

PRODUKTINFORMATION

KVALITET

Ungefärlig sammansättning i %

Verktogsstål

	C	Si	Mn	Cr	Mo	W	V	Ni	Övrigt	Hårdhet
SS 2140 EN 1.2510	0,95	0,3	1,1	0,6		0,6	0,1			< 220 HB
SS 2260 EN 1.2363	1	0,3	0,5	5,3	1,1		0,2			< 240 HB
SS 2310 EN 1.2379	1,55	0,3	0,4	12	0,7		1			< 260 HB
Wst 1.2311	0,4	0,3	1,5	1,9	0,2				Seghärdat	280-325 HB
SS 2550 EN 1.2721	0,55	0,3	0,5	1,1	0,1			3,2		< 260 HB
SS 2242 EN 1.2344	0,4	1	0,4	5,3	1,3		1		Strukturbehandlat	< 230 HB
SS 2314 ESR	0,38	1	0,5	13,6			0,3		Elektroslaggomsämt	< 230 HB
TOOLOX 33	0,25	0,60	0,90	1,2	0,4		0,125	0,70	Seghärdat	< 300 HB
TOOLOX 44	0,31	0,60	0,90	1,35	0,8		0,145	0,70	Härdat	45 Hrc

TOLERANSER

Verktogsstål

- PF = Periferislipat-Finbearbetat-Standardlängd 1030 mm
 Periferislipade plan, frästa kanter
 Toleranser: Bredd:0/+0,80 mm Tjocklek: 0/+0,25 mm
- F = Finbearbetat-Standardlängd 1030 mm
 Diskusslipade plan, frästa kanter
 Toleranser: Bredd:0,40/+0,80 mm Tjocklek: 0,40/+0,65 mm
- P = Precisionsbearbetat-Standardlängd 500 mm
 Precisionslipade plan, slipade kanter, en anslagsände slipad
 Bredd:0/0,20 mm Tjocklek:0/+0,05 mm

Slipat eller draget, toleranser i mm

h toleranser är alltid minustoleranser

Dimension	h8	h10	h11
1,0 — 3,00	0,014	0,040	0,060
3,0 — 6,00	0,018	0,048	0,075
6,0 — 10,00	0,022	0,058	0,090
10,0 — 18,00	0,027	0,070	0,110
18,0 — 30,00	0,033	0,084	0,130
30,0 — 50,00	0,039	0,100	0,160

V=Varmvalsat (DIN 1013)

5	—	15	+/-	0,4 mm
15,1	—	25	+/-	0,5 mm
25,1	—	35	+/-	0,6 mm
35,1	—	50	+/-	0,8 mm

SK=Skalsvarvat

21	—	100	0/+	0,6 mm
101	—	160	0/+	1,0 mm

GS=Grovvarvat

161	—	315	0/+	1,0 mm
315	—		0/+	1,6 mm


VERKTYGSSTÅL
Rundstång

Dim mm	Euronorm Vikt Kg/m	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02	EN 1.2721 SS 2550-02	EN 1.2344 SS 2242-02
2	0,02	h8				
3	0,06	h8				
3,5	0,08	h8				
4	0,10	h8				
4,5	0,12	h8				
5	0,15	h8				
6	0,22	h8				
7	0,30	h8				
8	0,39	h8				
9	0,50	h8				
10	0,62	h8	V			
11	0,75	h8				
12	0,89	h8				
13	1,04	h8				
14	1,21	h8	V			
15	1,39	h8				
16	1,58	h8				
17	1,78	h8				
18	2,00	h10+h8				
19	2,22	h8				
20	2,46	h10+h8				
21	2,72	h10+h8				
22	2,98	h8				
23	3,26	h8				
24	3,55	h8	SK			
25	3,85	SK+h8	SK	SK		
26	4,17	h10	h9			
27	4,49	h10				
28	4,83	h8	V+SK			
30	5,55	h8	SK	SK	SK	SK
32	6,31	SK+h10	SK			
35	7,55	SK	V+SK	SK		
40	9,86	SK	V+SK	SK		SK
45	12,48	SK	SK			SK
51	16,03	SK	SK	SK	SK	SK
56	19,32	SK	SK			SK
61	22,93	SK	SK	SK		SK
66	26,84	SK	SK	SK		SK
71	31,06	SK	SK	SK	SK	SK
76	35,59	SK	SK			
81	40,43	SK	SK	SK		SK
86	45,58	SK	SK			
91	51,03	SK	SK	SK		SK
96	56,79		SK	SK		SK
101	62,86	SK	SK	SK		SK

