







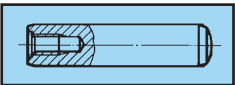

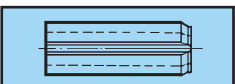
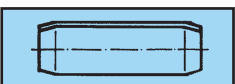
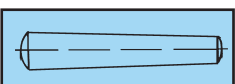


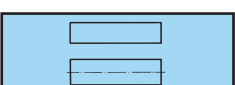


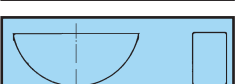



**Robertsfors
Försäljnings AB**

Fästelement

Kapitel 12 Kilar, Pinnar



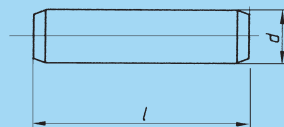
KILAR – PINNAR

		SIDA
	CP OHÄRDAD m6 ISO 2338	12:1
	CP OHÄRDAD h8 ISO 2338	12:2
	CPK SEGHÄRDAD m6 ISO 8734 A	12:3
	CPK SEGHÄRDAD h6 ISO 8734 A	12:4
	CPIG SEGHÄRDAD m6 ISO 8735 A	12:5
	RPA, RPB, RPC, RPD, RPE ISO 8744, 8745, 8739, 8742, 8741	12:6
	FRP ISO 8752	12:7, 12:8, 12:9
	SPIRALSPÄNNSTIFT ISO 8750 "PRYM"	12:10, 12:11
	KP ISO 2339 B	12:12
	CBH ISO 2341 B SÄTTHÄRDAD FZB	12:13
	HCB SMS 2360 OHÄRDAD FZB	12:14
	TK h9 DIN 6885 B	12:15, 12:16
	RK h9 DIN 6885 A	12:17, 12:18
	RK h7 DIN 6885 A	12:19, 12:20
	WK SMS 11 WK DIN 6888	12:21 12:22
	SP ISO 1234 FZB	12:23
	HÄRNÅLSSPRINT ENKEL FZB	12:24
	HÄRNÅLSSPRINT DUBBEL FZB	12:24



CP

CYLINDRISKA PINNAR
ISO 2338 (DIN 1446 ~DIN 7)
STÅL TOLERANS m6



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.												
4		247			247								
5		268	268	368	268								
6	259	259	259	359	259	274							
8	272	267	272	372	272	274	329	398					
10		267	267	367	267	290	353	426	740				
12		282	282	382	282	302	383	466	740	1235			
14			293		293	335	425	520	760	1235			
16			301	401	301	363	415	540	850	1235			
18				424	324	390	470	595	940	1315			
20	324		324	424	324	393	472	595	945	1315	1800	3510	
22					360	450	530	690		1400			
25			363		363	454	530	700	1040	1535	1832	3510	6000
28									1175	1790	1985		
30			410		410	468	595	730	1175	1790	2061	3510	
32					440			830			2138	3816	
35					441	545	645	835	1335	2080	2291	4275	
40					570	590	775	930	1485	2190	2442	4510	5954
45						765	825	1070	1680	2500	2595	4733	6335
50							925	1070	1785	2600	2748	4886	6794
55								1235	1940	3000	2901	5495	7491
60							1090	1325	2150	3060	3054	5801	8396
65										3200	3207	6107	9158
70										3400	3510	6258	10380
75									2700	3510	3816	6947	11907
80									2750	4170	3969	7100	14043
90										4400	5342	7632	14502
100									4200	6050	6107	8091	19844
110											8396	9464	25950
120										6500	8778	9617	32054
130											9158	10380	35108
140											9617	10839	41214
150											9923	11295	42740
160												11601	50372
180												12671	53424
200												13739	61056

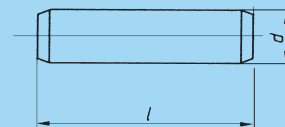
* Vid små antal levereras ibland DIN 7 dvs
 totallängd är L + de två fasade/rundade ändarna.

BEST.EX: CP STÅL m6 1 x 6
DATA.EX: 2338M01006

**Fasade eller rundade ändrar enligt
tillverkarens val**

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
100	6-20	4-12	5-30	5-20	4-40	6-45	8-60	8-60	10-100	12-45			
50										50-120	20-150	20-75	
25												80-200	25-90
10													100-200

CP
CYLINDRISKA PINNAR
ISO 2338 (DIN 1446 ~DIN 7)
STÅL TOLERANS h8


d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.												
4			134		134								
5			128										
6			147		147	194	281	264					
8			131		131	208	260	291					
10	155	155	155	155	155	223	272	315	440				
12		177	177	177	177	255	298	353	550	900			
14			390			184	250	348	389	595	895		
16						186	256	330	449	535	875		
18						200	280	390	470	665			
20			202	202	202	287	393	471	665	1060	1520		
22				290	290	322	450	570	840				
25					297	322	474	570	840	1280	1840		
26					286				980	1380	2090		
28						324		630					
30					286	324	540	630	980	1380	2090	5900	
32							590	760		1520			
35					375	450	595	760	1090	1520	2500	5900	
40					455	483	595	800	1190	1685	2520	6050	7938
45					515	615	720	825	1435	1930	2850	6900	8446
50					530	660	730	795	1370	1900	2930	7150	9058
55						710	820	1010	1675	2320	3460	8200	9988
60					605	795	820	1085	1735	2680	3460	8250	12750
65									2040	2950	4200	9400	12900
70							1120	1270	2110	3110	4230	9450	13840
75									2420	3340	5000	10800	15876
80						960	1370	1585	2420	3340	5050	10900	16450
90							1605	1830	2780	4030	5200	11650	19336
100							1895	2110	3360	4340	5500	13450	20900
110												17700	25400
120								2680	4190	5250	6650	17800	25500
130											6700		29800
140											6750		30000
150													42740
160													50372
180													53424
200													61056

* Vid små antal levereras ibland DIN 7 dvs
 totallängd är L + de två fasade/rundade ändarna.

