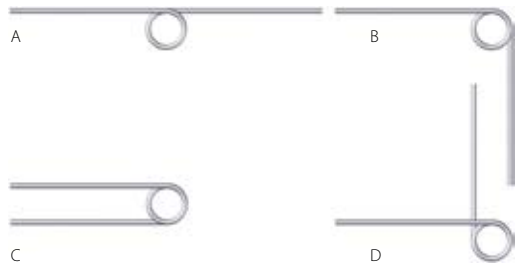


Armposition ospänd



En cylindrisk vridfjäder används för vridande belastning, det vill säga en cirkulär rörelse. Vid belastning utsättes tråden för en böjbelastning. I regel måste fjäderns spiraldiameter styras på en axeltapp eller liknande. Styrningen måste utföras så att ett spel finns mellan innerdiameter och axel. Se förslag i följande tabeller. Belastning ska ske i riktning så att fjädern slutas (se bild), då hållfastheten är störst i den riktningen. För att minimera friktionen mot axeln är fast inspända ändrar att föredra.

Vridfjädrar har en rak karakteristika, d v s om en fjäder vrids  $10^\circ$  för ett moment av 1 Nmm, ger således samma fjäder ett moment av 2 Nmm vid  $20^\circ$  vridning.

## Moment

Moment är lika med kraften gånger armen:

$M = F \times A$ . Ju längre ut på armen belastningen anbringas desto mindre motkraft erhålles. I följande tabeller anger vi momentet i Nmm, d v s kraften som erhålles på armen 1 mm ut från centrum.

## Tillåten belastning, livslängd

Om maximal vridningsvinkel ( $\varphi$ ) enligt följande tabeller utnyttjas, tillåtes max 10 000 belastningscykler. Nyttjas endast den tillåtna vridningsvinkeln till 80% ökar livslängden till 200 000–400 000 cykler. Nyttjas endast 70% av tillåtna vridningsvinkeln kan i det närmaste oändlig livslängd påräknas vid en bra utförd applikation.

## Ändutformning

Ändarna i följande standardprogram levereras som grundform, det vill säga helt raka.