V = Varmvalsat

SK = Skalsvarvat

GS = Grovsvarvat

VERKTYGSSTÅL

Bearbetade Plattor

Bredd x	Tjl	Euronorm Vikt Kg/st 1030 mm	EN S355J2G3 SS 2132-00	EN C45E SS 1650-00	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS 2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02
25	x 4	0,81	PF/F	PF	F	F	
32	x 4	1,03	PF/F	PF	F	F	
40	x 4	1,29	PF/F	PF	F	F	
50	x 4	1,62	PF/F	PF	F	F	
63	x 4	2,04		PF			
80	x 4	2,59		PF			
100	x 4	3,23		PF			
125	x 4	4,04		PF			
25	x 6	1,21	PF/F	PF	F	F	
32	x 6	1,55	PF/F	PF	F	F	F
40	x 6	1,94	PF/F	PF	F	F	
50	x 6	2,43	PF/F	PF	F	F	
63	x 6	3,06	PF/F	PF	F	F	
80	x 6	3,88	PF/F	PF	F	F	
100	x 6	4,85	PF/F	PF	F	F	
125	x 6	6,06	PF/F	PF	F		
160	x 6	7,76	PF/F	PF			
200	x 6	9,70	PF/F	PF			
250	x 6	12,13	PF/F	PF			
400	x 6	19,41		PF			
25	x 8	1,62	PF/F	PF	F	F	
32	x 8	2,07	PF/F	PF	F	F	
40	x 8	2,59	PF/F	PF	F	F	
50	x 8	3,23	PF/F	PF	F	F	
63	x 8	4,08	PF/F	PF	F	F	
80	x 8	5,17	PF/F	PF	F	F	
100	x 8	6,47	PF/F	PF	F	F	
125	x 8	8,09	PF/F	PF		F	
160	x 8	10,35	PF/F	PF	F		
200	x 8	12,94	PF/F	PF			
250	x 8	16,17	PF/F	PF			
300	x 8	19,41		PF			
400	x 8	25,87		PF			
10	x 10	0,81		PF	F	F	
25	x 10	2,02	PF/F	PF	F	F	
32	x 10	2,59	PF/F	PF	F	F	
40	x 10	3,23	PF/F	PF	F	F	
50	x 10	4,04	PF/F	PF	F	F	
63	x 10	5,09	PF/F	PF	F	F	
80	x 10	6,47	PF/F	PF	F	F	
100	x 10	8,09	PF/F	PF	F	F	
125	x 10	10,11	PF/F	PF	F	F	
150	x 10	12,13	PF/F				
160	x 10	12,94	PF/F	PF	F	F	
200	x 10	16,17	PF/F	PF	F	F	

P = Precisio

Bredd x	Tjl	Euronorm Vikt Kg/st 1030 mm	EN S355J2G3 SS 2132-00	EN C45E SS 1650-00	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS 2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02
250	x 10	20,21	PF/F	PF	F		
300	x 10	24,26		PF			
315	x 10	25,47	PF/F				
400	x 10	32,34	PF/F	PF			
12	x 12	1,16	F	PF	F	F	
25	x 12	2,43	PF/F	PF	F	F	
32	x 12	3,10	PF/F	PF	F	F	
40	x 12	3,88	PF/F	PF	F	F	
50	x 12	4,85	PF/F	PF	F	F	
63	x 12	6,11	PF/F	PF	F	F	
80	x 12	7,76	PF/F	PF	F	F	
100	x 12	9,70	PF/F	PF	F	F	
125	x 12	12,13	PF/F	PF	F	F	
150	x 12	14,55	PF/F				
160	x 12	15,52	PF/F	PF	F	F	
200	x 12	19,41	PF/F	PF	F	F	
250	x 12	24,26	PF/F	PF	F		
300	x 12	29,11		PF			
315	x 12	30,56	PF/F				
400	x 12	38,81	PF/F	PF			
16	x 16	2,07	PF/F	PF	F	F	
25	x 16	3,23	PF/F	PF		F	
32	x 16	4,14	PF/F	PF	F	F	
40	x 16	5,17	PF/F	PF	F	F	
50	x 16	6,47	PF/F	PF	F	F	
63	x 16	8,15	PF/F	PF	F	F	
80	x 16	10,35	PF/F	PF	F	F	
100	x 16	12,94	PF/F	PF	F	F	
125	x 16	16,17	PF/F	PF	F	F	
150	x 16	19,41	PF/F				
160	x 16	20,70	PF/F	PF	F	F	
200	x 16	25,87	PF/F	PF	F	F	
250	x 16	32,34	PF/F	PF	F	F	
300	x 16	38,81		PF			
315	x 16	40,75	PF/F				
350	x 16	45,28		PF			
400	x 16	51,75	PF/F	PF			
20	x 20	3,23	PF/F	PF	F	F	
25	x 20	4,04		PF		F	
32	x 20	5,17	PF/F	PF		F	
40	x 20	6,47	PF/F	PF	F	F	
50	x 20	8,09	PF/F	PF	F	F	
63	x 20	10,19	PF/F	PF	F	F	
80	x 20	12,94	PF/F	PF	F	F	
100	x 20	16,17	PF/F	PF	F	F	