BEST.EX: CP STÅL h8 1 x 10 **Fasade eller rundade ändrar enligt tillverkarens val.**
DATA.EX: 2338H01010 **Mot förfrågan kan vi även leverera med tolerans h6.**

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
100	10	10-12	4-20	10-22	4-60	6-80	6-100	6-120	10-120	12-45			
50										50-120	20-140	30-75	
25												80-120	40-90
10													100-200

CPK

SEGHÄRDADE CYLINDRISKA PINNAR
ISO 8734 A, (DIN 6325)
STÅL TOLERANS m6



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.												
4	290		290										
5	290		290										
6	290	270	290	270	270	396		1950					
8	290	293	290	293	293	386	530						
10	309	309	309	309	309	390	530	605					
12	309	309	309	309	307	441	570	665	1900				
14	330		330	354	354	466	595	745	1370	2200	2890		
16		343	343	343	343	477	655	760	1380	2000	2980		
18			370		393	520	690	845	1390	2080	3000		
20		407	407	407	407	550	720	870	1300	2060	2860		
22		438			438	1100	765	870	1515	2190	3760		
24			452		452	625	810	960	1505	2300	3360		
25						2400			1835	2400			
28					491	720	880	1005	1835	2470	3700		
30			595	595	595	765	900	1055	1860	2480	3810	9550	
32			625		625	820	970	1155	1830	2790	3960		
34							1045	1305	2110				
35							1045				4240	9550	
36					815	860	1045	1110	2010	3110	4240		
40			875		875	925	1155	1400	2200	3100	3950	9550	
45			1195		1195	1165	1250	1570	2420	3360	5150	9400	16700
50					1075	1285	1385	1680	2640	3710	5000	9350	16900
55					1900		1635	1880	2730	4070	6000	12500	18000
60					2110	1785	1810	1960	2990	4220	6050	12550	18550
70								2100	3660	5100	5700	15000	22000
80						2420	3430	2570	4090	5950	7300	15100	23400
90								3230	4670	7100	8800	15300	26300
100								3620	4960	7600	8800	16500	28300
110												22000	31000
120									3360	6050	9100	10100	22700

Mot förfrågan levererar vi även sätthärdad utförande enligt ISO 8734 B.

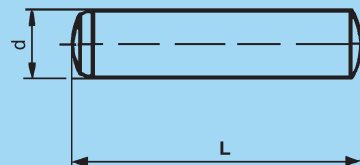
BEST.EX: CPK STÅL m6 1 x 4 SEGHÄRDAD
DATA.EX: 8734AM03006

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
100	4-14	6-22	4-45	6-30	6-60	6-80	8-80	6-120	12-120	14-45			
50										50-120	14-120		
25												30-120	
10													45-120

CPK

SEGHÄRDADE CYLINDRISKA PINNAR
ISO 8734 A, (DIN 6325)
STÅL TOLERANS h6



d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.											
6			283	283	449							
8	293			293	386							
10	293	293		293	400	545	635					
12			296	296	419	570	650					
14				319	435	585	715	1345				
16				343	467	600	725	1380				
18				374	505	1100	755	1260				
20			388	388	515	650	800	1235	1865	2670		
22				428	585	740	895	1310	2080	3090		
24				450	615	740	820	1330	1950	2940		
28				491	690	820	940	1430	2230	3070		
30				560	745	860	1005	1585	2230	3390	7900	
32				625	770	925	1055	1640	2410	3370		
35											7900	
36				780	790	1000	1115	1825	2580	3650		
40		875		875	855	1090	1280	1870	2740	3950	8800	
45				980	1010	1170	1510	2090	3110	4400	9600	14900
50				1105	1140	1275	1550	2190	3190	4500	10000	15250
55						1665	1770	2670	3760	5200	11200	17900
60					1905	1820	1850	2690	3910	5200	11500	18850
65									4400			
70							2290	3230	4430	5650	13600	22800
80							2650	3870	5400	6700	13800	23300
90							3900	4510	6300	7300	14000	26500
100							4480	5150	6950	8150	16850	27800
110										9600	17400	29800
120									9000	10000	18950	31700

Mot förfrågan levererar vi även sätthärdad utförande enligt ISO 8734 B.

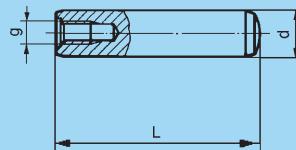
BEST.EX: CPK h6 STÅL 1,5 x 8 SEGHÄRDAD
DATA.EX: 8734AH03006

FÖRPACKNINGAR

ST	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
100	8-10	10-40	6-20	6-50	6-60	10-60	10-100	14-100	20-45			
50									50-120	20-120		
25											30-120	
10												45-120

CPIG

SEGHÄRDADE CYLINDRISKA PINNAR MED INVÄNDIG GÄNGA
ISO 8735 A, (DIN 7979 D)
STÅL TOLERANS m6



d	6	8	10	12	16	20
g	M4	M5	M6	M6	M8	M10
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.					
16	3010					
18	2600					
20	2350	2640				
24	2380	2810	3920			
28	2680	2870	4090	6000		
30		2900	4380			
32	2630	2970	4380	6500		
36	2800	3400	4500	7100		
40	2860	3470	4580	7150	12700	
45			5200	7700	13000	
50	3440	3940	5250	7800	13600	
55			6200	9600	14900	
60	4020	4880	6300	9700	15150	22700
70		5650	7350	9700	17800	
75		6900				
80		7200	8200	10750	18400	27300
90				14100	21000	30900
100				14300	21400	31700
120			14900	19300	26100	38300

Mot förfrågan levererar vi även sätthärdad utförande enligt ISO 8735 B.

BEST.EX: CPIG STÅL 6 x 16 SEGHÄRDAD
DATA.EX: 8735A06016

FÖRPACKNINGAR

ST	6	8	10	12	16	20
25	16-60					
10		20-80				
LÖST			24-120	28-120	40-120	60-120

RPA, RPB, RPC, RPD, RPE

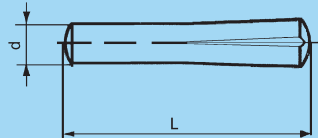
RÄFFELPINNAR

ISO 8744, 8745, 8739, 8742, 8741

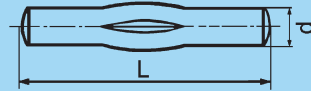
TYP: RPA
ISO 8744
(~DIN 1471)



TYP: RPB
ISO 8745
(~DIN 1472)



TYP: RPD
ISO 8742
(~DIN 1475)



TYP: RPC
ISO 8739
(~DIN 1470)



TYP: RPE
ISO 8741
(~DIN 1474)