Alla dimensioner i mm

$D_t$  = Tråddiameter

$D_i$  = Innerdiameter

$n_v$  = Antal fjädrande varv

$A$  = Armlängd

$L_o$  = Längd

$M_n$  = Max tillåtet vridmoment Nmm

$\varphi$  = Vridningsvinkel vid  $M_n$

$c$  = Fjäderkonstant Nmm per grad

Material: Rostfritt EN 10270-3-1.4310

1 kp = 9,80665 Newton, 1 Newton = 0,10197 kp

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel Ø	n <sub>v</sub>	Arm- pos.	A	L <sub>o</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
0,4	2	1,5	2	A	16	1,2	9,3	32	0,292	8310	8420
0,4	2	1,5	2,25	B	16	1,2	9,3	36	0,259	8311	8421
0,4	2	1,5	2,5	C	16	1,2	9,3	40	0,233	8312	8422
0,4	2	1,5	2,75	D	16	1,6	9,3	44	0,212	8313	8423
0,4	2	1,5	3	A	16	1,6	9,3	48	0,195	8314	8424
0,4	2	1,5	4,25	B	16	2	9,3	68	0,137	8315	8425
0,4	2	1,5	6,5	C	16	2,8	9,3	104	0,09	8316	8426
0,4	2	1,5	8,75	D	16	4	9,3	140	0,067	8317	8427
0,4	2	1,5	12	A	16	5,2	9,3	192	0,049	8318	8428
0,4	3	2,5	2	A	16	1,2	9,3	45	0,206	8319	8429
0,4	3	2,5	2,25	B	16	1,2	9,3	51	0,183	8320	8430
0,4	3	2,5	2,5	C	16	1,2	9,3	57	0,165	8321	8431
0,4	3	2,5	2,75	D	16	1,6	9,3	62	0,15	8322	8432
0,4	3	2,5	3	A	16	1,6	9,3	68	0,137	8323	8433
0,4	3	2,5	4,25	B	16	2	9,3	96	0,097	8324	8434
0,4	3	2,5	6,5	C	16	2,8	9,3	147	0,063	8325	8435
0,4	3	2,5	8,75	D	16	4	9,3	198	0,047	8326	8436
0,4	3	2,5	12	A	16	5,2	9,3	272	0,034	8327	8437
0,4	5	4	2	A	16	1,2	9,3	72	0,13	8328	8438
0,4	5	4	2,25	B	16	1,2	9,3	81	0,115	8329	8439
0,4	5	4	2,5	C	16	1,2	9,3	90	0,104	8330	8440
0,4	5	4	2,75	D	16	1,6	9,3	99	0,094	8331	8441
0,4	5	4	3	A	16	1,6	9,3	108	0,086	8332	8442
0,4	5	4	4,25	B	16	2	9,3	153	0,061	8333	8443
0,4	5	4	6,5	C	16	2,8	9,3	234	0,04	8334	8444
0,4	5	4	8,75	D	16	4	9,3	315	0,03	8335	8445
0,4	5	4	12	A	16	5,2	9,3	432	0,022	8336	8446