P = Precisio

Bredd x Tjl	Euronorm Vikt Kg/st 1030 mm	EN S355J2G3 SS 2132-00	EN C45E SS 1650-00	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS 2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02
125 x 20	20,21	PF/F	PF	F	F	
150 x 20	24,26	PF/F				
160 x 20	25,87	PF/F	PF	F	F	
200 x 20	32,34	PF/F	PF	F	F	
250 x 20	40,43	PF/F	PF	F	F	
300 x 20	48,51		PF			
315 x 20	50,94	PF/F				
350 x 20	56,60		PF			
400 x 20	64,68	PF/F	PF			
450 x 20	72,77	PF				
500 x 20	80,86	F	PF			
25 x 25	5,05	PF/F	PF	F	F	
32 x 25	6,47	PF/F	PF	F		
40 x 25	8,09	PF/F	PF	F	F	
50 x 25	10,11	PF/F	PF	F	F	
63 x 25	12,73	PF/F	PF	F	F	
80 x 25	16,17	PF/F	PF	F	F	
100 x 25	20,21	PF/F	PF	F	F	
125 x 25	25,27	PF/F	PF	F	F	
150 x 25	30,32	PF/F				
160 x 25	32,34	PF/F	PF	F	F	
200 x 25	40,43	PF/F	PF	F	F	
250 x 25	50,53	PF	PF	F	F	
300 x 25	60,64		PF			
315 x 25	63,67	PF/F		F	F	
350 x 25	70,75		PF			
400 x 25	80,86	PF/F	PF	F	F	
450 x 25	90,96		PF			
500 x 25	101,07	F	PF			
32 x 32	8,28	PF/F	PF	F	F	
40 x 32	10,35	PF/F	PF	F		
50 x 32	12,94	PF/F	PF	F		
63 x 32	16,30	PF/F	PF	F	F	
80 x 32	20,70	PF/F	PF	F	F	
100 x 32	25,87	PF/F	PF	F	F	
125 x 32	32,34	PF/F	PF	F	F	
160 x 32	41,40	PF/F	PF	F	F	
200 x 32	51,75	PF/F	PF	F		
250 x 32	64,68	PF/F	PF		F	
300 x 32	77,62		PF			
315 x 32	81,50	PF/F			F	
350 x 32	90,56	PF/F	PF			
400 x 32	103,49	PF/F	PF		F	

P = Precisio

Bredd x	Tj	Euronorm Vikt Kg/st 1030 mm	EN S355J2G3 SS 2132-00	EN C45E SS 1650-00	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS 2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02
450	x 32	116,43		PF			
500	x 32	129,37	F	PF			
346	x 36	100,71		PF			
40	x 40	12,94	PF/F	PF	F		F
50	x 40	16,17	PF/F	PF			F
63	x 40	20,38	PF/F	PF			F
80	x 40	25,87	PF/F	PF	F		F
100	x 40	32,34	PF/F	PF			F
125	x 40	40,43	PF/F	PF	F		F
160	x 40	51,75	PF/F	PF			F
200	x 40	64,68	PF/F	PF	F		F
250	x 40	80,86	PF/F	PF			F
300	x 40	97,03		PF			
315	x 40	101,88	PF/F		F		F
350	x 40	113,20	PF	PF			
400	x 40	129,37	PF/F		F		F
450	x 40	145,54		PF			
500	40	161,71 F		PF			
50	x 50	20,21	PF/F	PF	F		F
63	x 50	25,47	PF/F	PF			F
80	x 50	32,34	PF/F	PF			F
100	x 50	40,43	PF/F	PF			F
125	x 50	50,53	PF/F	PF	F		F
160	x 50	64,68	PF/F	PF			F
200	x 50	80,86	PF/F	PF			F
250	x 50	101,07	PF/F	PF			F
300	x 50	121,28	PF				
315	x 50	127,35	PF/F		F		
350	x 50	141,50	PF	PF			
400	x 50	161,71	PF/F		F		F
450	x 50	181,92		PF			
500	x 50	202,14	F	PF			
63	x 63	32,09	PF/F	PF	F		F
80	x 63	40,75		PF			F
100	x 63	50,94		PF			F
125	x 63	63,67		PF			F
150	x 63	76,41					
160	x 63	81,50		PF			F
200	x 63	101,88		F			
250	x 63	127,35		PF			F
300	x 63	152,82		PF			
315	x 63	160,46	PF/F				F
350	x 63	178,29					
400	x 63	203,75	PF/F				
450	x 63	229,22		PF			