Dim.	RPA	RPB	RPC	RPD	RPE	Dim.	RPA	RPB	RPC	RPD	RPE
PRIS KRONOR PER 100 ST.											
2 x 5	229				241	6 x 10		565			
2 x 6	237	221	340		241	6 x 12	600	575			585
2 x 8	313	223	345	313	236	6 x 16	615	585			585
2 x 10	249	240		313	253	6 x 20	625	605	690		625
2 x 12	249	244		235	248	6 x 25	725	650	690	620	660
2 x 16	253	241		240		6 x 30	720	685	740	685	710
2 x 18	273			340		6 x 32	760				
2 x 20		270		274		6 x 35	845	800	955	800	840
3 x 6	283	264				6 x 40	915	885	930	905	
3 x 8	278	252			285	6 x 45		970	945	960	
3 x 10	288	278		282	288	6 x 50	1200	940	980	995	
3 x 12	292	274	290	282	292	6 x 60		1130		1115	1290
3 x 14				307		6 x 70		1860		3230	
3 x 16	292	274	292	282	292	6 x 80				3410	
3 x 18	297	390			340	8 x 16		965			1020
3 x 20	317	303	338	307	317	8 x 20	1060	980			790
3 x 25	335	314	383	325		8 x 25	1110	1045	1200	1070	1165
3 x 30	360	406	360	355		8 x 30	1225	1130		1145	1225
3 x 35		790		1155		8 x 32	1130				
3 x 40		820				8 x 35	1195	1225		1160	
4 x 8	326					8 x 40	1440	1355		1355	1375
4 x 10	331	315			337	8 x 45	1520	1505		1430	1485
4 x 12	402	315		402	337	8 x 50		1595		1615	1695
4 x 16	340	317	351	410	340	8 x 60		1780		1710	1875
4 x 18		396				8 x 80		2300		3390	
4 x 20	356	350	367	350	367	8 x 100		2600			
4 x 22				356		10 x 20		2830			2920
4 x 25	382	388	675	382		10 x 25		3130			3130
4 x 30	400	413	394	419		10 x 30		3300			3390
4 x 35		497		433		10 x 35		3740		4640	
4 x 40		490	490	505		10 x 40		3370		3980	
4 x 45		486		535		10 x 45		4870			
4 x 50		1020		1030		10 x 50		5200		4340	5800
4 x 55		1400				10 x 60		5550		5100	
4 x 60		1130				10 x 70		7200		5100	
5 x 10	413	406			419	10 x 80		7600		12550	
5 x 12	419	393			399	10 x 90		7900		7900	
5 x 16	416	409	429		429	10 x 100		8400		8400	
5 x 20	461	454	468	468	490	12 x 25		4760			
5 x 22				482		12 x 40		4730			
5 x 25	520	486	1130	486	790	12 x 50		6900			
5 x 30	555	580	555	540		12 x 60		12600			
5 x 35	580	615		570	840	12 x 100	12900		22300		
5 x 40	680	630	675	630							
5 x 45		685			960						
5 x 50		1400		1380							
5 x 55		1525									
5 x 60	910	1525									

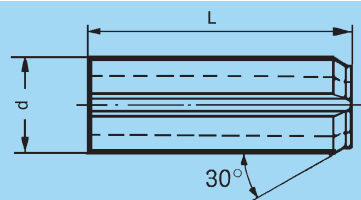
På förfrågan levererar vi även räffelpinne enligt ISO 8740 och ISO 8743. Vid små antal levereras ibland enligt DIN-norm dvs total längden = L + de två rundade ändarna

BEST.EX: RPA STÅL 2 x 5
DATA.EX: 874402005

FÖRPACKNINGAR: 100 ST

FRP

FJÄDRANDE RÖRPINNAR
ISO 8752, (DIN 1481)
FJÄDERSTÅL



d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.								
3		57							
4	68	57	59	95	69	80	86		
5	69	75	60	66	71	80	86	104	104
6	71	59	62	66	74	81	86	104	104
8	71	59	65	68	74	81	87	104	104
10	72	60	65	69	74	81	89	104	104
12	72	60	65	69	75	84	89	113	113
14	75	62	65	71	75	84	93	113	113
16	78	65	66	72	78	86	95	122	122
18	81	69	66	72	81	89	98	129	129
20	165	72	72	74	83	89	101	129	129
22			74	95	86	95	104	138	138
24			77	80	86	98	105	147	147
26		189	81	86	89	101	107	147	147
28			84	89	95	105	114	156	156
30			89	95	101	111	117	156	156
32			104	104	104	117	126	165	165
36			215	114	113	123	132	173	173
40			220	129	129	135	144	191	191
45			298	340	390	165	165	200	200
50					410	174	174	216	216
55					430	420	252	251	251
60						470	273	269	269
65							450	302	302
70							490	329	329
75								474	474
80								540	540
85								762	762
90								864	864

Form N (slitsutförande som förhindrar ihophäktnig) kan levereras mot förfrågan

Vid små antal levereras ibland enligt DIN 1481

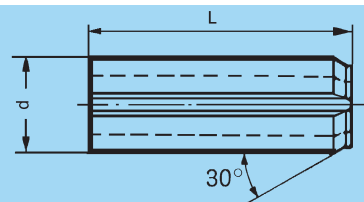
BEST.EX: FRP STÅL 1 x 4
DATA.EX: 875201004

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
1000	4-20	3-26	4-45	4-45	4-55	4-60	4-70	5-36	10-36
500								40-90	5-8
250									40-80
									85-90