0,5	2,5	2	2	A	20	1,5	16,7	30	0,553	7000	7215
0,5	2,5	2	2,25	B	20	1,5	16,7	34	0,491	7001	7216
0,5	2,5	2	2,5	C	20	1,5	16,7	38	0,442	7002	7217
0,5	2,5	2	2,75	D	20	2	16,7	42	0,402	7003	7218
0,5	2,5	2	3	A	20	2	16,7	45	0,369	7004	7219
0,5	2,5	2	4,25	B	20	2,5	16,7	64	0,26	7005	7220
0,5	2,5	2	6,5	C	20	3,5	16,7	98	0,17	7006	7221
0,5	2,5	2	8,75	D	20	5	16,7	132	0,126	7007	7222
0,5	2,5	2	12	A	20	6,5	16,7	181	0,092	7008	7223
0,5	3,5	3	2	A	20	1,5	16,7	40	0,415	7009	7224
0,5	3,5	3	2,25	B	20	1,5	16,7	45	0,369	7010	7225
0,5	3,5	3	2,5	C	20	1,5	16,7	50	0,332	7011	7226
0,5	3,5	3	2,75	D	20	2	16,7	55	0,302	7012	7227
0,5	3,5	3	3	A	20	2	16,7	60	0,276	7013	7228
0,5	3,5	3	4,25	B	20	2,5	16,7	86	0,195	7014	7229
0,5	3,5	3	6,5	C	20	3,5	16,7	131	0,128	7015	7230
0,5	3,5	3	8,75	D	20	5	16,7	176	0,095	7016	7231
0,5	3,5	3	12	A	20	6,5	16,7	242	0,069	7017	7232
0,5	6	5	2	A	20	1,5	16,7	65	0,255	7018	7233
0,5	6	5	2,25	B	20	1,5	16,7	74	0,227	7019	7234
0,5	6	5	2,5	C	20	1,5	16,7	82	0,204	7020	7235
0,5	6	5	2,75	D	20	2	16,7	90	0,186	7021	7236
0,5	6	5	3	A	20	2	16,7	98	0,17	7022	7237
0,5	6	5	4,25	B	20	2,5	16,7	139	0,12	7023	7238
0,5	6	5	6,5	C	20	3,5	16,7	213	0,079	7024	7239
0,5	6	5	8,75	D	20	5	16,7	286	0,058	7025	7240
0,5	6	5	12	A	20	6,5	16,7	391	0,043	7026	7241
0,6	3	2,5	2	A	22	1,8	29,8	30	0,985	8337	8447
0,6	3	2,5	2,25	B	22	1,8	29,8	34	0,875	8338	8448
0,6	3	2,5	2,5	C	22	1,8	29,8	37	0,788	8339	8449
0,6	3	2,5	2,75	D	22	2,4	29,8	41	0,716	8340	8450
0,6	3	2,5	3	A	22	2,4	29,8	45	0,656	8341	8451
0,6	3	2,5	4,25	B	22	3	29,8	63	0,403	8342	8452
0,6	3	2,5	6,5	C	22	4,2	29,8	97	0,303	8343	8453
0,6	3	2,5	8,75	D	22	6	29,8	130	0,225	8344	8454
0,6	3	2,5	12	A	22	7,8	29,8	179	0,164	8345	8455