P = Precisio

Bredd x	Tjl	Euronorm Vikt Kg/st 1030 mm	EN S355J2G3 SS 2132-00	EN C45E SS 1650-00	EN 1.2510 SS 2140-02	EN 1.2363 SS 2260-02	EN 1.2379 SS 2310-02
500 x 63		254,69	F	PF			
80 x 80		51,75		PF		F	
100 x 80		64,68		PF		F	
125 x 80		80,86	PF/F	PF		F	
160 x 80		103,49	F	PF			
200 x 80		129,37	F	PF			
250 x 80		161,71	F	PF			
300 x 80		194,05		PF			
315 x 80		203,75	F				
350 x 80		226,39		PF			
400 x 80		258,74	PF/F				
450 x 80		291,08	F	PF			
500 x 80		323,42	F	PF			
600 x 80		388,10	F	PF			
100 x 100		80,86	PF/F	PF		F	
125 x 100		101,07		PF			
160 x 100		129,37		PF			
200 x 100		161,71		PF			
250 x 100		202,14		PF			
350 x 100		282,99		PF			
400 x 100		323,42	PF/F				
450 x 100		363,85		PF			
500 x 100		404,28		PF			
600 x 100		485,13		PF			

P = Precisio

VERKTYGSSTÅL

Precisionsslipade plattor L-500 mm

Bredd	x	Tjl	Euronorm Vikt Kg/st 500 mm	EN 1.2510 SS 2140-02
15	x	2	0,12	P
20	x	2	0,16	P
10	x	3	0,12	P
15	x	3	0,18	P
20	x	3	0,24	P
10	x	4	0,16	P
15	x	4	0,24	P
20	x	4	0,31	P
60	x	4	0,94	P
200	x	4	3,14	P
10	x	5	0,20	P
20	x	5	0,39	P
25	x	5	0,49	P
200	x	5	3,93	P
6	x	6	0,14	P
15	x	6	0,35	P
20	x	6	0,47	P
25	x	6	0,59	P
10	x	8	0,31	P
15	x	8	0,47	P
25	x	8	0,79	P
250	x	8	7,85	P
15	x	10	0,59	P
100	x	10	3,93	P
150	x	10	5,89	P
200	x	10	7,85	P
350	x	10	13,74	P

P = Precisionsslipat-slipat runt om, lgd 500 mm

Obearbetat Verktogsstål Plåt

Euronorm - - EN 1.2363
Tjocklek i mm TOOLOX 33 TOOLOX 44 SS 2260

Euronorm	-	-	EN 1.2363
Tjocklek i mm	TOOLOX 33	TOOLOX 44	SS 2260
8	X	X	
10	X	X	
12	X	X	
15			X
16	X	X	
20	X	X	
25	X	X	X
30	X	X	X
35	X	X	
37			X
40	X	X	
44			X
45	X	X	
50	X	X	
55	X	X	X
60	X	X	
67			X
70	X	X	
80	X	X	
86			X
90	X	X	
106			X
110	X	X	
130	X	X	X

Bearbetad plåt grovfrästa plan skurna kanter tolerans plan + 0,8/0,4 mm

Euronorm				EN S355J2G3
Bredd mm	x	Tjl mm	Längd mm	SS 2132
810	x	20	2100	x
810	x	25	2100	x
810	x	32	2100	x
810	x	40	2100	x
810	x	50	2100	x
1035	x	20	2100	x
1035	x	25	2100	x
1035	x	32	2100	x
1035	x	40	2100	x
1035	x	50	2100	x

Kapas och bearbetas enligt önskemål.