FRP

FJÄDRANDE RÖRPINNAR ISO 8752, (DIN 1481) FJÄDERSTÅL



d	6	8	10	12	13	14	16	18	20
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.								
8	138	207							
10	122	207	846	3033	3060	3432	4770	5724	8458
12	129	207	846	2888	2964	3284	4608	5598	8364
14	129	216	287	2817	2903	3213	4576	5554	7938
15								5508	
16	138	216	311	2714	2817	3162	4390	5508	7776
18	147	225	329	2645	2723	3104	4284	5208	7570
20	165	243	356	1512	1607	1917	2916	3180	3514
22	173	251	390	1583	1652	1962	2950	3214	3562
24	182	278	414	1616	1686	2015	3006	3294	3732
26	191	293	441	1652	1719	2109	3054	3330	3802
28	207	311	459	1686	1763	2127	3112	3388	4138
30	225	338	503	1719	1814	2187	3168	3444	4158
32	225	354	554	1790	1868	2222	3214	3502	4182
36	243	390	597	1814	1902	2264	3292	3550	4378
40	260	414	624	1868	1911	2307	3342	3606	4632
45	293	450	710	1917	1979	2340	3388	3676	4932
50	311	494	770	1953	2030	2385	3444	3732	5220
55	338	563	837	2024	2127	2420	3502	3940	5668
60	356	621	935	2127	2195	2516	3606	4332	5956
65	405	657	1029	2240	2325	2663	3780	4770	6406
70	432	710	1124	2316	2411	2766	4170	5116	6786
75	622	1128	1211	2403	2498	2852	4494	5554	7062
80	670	1234	1272	2498	2861	3051	4770	5910	7570
85	762	1314	1786	4576	3825	6394	6948	8170	9216
90	864	1372	1924	5724	4725	7558	8158	9228	10336
95	958	1440	2040	6856	7476	8664	9216	10380	11496
100	1108	1566	2154	8040	8628	9850	10336	11496	12616
110		4920	4900			11500	12000		14500
120		4920	6090	9954	10506	11670	12328	13560	14562
130							13900		
140			7410	11626	12222	13456	13986	15172	16428
160			9900	13492	13974	15172	15784	16992	18720
180				15082	15780	16878	17904	19158	21048
200						18708	19296	21070	25540

BEST.EX: FRP STÅL 6 x 8
DATA.EX: 875206008

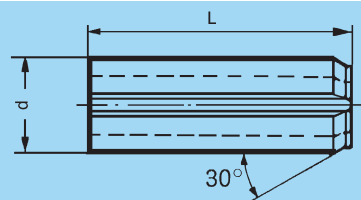
Form N (slitsutförande som förhindrar ihop-häktning) kan levereras mot förfrågan
Vid små antal levereras ibland enligt DIN 1481

FÖRPACKNINGAR

ST	6	8	10	12	13	14	16	18	20
500	8-75	8-22	10-22						
250	80-100	24-120	24-75						
100			80-160	10-180					
50					10-180	10-200	10-200		
25								10-200	10-200

FRP

FJÄDRANDE RÖRPINNAR ISO 8752, (DIN 1481) FJÄDERSTÅL



d	21	25	28	30	35	40
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.					
14	18136	23790	26520	27300		
16	16966	23010	25350	26520		
18	16380	21840	23790	25350		
20	9516	14236	16576	19890		
22	9946	14626	16966	20280		
24	10140	14626	17550	21450		
26	10726	14820	17940	21840		
28	11116	14820	18136	22620		
30	11506	15210	18526	23010		
32	11896	15600	19500	23790		
36	12480	16966	20280	25350		
40	13066	17940	21450	26130		
45	13650	19110	22620	26910		
50	14236	20280	23400	28080	37440	45240
55	14820	21450	25350	29640		
60	15406	22620	26520	30420	42510	49530
65	16380	23400	27690	31590		
70	16966	25350	29640	32760		54600
75	17550	26520	30810	35100		
80	18136	27300	31980	36270		
85	20280	29250	33930	38610		
90	21840	29640	37440	42120		
95	24180	31590	40560	45240		
100	26520	33950	44070	49530		96720
110				55900		
120	29640	39390	51090	56160		
130	33150	44070	57720	62400		
140	33150	44070	57720	62400		
160	36270	51090	63960	68640		
180	42120	58500	69420	75270		
200	49920	65520	76440	84240		

Form N (slitsutförande som förhindrar ihophäktnig) kan levereras mot förfrågan

Vid små antal levereras ibland enligt DIN 1481

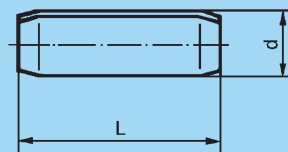
BEST.EX: FRP STÅL 21 x 14
DATA.EX: 875221014

FÖRPACKNINGAR

ST	
25	GÄLLER SAMTLIGA DIMENSIONER OVAN

SPIRALSPÄNNSTIFT "PRYM"

ISO 8750, (DIN 7343)
FJÄDERSTÅL



d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.							
4	98	80	86	90				
5	98	81	86	93				
6	98	84	86	95	148			
8	99	86	86	98	102	116	156	
10	102	86	90	99	104	116	156	188
12	102	86	90	99	104	117	158	194
14		86	90	99	104	117	158	194
16		90	90	102	104	120	167	203
18		129	93	102	190	126	167	225
20			102	104	117	126	167	234
22				107	120	134	179	242
24			139	113	122	135	183	255
26					126	140	188	261
28					134	147	198	278
30					140	156	207	284
32					147	156	221	293
35							235	320
36							230	311
40							252	329
45							278	360
50							302	365
55								432
60								468

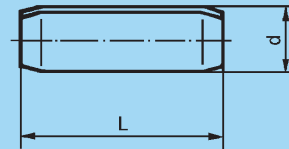
BEST.EX: ISO 8750 PRYM STÅL 1 x 4
DATA.EX: 875001004

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
1000	4-12	4-18	4-24	4-24	6-32	8-32		
500							8-50	10-45
250								50-60

SPIRALSPÄNNSTIFT "PRYM"

ISO 8750, DIN 7343
FJÄDERSTÅL



d	6	8	10	12	14	16
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.					
12	221					
14	230					
16	243	414				
18	261	440				
20	282	471	606			
22	297	500				
24	320	536	710	2900		
26	341	572	750	2900		
28	360	617	797			
30	363	662	845	2640		
32	401	702	926	2741	3267	
35	441	863	1310	3562	4285	
36	426	716	993	2781	3348	
40	431	764	1061	2835	3429	3645
45	503	872	1196	2913	3497	3726
50	543	945	1304	2997	3537	3767
55	584	1188	1500	3105		3915
60	633	1188	1566	3240	3767	4037
65	702		1850	3500	3996	4280
70	764	1371	1850	3551	3915	4442
75		1661		3699	4280	5049
80		1661	2079	3821	4577	5414
85		1830		5265		7911
90		1830	2370	6575	8586	8208
95		2025	2660	7871		10314
100		2025	2660	9005	10949	11583
120			7452	11151	13095	13770
140				13055	15066	15701
160				15066	17010	17672
180					18941	

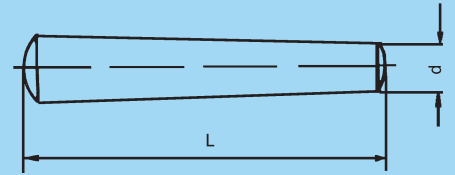
BEST.EX: ISO 8750 PRYM STÅL 6 x 12
DATA.EX: 875006012