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel Ø	n <sub>v</sub>	Arm- pos	A	L <sub>o</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
0,6	5	4	2	A	22	1,8	29,8	46	0,633	8346	8456
0,6	5	4	2,25	B	22	1,8	29,8	52	0,563	8347	8457
0,6	5	4	2,5	C	22	1,8	29,8	58	0,506	8348	8458
0,6	5	4	2,75	D	22	2,4	29,8	64	0,46	8349	8459
0,6	5	4	3	A	22	2,4	29,8	70	0,422	8350	8460
0,6	5	4	4,25	B	22	3	29,8	99	0,298	8351	8461
0,6	5	4	6,5	C	22	4,2	29,8	151	0,195	8352	8462
0,6	5	4	8,75	D	22	6	29,8	203	0,145	8353	8463
0,6	5	4	12	A	22	7,8	29,8	278	0,106	8354	8464
0,6	7	6	2	A	22	1,8	29,8	63	0,466	8355	8465
0,6	7	6	2,25	B	22	1,8	29,8	71	0,415	8356	8466
0,6	7	6	2,5	C	22	1,8	29,8	79	0,373	8357	8467
0,6	7	6	2,75	D	22	2,4	29,8	87	0,339	8358	8468
0,6	7	6	3	A	22	2,4	29,8	94	0,311	8359	8469
0,6	7	6	4,25	B	22	3	29,8	134	0,22	8360	8470
0,6	7	6	6,5	C	22	4,2	29,8	205	0,144	8361	8471
0,6	7	6	8,75	D	22	6	29,8	275	0,107	8362	8472
0,6	7	6	12	A	22	7,8	29,8	378	0,078	8363	8473
0,75	3,5	3	2	A	25	2,25	54,9	28	1,976	7027	7242
0,75	3,5	3	2,25	B	25	2,25	54,9	31	1,756	7028	7243
0,75	3,5	3	2,5	C	25	2,25	54,9	35	1,58	7029	7244
0,75	3,5	3	2,75	D	25	3	54,9	38	1,437	7030	7245
0,75	3,5	3	3	A	25	3	54,9	42	1,317	7031	7246
0,75	3,5	3	4,25	B	25	3,75	54,9	59	0,93	7032	7247
0,75	3,5	3	6,5	C	25	5,25	54,9	90	0,608	7033	7248
0,75	3,5	3	8,75	D	25	7,5	54,9	121	0,452	7034	7249
0,75	3,5	3	12	A	25	9,75	54,9	167	0,329	7035	7250
0,75	6	5	2	A	25	2,25	54,9	44	1,244	7036	7251
0,75	6	5	2,25	B	25	2,25	54,9	50	1,106	7037	7252
0,75	6	5	2,5	C	25	2,25	54,9	55	0,995	7038	7253
0,75	6	5	2,75	D	25	3	54,9	61	0,905	7039	7254
0,75	6	5	3	A	25	3	54,9	66	0,829	7040	7255
0,75	6	5	4,25	B	25	3,75	54,9	94	0,585	7041	7256
0,75	6	5	6,5	C	25	5,25	54,9	143	0,383	7042	7257
0,75	6	5	8,75	D	25	7,5	54,9	193	0,284	7043	7258
0,75	6	5	12	A	25	9,75	54,9	265	0,207	7044	7259
0,75	9	8	2	A	25	2,25	54,9	64	0,861	7045	7260
0,75	9	8	2,25	B	25	2,25	54,9	72	0,765	7046	7261
0,75	9	8	2,5	C	25	2,25	54,9	80	0,689	7047	7262
0,75	9	8	2,75	D	25	3	54,9	88	0,626	7048	7263
0,75	9	8	3	A	25	3	54,9	96	0,574	7049	7264
0,75	9	8	4,25	B	25	3,75	54,9	135	0,405	7050	7265
0,75	9	8	6,5	C	25	5,25	54,9	207	0,265	7051	7266
0,75	9	8	8,75	D	25	7,5	54,9	279	0,197	7052	7267
0,75	9	8	12	A	25	9,75	54,9	382	0,144	7053	7268
1	5	4	2	A	35	3	127	29	4,42	7054	7269
1	5	4	2,25	B	35	3	127	32	3,93	7055	7270
1	5	4	2,5	C	35	3	127	36	3,54	7056	7271
1	5	4	2,75	D	35	4	127	39	3,22	7057	7272
1	5	4	3	A	35	4	127	43	2,95	7058	7273
1	5	4	4,25	B	35	5	127	61	2,08	7059	7274
1	5	4	6,5	C	35	7	127	93	1,36	7060	7275
1	5	4	8,75	D	35	10	127	125	1,01	7061	7276
1	5	4	12	A	35	13	127	172	0,74	7062	7277
1	7	6	2	A	35	3	127	38	3,32	7063	7278
1	7	6	2,25	B	35	3	127	43	2,95	7064	7279
1	7	6	2,5	C	35	3	127	48	2,65	7065	7280
1	7	6	2,75	D	35	4	127	52	2,41	7066	7281
1	7	6	3	A	35	4	127	57	2,21	7067	7282
1	7	6	4,25	B	35	5	127	81	1,56	7068	7283
1	7	6	6,5	C	35	7	127	124	1,02	7069	7284
1	7	6	8,75	D	35	10	127	167	0,76	7070	7285
1	7	6	12	A	35	13	127	229	0,55	7071	7286

