Plattstång SS 1312 EN S255JRG2 C+C

Bredd x	Tjl	Vikt Kg/m	Bredd x	Tjl	Vikt Kg/m	Bredd x	Tjl	Vikt Kg/m			
10	x	3	0,2	35	x	6	1,7	80	x	5	3,2
10	x	4	0,3	35	x	8	2,3	80	x	6	3,9
10	x	5	0,4	35	x	10	2,8	80	x	8	5,2
12	x	3	0,3	35	x	12	3,4	80	x	10	6,5
12	x	4	0,4	40	x	3	1,0	80	x	12	7,8
12	x	5	0,5	40	x	4	1,3	80	x	15	9,7
12	x	6	0,6	40	x	5	1,6	80	x	20	12,9
15	x	3	0,4	40	x	6	1,9	80	x	25	16,2
15	x	4	0,5	40	x	8	2,6	100	x	5	4,0
15	x	5	0,6	40	x	10	3,2	100	x	6	4,9
15	x	6	0,7	40	x	12	3,9	100	x	8	6,5
15	x	8	0,97	40	x	15	4,9	100	x	10	8,1
16	x	8	1,0	40	x	20	6,5	100	x	12	9,7
18	x	3	0,4	40	x	25	8,1	100	x	15	12,1
18	x	5	0,7	50	x	3	1,2	100	x	20	16,2
20	x	3	0,5	50	x	4	1,6	100	x	25	20,2
20	x	4	0,6	50	x	5	2,0	100	x	30	24,3
20	x	5	0,8	50	x	6	2,4	120	x	6	5,8
20	x	6	1,0	50	x	8	3,2	120	x	8	7,8
20	x	8	1,3	50	x	10	4,0	120	x	10	9,7
20	x	10	1,6	50	x	12	4,9	120	x	15	14,6
20	x	12	1,9	50	x	15	6,1	120	x	20	19,4
20	x	15	2,4	50	x	20	8,1	150	x	6	7,3
25	x	3	0,6	50	x	25	10,1	150	x	10	12,1
25	x	4	0,8	50	x	30	12,1	150	x	15	18,2
25	x	5	1,0	60	x	4	1,9	150	x	20	24,3
25	x	6	1,2	60	x	5	2,4	150	x	25	30,3
25	x	8	1,6	60	x	6	2,9	160	x	15	19,4
25	x	10	2,0	60	x	8	3,9	160	x	20	25,9
25	x	12	2,4	60	x	10	4,9	160	x	25	32,3
25	x	15	3,0	60	x	12	5,8	200	x	10	16,2
30	x	3	0,7	60	x	15	7,3	200	x	15	24,3
30	x	4	1,0	60	x	20	9,7	200	x	20	32,3
30	x	5	1,2	70	x	6	3,4	250	x	20	40,4
30	x	6	1,5	70	x	8	4,5				
30	x	8	1,9	70	x	10	5,7				
30	x	10	2,4	70	x	12	6,8				
30	x	12	2,9	70	x	15	8,5				
30	x	15	3,6	70	x	20	11,3				
30	x	20	4,9	70	x	25	14,1				
30	x	25	6,1	70	x	40	22,6				
35	x	3	0,8	75	x	5	3,0				
35	x	4	1,1	75	x	8	4,9				
35	x	5	1,4	75	x	10	6,1				
				75	x	20	12,1				