FÖRPACKNINGAR

ST	6	8	10	12	14	16
500	12-36	16-22	20			
250	40-70	24-100	24-70			
100			80-120	24-160		
50					32-180	40-160

KP

KONISK PINNE
ISO 2339 B (DIN 1447 ~DIN 1)
STÅL OHÄRDAD TOLERANS h10 SVARVAD



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.										
10	810	780	825								
12	810	810	800	810			1500				
14	1550	850	890	865	920	1500	1230				
16	875	815	815	815	935	1500					
20		760	855	885	910	1050	1230	1785	2460		
25		1270		940	1030	1105	1255	1785	2460		
30				920	995	1160	1325	1765	2460	3770	
32							1350	1800			
35				1110	1145	1290	1380	1870	2600	3770	
40				1195	1255	1380	1595	1975	2620	3780	6300
45					1430	1540	1635	2130	2950	4510	
50					1305	1580	1710	2240	2890	4270	6300
55							2120	2490	3350		
60						1875	2070	2730	3580	5200	7850
70						2900	2610	3190	3980	5800	9100
80							2900	3850	4900	6800	9900
90								4120	5450	7800	10550
100								4600	5850	8100	10750
120									7200	9600	13700
130										17438	
140										18563	
150										19125	

* Vid små antal levereras ibland DIN 1 dvs
 totallängd är L + de två rundade ändarna.

BEST.EX: KP STÅL 1 x10 SVARVAD
DATA.EX: 2339B01010

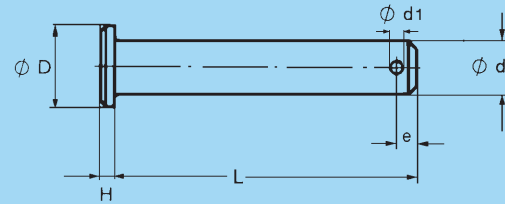
**Vi kan även mot förfrågan leverera
 form A (slipade).**

FÖRPACKNINGAR

ST	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
100	10-16	10-25	10-20	12-40	14-50	12-70	14-80	20-100	20-120	30-45	
50										50-150	40-120

CBH

CYLINDRISKA BULTAR MED HUVUD OCH HÅL ISO 2341 B, (SMS 2373) STÅL SÄTTHÄRDAD FZB



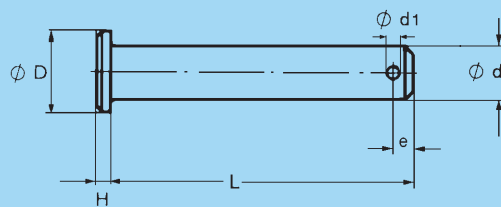
d	4	5	6	8	10	12	14	16	20	
D	6	8	10	14	18	20	22	25	30	
H	1	1,6	2	3	4	4	4	4,5	5	
d1	1	1,2	1,6	2,0	3,2	3,2	4,0	4,0	5,0	
e	2,2	2,9	3,2	3,5	4,5	5,5	6,0	6,0	8,0	
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.									
8		1374								
10		1374								
12		1374	1596	2556						
14	3318	1374	1596	2700						
16		1374	1596	2712						
18		1476	1776	2712						
20		1476	1776	2712	4236					
22		1476	1776	2856	4236	4944				
25	3650	1674	1848	2952	4416	5166				
28		1674	1848	3036	4470	7911	5586	6918		
30		1776	1920	3150	4662	5556	5796	7164		
32		1848	2100	3378	5034	5808	5970	7428		
35		1848	2148	3426	5178	5910	6144	7602		
40		1992	2262	3486	5526	5934	6924	7956	12980	
45		3006	3537	3774	5970	6876	7272	8592	13910	
50		2004	2448	3993	6300	7164	7554	9024	16380	
55		2358	2652	4164	6480	7830	8064	9432	17410	
60			2856	6561	7170	7896	8736	9726	18330	
65			3324	4536	7422	8682	9708	10230	20810	
70				4644	7878	8742	10074	11280	21630	
75				4944	8232	9150	11040	12432	26060	
80				7794	12978	14322	11886	13644	30280	
85				5508	9132	8514	12774	14214	33580	
90				5586	9582	15426	20601	14766	35840	
100				8928	14751	10500	14928	16548	45840	
110						10950	16392	18666	53250	
120						19467	18858	21822	60670	
130							22686	27450	64380	
140							43479	33744		
150								40026	108360	
160								47868		
170									146980	
	BEST.EX: CBH STÅL 5 x 8 FZB SÄTTHÄRDAD					Form A, utan tvärhål, kan levereras mot förfrågan.				
	DATA.EX: 2341B050081									

FÖRPACKNINGAR

ST	4	5	6	8	10	12	14	16	20
100	14-25	8-55	12-65	12-100	20-45				
50					50-100	22-120	28-45		
25							50-140	28-160	40-70
10									75-170

HCB

CYLINDRISKA BULTAR MED HUVUD OCH HÅL SMS 2360 STÅL OHÄRDAD FZB



d	5	6	8	10	12	14	16	20	25
D	8	9	12	14	16	18	20	25	32
H	1,5	1,5	2	2	3	3	3	4	5
d1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4	5
e	2,9	3,2	3,0	3,7	4,4	5,4	5,0	6,5	7,0
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.								
8	1374								
10	1374								
12	1374	1464	1920						
14	1374	1464	1920						
16	1374	2196	2100						
18	1476	1614	2100						
20	1476	1614	3150	2802	6204				
22	1476	1614	2262	2802	3102				
25	1626	1656	2262	2856	3426				
28	1626	1656	2262	2952	3618	4494	4740		
30	1656	1806	2376	3000	3774	4524	5430		
32	1806	1920	2376	3312	3912	5088	5694		
35	1848	1920	2376	3366	4128	5034	5742	7806	
40	1926	2100	4023	3426	4176	5418	6144	8064	19570
45	2214	2292	2802	3654	4656	5808	6684	8322	20810
50	2214	2292	2802	3762	4836	6006	7008	8742	21630
55		3150	3612	4002	5148	9468	7428	9174	
60		3200	3252	4182	5280	7008	7662	14148	22660
65		3210	5049	4236	5508	7212	8094	9972	23900
70		3366	3426	4530	5796	7632	8520	10998	24930
75		3798	3354	4662	6612		13320	12138	26060
80			3972	5034	10305	8448	9318	13218	28120
85			4230				9660	13764	
90			4470	5800	7728	9318	9960	14292	35840
100			4800	5796	7998	9564	10212	16092	40170
110				6240	8574		10614	18180	46560
120			5922		9120			21192	53050
130							18252	26706	56340
140								35862	