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel Ø	n <sub>v</sub>	Arm- pos	A	L <sub>o</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
1	12	10	2	A	35	3	127	62	2,04	7072	7287
1	12	10	2,25	B	35	3	127	70	1,81	7073	7288
1	12	10	2,5	C	35	3	127	77	1,63	7074	7289
1	12	10	2,75	D	35	4	127	85	1,49	7075	7290
1	12	10	3	A	35	4	127	93	1,36	7076	7291
1	12	10	4,25	B	35	5	127	132	0,96	7077	7292
1	12	10	6,5	C	35	7	127	201	0,63	7078	7293
1	12	10	8,75	D	35	10	127	271	0,47	7079	7294
1	12	10	12	A	35	13	127	372	0,34	7080	7295
1,25	6	5	2	A	40	3,75	238	27	8,94	7081	7296
1,25	6	5	2,25	B	40	3,75	238	30	7,93	7082	7297
1,25	6	5	2,5	C	40	3,75	238	33	7,15	7083	7298
1,25	6	5	2,75	D	40	5	238	37	6,5	7084	7299
1,25	6	5	3	A	40	5	238	40	5,96	7085	7300
1,25	6	5	4,25	B	40	6,25	238	57	4,2	7086	7301
1,25	6	5	6,5	C	40	8,75	238	87	2,75	7087	7302
1,25	6	5	8,75	D	40	12,5	238	117	2,04	7088	7303
1,25	6	5	12	A	40	16,25	238	160	1,49	7089	7304
1,25	9	8	2	A	40	3,75	238	38	6,32	7090	7305
1,25	9	8	2,25	B	40	3,75	238	42	5,62	7091	7306
1,25	9	8	2,5	C	40	3,75	238	47	5,06	7092	7307
1,25	9	8	2,75	D	40	5	238	52	4,6	7093	7308
1,25	9	8	3	A	40	5	238	57	4,21	7094	7309
1,25	9	8	4,25	B	40	6,25	238	80	2,97	7095	7310
1,25	9	8	6,5	C	40	8,75	238	123	1,95	7096	7311
1,25	9	8	8,75	D	40	12,5	238	165	1,45	7097	7312
1,25	9	8	12	A	40	16,25	238	226	1,05	7098	7313
1,25	14	12	2	A	40	3,75	238	56	4,25	7099	7314
1,25	14	12	2,25	B	40	3,75	238	63	3,78	7100	7315
1,25	14	12	2,5	C	40	3,75	238	70	3,4	7101	7316
1,25	14	12	2,75	D	40	5	238	77	3,09	7102	7317
1,25	14	12	3	A	40	5	238	84	2,83	7103	7318
1,25	14	12	4,25	B	40	6,25	238	119	2	7104	7319
1,25	14	12	6,5	C	40	8,75	238	182	1,31	7105	7320
1,25	14	12	8,75	D	40	12,5	238	245	0,97	7106	7321
1,25	14	12	12	A	40	16,25	238	337	0,71	7107	7322
1,5	7	6	2	A	45	4,5	397	25	15,8	7108	7323
1,5	7	6	2,25	B	45	4,5	397	28	14,05	7109	7324
1,5	7	6	2,5	C	45	4,5	397	31	12,65	7110	7325
1,5	7	6	2,75	D	45	6	397	35	11,5	7111	7326
1,5	7	6	3	A	45	6	397	38	10,54	7112	7327
1,5	7	6	4,25	B	45	7,5	397	53	7,44	7113	7328
1,5	7	6	6,5	C	45	10,5	397	82	4,86	7114	7329
1,5	7	6	8,75	D	45	15	397	110	3,61	7115	7330
1,5	7	6	12	A	45	19,5	397	151	2,63	7116	7331
1,5	12	10	2	A	45	4,5	397	40	9,95	7117	7332
1,5	12	10	2,25	B	45	4,5	397	45	8,85	7118	7333
1,5	12	10	2,5	C	45	4,5	397	50	7,96	7119	7334
1,5	12	10	2,75	D	45	6	397	55	7,24	7120	7335
1,5	12	10	3	A	45	6	397	60	6,63	7121	7336
1,5	12	10	4,25	B	45	7,5	397	85	4,68	7122	7337
1,5	12	10	6,5	C	45	10,5	397	130	3,06	7123	7338
1,5	12	10	8,75	D	45	15	397	175	2,27	7124	7339
1,5	12	10	12	A	45	19,5	397	239	1,66	7125	7340
1,5	17	15	2	A	45	4,5	397	55	7,26	7126	7341
1,5	17	15	2,25	B	45	4,5	397	62	6,45	7127	7342
1,5	17	15	2,5	C	45	4,5	397	68	5,8	7128	7343
1,5	17	15	2,75	D	45	6	397	75	5,28	7129	7344
1,5	17	15	3	A	45	6	397	82	4,84	7130	7345
1,5	17	15	4,25	B	45	7,5	397	116	3,42	7131	7346
1,5	17	15	6,5	C	45	10,5	397	178	2,23	7132	7347
1,5	17	15	8,75	D	45	15	397	239	1,66	7133	7348
1,5	17	15	12	A	45	19,5	397	328	1,21	7134	7349