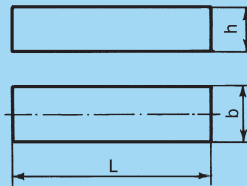
BEST.EX: HCB STÅL 5 x 8 FZB
DATA.EX: HCB050081

FÖRPACKNINGAR

ST	5	6	8	10	12	14	16	20	25
100	8-50	12-75	12-120	20-45					
50				50-110	20-120	28-100			
25							28-130	35-140	
10									40-130

TK

PLATTKILAR
DIN 6885 B (ISO 2491, SMS 2307)
STÅL TOLERANS h9



b	2	3	4	5	6	8	10	12
h	2	3	4	5	6	7	8	8
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.							
6	837	675		905				
8	849	687	1358	905	1242	1583		
10	725	687	905	905	1242	1583		
12		696	905	905	1242	1583		
14	815	675	962	962	1242	1583		
16	824	639	962	962	1242	1583	1695	
18	837	651	962	1130	1299	1583	1695	2760
20	837	662	1017	1130	1299	1583	1695	1976
22			1017	1130	1355	1638	1695	
25	860	675	1017	1242	1355	1638	1751	1976
28		696	1130	1242	1355	1695	1863	1976
30						1808	1863	1976
32		711	1130	1242	1355	1808	1863	1976
36			1242	1242	1526	1863	1976	2088
40			1242	1299	1526	1863	1976	2088
45			1299	1299	1580	1976	2088	2204
50				1299	1580	1976	2088	2204
56				1526	1695	2088	2205	2318
60							2205	2318
63					1754	2088	2205	2318
70				2900	1754	2318	2318	2487
80						2318	2318	2487
90						2487	2600	2712
100					2800		2600	2712
110							2880	2993
125								3105
140								3105

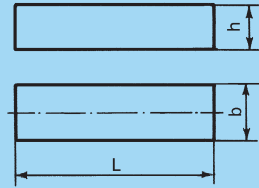
BEST.EX: TK h9 2 x 2 x 6
DATA.EX: 6885B0202006

FÖRPACKNINGAR

ST	2	3	4	5	6	8	10	12
100	6-25	6-32	8-45	6-70	8-100	8-90		
50							16-110	18-140

TK

PLATTKILAR
DIN 6885 B (ISO 2491, SMS 2307)
STÅL TOLERANS h9



b	14	16	18	20	22	25	28	32
h	9	10	11	12	14	14	16	18
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.							
22	2318							
25	2318		3387			16300		
28	2318	2993						
30	2318		3387	4179			9600	
36	2318		3387				9700	
40	2487	2993	3387	4179	5085			
45	2600	2993	3387	4179			9900	
50	2600	3105	3387	4179				
56	2712	3276	3387	4179				
60	2800	3500						10600
63	2880	3501	3672	4406	5085			
70	2993	3672	3842	4917	5873	7574	10611	
80	3105	3954	4067	5480	6548	7259	10611	
90	3387	4179	4292	5873	7178	7964	11154	13734
100	3614	4406	4575	6435	11696	8402	12225	14783
110	3726	4631	4917	6890	8978	9707	14129	26135
125	3954	4856	5592	7794	9203	10038	14255	18804
130						11223		
140	4293	5480	6435	8472	10395	11223	16263	29889
160	4950	6327	6890	9093	11183	19637	18449	22746
180		6665	8472	10278	12365	14723	20825	25385
200			8810	11070	12995	16631	23049	28152
220					19900			

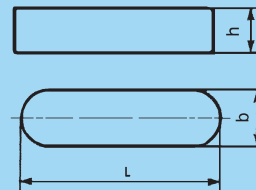
BEST.EX: TK h9 14 x 9 x 22
DATA.EX: 6885B1409022

FÖRPACKNINGAR

ST	14	16	18	20	22	25	28	32
50	22-160	28-180	25-200	30-200				
25					40-220	25-200	30-200	
10								90-200

RK

PLATTKILAR
DIN 6885 A (ISO 2491, SMS 2306)
STÅL TOLERANS h9



b	2	3	4	5	6	8	10	12
h	2	3	4	5	6	7	8	8
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.							
6	1260	786						
8	1260	806	608					
10	1517	768	608	630	1002	1250		
12	1002	786	608	630	1002	1250		
14	1002	750	620	630	687	1250		
16	1020	768	620	642	698	1250	1430	
18	1035	783	630	653	720	855	1430	3825
20	1553	795	630	653	732	900	1430	3825
22	1047	795	642	665	743	900	1430	3825
25	1062	810	653	687	777	968	1013	3825
28	1079	822	653	698	810	980	1070	1137
30		837		720	810	1013	1137	1272
32	1092	837	687	720	810	1013	1137	1272
36	1119	849	687	743	822	1070	1205	1395
40	1137	945	720	777	845	1137	1238	1475
45		945	1007	810	867	1193	1305	1475
50		1016	1008	833	923	1260	1395	1530
56		1065	1061	867	968	1317	1475	1598
60			1107	1200	1013	1452	1610	1733
63		1170	1107	1250	1013	1452	1610	1733
70		1272	1182	1362	1070	1530	1670	1868
80		1395	1305	2228	1700	1677	1823	2003
90		1565	1430	1643	1800	1812	2205	2205
100		1700	1598	1778	1902	1947	2205	2340
110				1947	2003	2082	2375	2678
125				2183	2183	2250	4422	4410
140				2385	2363	2442	4950	4613
160					2543	3983	5715	9630
180					2745	2892	6413	10643
200					7493	8460	10890	21398
220							11993	23940
240							13500	
250							13545	26213

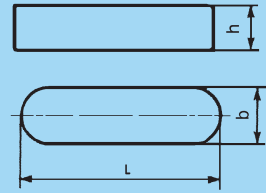
BEST.EX: RK h9 2 x 2 x 6
DATA.EX: 6885A0202006