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel Ø	n <sub>v</sub>	Arm- pos	A	L <sub>o</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
2	9	8	2	A	60	6	913	24	38,6	7135	7350
2	9	8	2,25	B	60	6	913	27	34,3	7136	7351
2	9	8	2,5	C	60	6	913	30	30,9	7137	7352
2	9	8	2,75	D	60	8	913	33	28,07	7138	7353
2	9	8	3	A	60	8	913	35	25,73	7139	7354
2	9	8	4,25	B	60	10	913	50	18,16	7140	7355
2	9	8	6,5	C	60	14	913	77	11,88	7141	7356
2	9	8	8,75	D	60	20	913	103	8,82	7142	7357
2	9	8	12	A	60	26	913	142	6,43	7143	7358
2	14	12	2	A	60	6	913	34	26,54	7144	7359
2	14	12	2,25	B	60	6	913	39	23,59	7145	7360
2	14	12	2,5	C	60	6	913	43	21,23	7146	7361
2	14	12	2,75	D	60	8	913	47	19,3	7147	7362
2	14	12	3	A	60	8	913	52	17,69	7148	7363
2	14	12	4,25	B	60	10	913	73	12,49	7149	7364
2	14	12	6,5	C	60	14	913	112	8,17	7150	7365
2	14	12	8,75	D	60	20	913	151	6,06	7151	7366
2	14	12	12	A	60	26	913	206	4,42	7152	7367
2	23	20	2	A	60	6	913	54	16,98	7153	7368
2	23	20	2,25	B	60	6	913	60	15,1	7154	7369
2	23	20	2,5	C	60	6	913	67	13,59	7155	7370
2	23	20	2,75	D	60	8	913	74	12,35	7156	7371
2	23	20	3	A	60	8	913	81	11,32	7157	7372
2	23	20	4,25	B	60	10	913	114	8	7158	7373
2	23	20	6,5	C	60	14	913	175	5,23	7159	7374
2	23	20	8,75	D	60	20	913	235	3,88	7160	7375
2	23	20	12	A	60	26	913	323	2,83	7161	7376
2,5	12	10	2	A	70	7,5	1755	25	71,5	7162	7377
2,5	12	10	2,25	B	70	7,5	1755	28	63,5	7163	7378
2,5	12	10	2,5	C	70	7,5	1755	31	57,2	7164	7379
2,5	12	10	2,75	D	70	10	1755	34	52	7165	7380
2,5	12	10	3	A	70	10	1755	37	47,7	7166	7381
2,5	12	10	4,25	B	70	12,5	1755	52	33,6	7167	7382
2,5	12	10	6,5	C	70	17,5	1755	80	22	7168	7383
2,5	12	10	8,75	D	70	25	1755	107	16,3	7169	7384
2,5	12	10	12	A	70	32,5	1755	147	11,9	7170	7385
2,5	17	15	2	A	70	7,5	1755	33	53,2	7171	7386
2,5	17	15	2,25	B	70	7,5	1755	37	47,2	7172	7387
2,5	17	15	2,5	C	70	7,5	1755	41	42,5	7173	7388
2,5	17	15	2,75	D	70	10	1755	45	38,7	7430	7431
2,5	17	15	3	A	70	10	1755	50	35,4	7174	7389
2,5	17	15	4,25	B	70	12,5	1755	70	25	7175	7390
2,5	17	15	6,5	C	70	17,5	1755	107	16,4	7176	7391
2,5	17	15	8,75	D	70	25	1755	144	12,2	7177	7392
2,5	17	15	12	A	70	32,5	1755	198	8,9	7178	7393
2,5	28	25	2	A	70	7,5	1755	52	34	7179	7394
2,5	28	25	2,25	B	70	7,5	1755	58	30,2	7180	7395
2,5	28	25	2,5	C	70	7,5	1755	65	27,2	7181	7396
2,5	28	25	2,75	D	70	10	1755	71	24,7	7182	7397
2,5	28	25	3	A	70	10	1755	77	22,7	7183	7398
2,5	28	25	4,25	B	70	12,5	1755	110	16	7184	7399
2,5	28	25	6,5	C	70	17,5	1755	168	10,5	7185	7400
2,5	28	25	8,75	D	70	25	1755	226	7,8	7186	7401
2,5	28	25	12	A	70	32,5	1755	310	5,7	7187	7402
3	14	12	2	A	80	9	2914	23	126,4	7188	7403
3	14	12	2,25	B	80	9	2914	26	112,4	7189	7404
3	14	12	2,5	C	80	9	2914	29	101,1	7190	7405
3	14	12	2,75	D	80	12	2914	32	92	7191	7406
3	14	12	3	A	80	12	2914	35	84,3	7192	7407
3	14	12	4,25	B	80	15	2914	49	59,5	7193	7408
3	14	12	6,5	C	80	21	2914	75	38,9	7194	7409
3	14	12	8,75	D	80	30	2914	101	28,9	7195	7410
3	14	12	12	A	80	39	2914	138	21,1	7196	7411

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt

D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel Ø	n <sub>v</sub>	Arm- pos	A	L <sub>0</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
3	23	20	2	A	80	9,0	2914	35	82,7	7197	7412
3	23	20	2,25	B	80	9	2914	40	73,5	7198	7413
3	23	20	2,5	C	80	9	2914	44	66,1	7199	7414
3	23	20	2,75	D	80	12	2914	48	60,1	7200	7415
3	23	20	3	A	80	12	2914	53	55,1	7201	7416
3	23	20	4,25	B	80	15	2914	75	38,9	7202	7417
3	23	20	6,5	C	80	21	2914	115	25,4	7203	7418
3	23	20	8,75	D	80	30	2914	154	18,9	7204	7419
3	23	20	12	A	80	39	2914	211	13,8	7205	7420
3	34	30	2	A	80	9	2914	50	58,1	7206	7421
3	34	30	2,25	B	80	9	2914	56	51,6	7207	7422
3	34	30	2,5	C	80	9	2914	63	46,5	7208	7423
3	34	30	2,75	D	80	12	2914	69	42,2	7209	7424
3	34	30	3	A	80	12	2914	75	38,7	7210	7425
3	34	30	4,25	B	80	15	2914	107	27,3	7211	7426
3	34	30	6,5	C	80	21	2914	163	17,9	7212	7427
3	34	30	8,75	D	80	30	2914	219	13,3	7213	7428
3	34	30	12	A	80	39	2914	301	9,7	7214	7429
4	17	15	2	A	90	12	6710	20	333	8364	8474
4	17	15	2,25	B	90	12	6710	23	296	8365	8475
4	17	15	2,5	C	90	12	6710	25	267	8366	8476
4	17	15	2,75	D	90	16	6710	28	242	8367	8477
4	17	15	3	A	90	16	6710	30	223	8368	8478
4	17	15	4,25	B	90	20	6710	43	157	8369	8479
4	17	15	6,5	C	90	28	6710	65	103	8370	8480
4	17	15	8,75	D	90	40	6710	88	76,2	8371	8481
4	17	15	12	A	90	52	6710	121	55,6	8372	8482
4	28	25	2	A	90	12	6710	31	219	8373	8483
4	28	25	2,25	B	90	12	6710	35	195	8374	8484
4	28	25	2,5	C	90	12	6710	38	175	8375	8485
4	28	25	2,75	D	90	16	6710	42	159	8376	8486
4	28	25	3	A	90	16	6710	46	146	8377	8487
4	28	25	4,25	B	90	20	6710	65	103	8378	8488
4	28	25	6,5	C	90	28	6710	100	67,3	8379	8489
4	28	25	8,75	D	90	40	6710	134	50	8380	8490
4	28	25	12	A	90	52	6710	184	36,5	8381	8491
4	45	40	2	A	90	12	6710	47	143	8382	8492
4	45	40	2,25	B	90	12	6710	53	127	8383	8493
4	45	40	2,5	C	90	12	6710	59	114	8384	8494
4	45	40	2,75	D	90	16	6710	65	104	8385	8495
4	45	40	3	A	90	16	6710	70	95,3	8386	8496
4	45	40	4,25	B	90	20	6710	100	67,2	8387	8497
4	45	40	6,5	C	90	28	6710	153	44	8388	8498
4	45	40	8,75	D	90	40	6710	205	32,7	8389	8499
4	45	40	12	A	90	52	6710	282	23,8	8390	8500
5	23	20	2	A	100	15	12536	21	610	8391	8501
5	23	20	2,25	B	100	15	12536	23	543	8392	8502
5	23	20	2,5	C	100	15	12536	26	488	8393	8503
5	23	20	2,75	D	100	20	12536	28	444	8394	8504
5	23	20	3	A	100	20	12536	31	407	8395	8505
5	23	20	4,25	B	100	25	12536	44	287	8396	8506
5	23	20	6,5	C	100	35	12536	67	188	8397	8507
5	23	20	8,75	D	100	50	12536	90	140	8398	8508
5	23	20	12	A	100	65	12536	123	102	8399	8509

# VRIDFJÄDER

SF-VFR Rostfritt



D <sub>t</sub>	D <sub>i</sub>	Axel		Arm- pos	A	L <sub>o</sub>	M <sub>n</sub>	φ	c	Hö Art.nr	Vä Art.nr
		∅	n <sub>v</sub>								
5	34	30	2	A	100	15	12536	29	438	8400	8510
5	34	30	2,25	B	100	15	12536	32	390	8401	8511
5	34	30	2,5	C	100	15	12536	36	351	8402	8512
5	34	30	2,75	D	100	20	12536	39	319	8403	8513
5	34	30	3	A	100	20	12536	43	292	8404	8514
5	34	30	4,25	B	100	25	12536	61	206	8405	8515
5	34	30	6,5	C	100	35	12536	93	135	8406	8516
5	34	30	8,75	D	100	50	12536	125	101	8407	8517
5	34	30	12	A	100	65	12536	172	73,1	8408	8518
5	55	50	2	A	100	15	12536	44	285	8409	8519
5	55	50	2,25	B	100	15	12536	50	253	8410	8520
5	55	50	2,5	C	100	15	12536	55	228	8411	8521
5	55	50	2,75	D	100	20	12536	61	207	8412	8522
5	55	50	3	A	100	20	12536	66	190	8413	8523
5	55	50	4,25	B	100	25	12536	94	134	8414	8524
5	55	50	6,5	C	100	35	12536	143	87,6	8415	8525
5	55	50	8,75	D	100	50	12536	192	65,1	8416	8526
5	55	50	12	A	100	65	12536	264	47,5	8417	8527