FÖRPACKNINGAR

ST	2	3	4	5	6	8	10	12
100	6-40	6-100	8-100	10-140	10-200	10-200	16-250	
50								18-250

RK

PLATTKILAR
DIN 6885 A (ISO 2491, SMS 2306)
STÅL TOLERANS h9



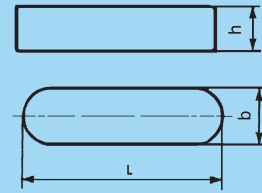
b	14	16	18	20	22	25	28	32
h	9	10	11	12	14	14	16	18
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.							
20	4905							
22	7358							
25	4905	7335	8288					
28	5175	7335	8280					
30	5310	7223						
32	5310	7223	8820					
34			9158					
36	3095	7673	9158					
40	3162	7673	9360	11250	6840	7730		
45	3218	5570	9923	11880				
50	3285	5637	7797	12578				
56	3342	6065	8045	8292				
60	3410	6312						
63	3410	6312	8292	9777	6840		10823	
70	3465	6560	12810	10148	6962	7730	10823	
80	3590	7178	8910	10890	7403	8460	10823	
90	3960	7425	9035	11138	8123	8922	11379	14018
100	4827	7673	9653	11510	8573	9665	12477	15075
110	5075	8045	10025	12005	9900	10463	14423	17775
120				12747		11217	14558	19193
125	5445	8540	10395	12747	10242	11217	14558	19193
130			11138	13613				
140	6008	9035	11138	13613	11448	13085	16595	20345
160	6560	9777	12128	14850	13365	14885	18822	23175
180	14805	9822	13118	16088	15024	16790	21252	25898
200	26280	21533	14108	17325	16965	18801	23525	28722
220	29340	23940	26033	32760	18788	20723	25875	31950
250	33975	26145	45260	37935	20780	23751	29475	35843
280						26280	33470	40275
320			49000				37260	43583
360								48600
BEST.EX: RK h9 14 x 9 x 20 DATA.EX: 6885A1409020								

FÖRPACKNINGAR

ST	14	16	18	20	22	25	28	32
50	20-250	25-250	25-320	40-250				
25					40-250	40-280	63-320	
10								90-360

RK

PLATTKILAR
DIN 6885 A (ISO 2491, SS 695)
STÅL TOLERANS h7



b	3	4	5	6	8	10	12
h	3	4	5	6	7	8	8
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.						
8	2700						
10	2700	1688	1800				
12	2700	1688	1800	2025			
14	2700	1745	1857	2025			
16	2700	1800	1857	2082			
18	2700	1800	1913	2082			
20		1857	1913	2138	2250	2363	
22		1913	1970	2138	3250	2363	
25	3200	1913	1970	2195	2363	2475	2925
28		1913	2025	2250	2475	2475	2925
30		1913	2025	2250	2532	2588	3150
32	3200	1970	2082	2307	2588	2700	3263
35		2025	2082	2363	2700	2813	3488
40	3900	2025	2138	2475	2813	2925	3600
45		2082	2195	2532	2925	3038	3938
50		2082	2250	2645	3150	3095	4275
55			2475	2700	3263	3150	4500
60			2588	2813	3320	3207	4725
65			2700	2925	3375	3320	5063
70			2925	3038	3488	3713	5850
80					3600	4050	6750
90					3825	4388	6975
100					4050	4950	7088
110						5175	7313
120						7000	7538
130							8438
140							10407

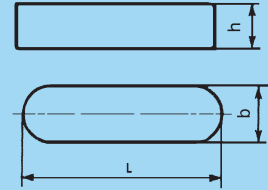
BEST.EX: RK h7 3 x 3 x 8
DATA.EX: 6885AH70303008

FÖRPACKNINGAR

ST	3	4	5	6	8	10	12
100	8-40	10-50	10-70	12-70	20-100	20-120	
50							25-140

RK

PLATTKILAR
DIŃ 6885 A (ISO 2491, SS 695)
STÅL TOLERANS h7

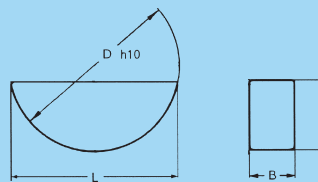


b	14	16	18	20	25	28	32
h	9	10	11	12	14	16	18
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.						
36	4275						
40	4275	5625					
45	4388						
50	4725	5625	6975	8438			
55	5063	5850	7200	8775			
60	5288	6525	7650	9338			
65	5400	6975	8100	9675	18180		
70	6638	7313	8325	10125	18180		
80	7088	7763	8775	10688	19908	17235	
90	7200	8213	9338	11250	20988	17393	21432
100	7650	9225	10125	12375	22725	19070	23052
110	8438	9450	11250	13500	24627	22050	27225
120	9000	10463	12375	14625			
130	10125	11250	13500	15750			
140	11250	12375	14625	16875	30758	25380	31118
160	12375	13500	15750	18000	35010	28800	35483
180		14625	16875	19125	39510	32502	39600
200			18000	20250	44244	36000	43932
220					48758	39600	48825
250					55890	45068	54833

BEST.EX: RK h7 14 x 9 x 36
DATA.EX: 6885AH71409036

FÖRPACKNINGAR

ST	14	16	18	20	25	28	32
50	36-160	40-180	50-200	50-200			
25					65-250	80-250	
10							90-250

WK**WOODRUFFKILAR
SMS 11
STÅL**

KILBETECKNING WK		B h7	H h13	D h10	L ≈	PRIS KRONOR PER 100 ST.
WK	2 x 7	2	3	7	6,9	1182
WK	2 x 10	2	4	10	9,7	1182
WK	2 x 13	2	5	13	12,6	1182
WK	3 x 10	3	4	10	9,7	1350
WK	3 x 13	3	5	13	12,6	1350
WK	3 x 16	3	6	16	15,4	1350
WK	3 x 19	3	7,5	19	18,5	1350
WK	4 x 12	4	4,6	12	11,6	1350
WK	4 x 16	4	6	16	15,4	1350
WK	4 x 19	4	7,5	19	18,5	1520
WK	4 x 22	4	9	22	21,6	1575
WK	5 x 16	5	6	16	15,4	1632
WK	5 x 19	5	7,5	19	18,5	1632
WK	5 x 22	5	9	22	21,6	1857
WK	5 x 25	5	10,5	25	24,6	1970
WK	6 x 19	6	7,5	19	18,5	1857
WK	6 x 22	6	9	22	21,6	1857
WK	6 x 25	6	10,5	25	24,6	2250
WK	6 x 28	6	12	28	27,7	2363
WK	6 x 32	6	13,5	32	31,6	2870
WK	6 x 35	6	15	35	34,6	3207
WK	8 x 25	8	10,5	25	24,6	2982
WK	8 x 28	8	12	28	27,7	2982
WK	8 x 32	8	13,5	32	31,6	4107
WK	8 x 35	8	15	35	34,6	4220
WK	8 x 38	8	16	38	37,5	6075
WK	8 x 47	8	13,5	55	47,3	8550
WK	10 x 38	10	16	38	37,5	7820
WK	10 x 47	10	13,5	55	47,3	10125
WK	10 x 62	10	19	70	62,2	17325
WK	12 x 80	12	24	90	79,5	28463

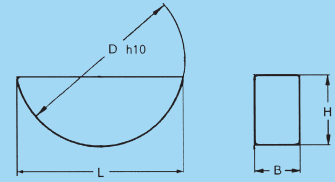
BEST.EX: WK STÅL 2 x 7
DATA.EX: WK0207

Woodruffkil enligt DIN 6888, se sid 12:22.

FÖRPACKNINGAR

ST	
100	GÄLLER SAMTLIGA DIMENSIONER OVAN

BUFAB**12:21**

WK**WOODRUFFKILAR
DIN 6888 (ISO 3912)
STÅL**

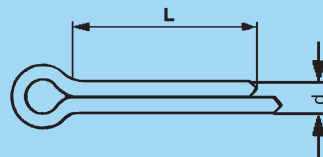
B h9	H h12	L	D	För axel- diameter	PRIS KRONOR PER 100 ST.
2	2,6	6,76	7	6-8	302
2	3,7	9,66	10	6-8	238
2,5	3,7	9,66	10	8-10	242
3	3,7	9,66	10	8-10	240
3	5	12,65	13	8-10	185
3	6,5	15,72	16	8-10	264
4	6,5	15,73	16	10-12	264
4	7,5	18,57	19	10-12	372
5	6,5	15,72	16	12-17	284
5	7,5	18,57	19	12-17	360
5	9	21,63	22	12-17	454
6	9	21,63	22	17-22	522
6	10	24,49	25	17-22	684
6	11	27,35	28	17-22	1004
8	11	27,35	28	22-30	1096
8	13	31,43	32	22-30	1388
10	13	31,43	32	30-38	1544
10	16	43,08	45	30-38	2800

BEST.EX: DIN 6888 STÅL 2 x 2,6
DATA.EX: 6888020026

**Woodruffkil enligt svensk standard SMS 11,
(se sid. 12:21)**

FÖRPACKNINGAR

ST	
100	GÄLLER SAMTLIGA DIMENSIONER OVAN

SP**SAXPINNAR
ISO 1234, DIN 94
STÅL FZB**

d	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
L	PRIS KRONOR PER 100 ST.												
6	158	23		54	57								
8	167	23		26	57	72	84						
10	135	23	23	26	30	72	84						
12		23	23	26	30	35	84						
14		23	23	26	30	35	36						
16		23	23	26	32	36	41	104					
18		23	23	26	32	36	41	63					
20		23	23	27	32	36	45	68	158				
22		59	23	27	35	41	48	71	113				
25		59	23	30	35	41	53	78	117	300			
28				32	39	45	57	80	126				
30		80					62		135	206			
32		80	140	35	39	50	62	84	135	206			
36		66	140	140	41	50	63	90	147	221			
40		81		197	41	54	68	99	158	239	473		
45					86	59	78	107	174	257	503	833	
50				285	90	62	81	116	188	279	536	885	
56						79	93	125	203	305	581	959	
63							107	138	228	332	635	1040	
70							267						
71								149	251	368	693	1184	1899
80								170	275	404	743	1313	2079
90								378	309	446	806	1427	3024
100									342	491	869	1596	3222
112										671	1245	1713	4104
125										737	1304	1880	4248
140											1409	2078	
200													7800
BEST.EX: SP STÅL 0,8 x 6 FZB DATA.EX: 940080061													

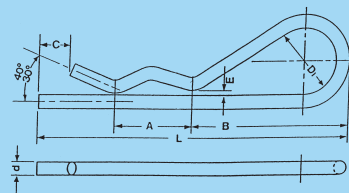
FÖRPACKNINGAR

ST	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
1000	6-10	6-40	8-36	6-50	6-50	8-56	8-70	16-90					
500									20-100				
250										25-125			
100											40-140		
25												45-140	71-200

BUFAB**12:23**

HÅRNÅLSSPRINT

ENKEL
STÅL FZB

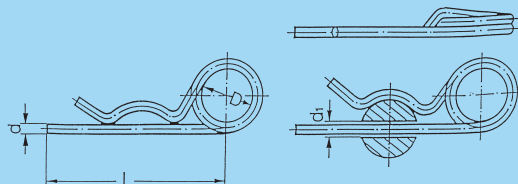


d	Di	L	A	B	C	E	FÖRPACKNINGAR	PRIS KRONOR PER 100 ST.
1,8	5,5	33	12	15	5	2	100	480
2,0	9,0	41	13	16	5	1	100	186
3,0	13,0	67	25	27	3	1	100	341
3,5	17,5	75	25	31	5	1	100	440
4,0	19,0	75	25	38	2	2	100	510
5,0	26,0	105	33	48	9	2	100	834
6,0	31,0	117	43	49	9	2	100	1299
7,0	39,0	170	52	84	10	4	100	2900
8,0	35,0	155	45	66	16	4	100	3600

BEST.EX: HÅRNÅLSSPRINT ENKEL NR 2 FZB
DATA.EX: SCS181

HÅRNÅLSSPRINT

DUBBEL
~DIN 11024
STÅL FZB



d	L	D	d1	D1	FÖRPACKNINGAR	PRIS KRONOR PER 100 ST.
2,0	50	10	2,5	8,0 - 14	100	350
3,0	62	16	3,5	14,0 - 20	100	588
4,0	78	23	4,5	17,0 - 24	100	903
5,0	92	26	5,5	18,0 - 30	100	1476
6,0	120	30	6,5	24,0 - 36	100	2373
7,0	130	30	8,0	26,0 - 40	100	4950
8,0	130	30	9,0	24,0 - 40	100	5800

BEST.EX: HÅRNÅLSSPRINT DUBBEL NR 2 STÅL FZB
DATA.EX: SCD20