

rotafix spændelementer



Rotafix spændelemlenter	
Hvor anvendes spændelemlenter	2
Relaterede transmissionsdele	3
Rotafix A / Rotafix A rustfast	4/5
Rotafix B / Rotafix B rustfast	6/7
Rotafix C	8
Rotafix DS (kort)	9
Rotafix ES (kort) / Rotafix ES rustfast	10/11
Rotafix D	12
Rotafix E	13
Rotafix F / Rotafix F rustfast	14/15
Rotafix FS	16
Rotafix FL / Rotafix G	17
Rotafix H / Rotafix I	18
Rotafix M	19
Rotafix L	20
Rotafix K	21
Rotafix Midas / Rotafix EP	22
Rotafix tekniske data	23
Rotafix SA	24
Rotafix SB	25
Rotafix SD	26
Rotafix SD-L	27
Oversigt over typer	28

Hvor anvendes spændelemlenter?

Rotafix spændelemlenter fra Brd. Klee anvendes til at montere transmissions- og konstruktionsdele på runde aksler.

Spændelemlenterne virker ved at to konisk bearbejdede flader trækkes mod hinanden, hvorved spændelemlentets yderdiameter øges samtidig med at inderdiameteren mindskes. Spændelemlentet kiler sig derved fast mellem aksel og hul.

Spændelemlentet er således et slørfrit alternativ til f.eks. feder-notforbindelse og tilbyder flere fordele:

- Ingen dele bevæger sig i forhold til hinanden. Derved ingen slitage eller pasningsrust.
- Slørfri montage, ideelt til f.eks. positioneringsopgaver.
- Ideel til reverserende drift og vekslende belastning
- Tandremskiver, kædehjul o.l. kan indstilles, justeres på akslerne uden hensyntagen til notens placering.
- Simpel og nem montering/demontering med standardværktøj.
- Ingen store krav til tolerancer på hul og aksel.
- Overflødig gør nottrækning i aksel og nav.

Spændelemlenterne kan også leveres i rustfast udførelse. Bemærk: Reduceret ydeevne.

Man skal være særlig opmærksom på yderdiameteren på det emne, som skal monteres på akslen. Emnet kan sprænges på grund af det store tryk som introduceres af spændelemlentet, såfremt emnet er dimensioneret for småt eller er i en ringe stålqualität. Benyt skemaet "Rotafix tekniske data (fladetryk)" på side 23 eller kontakt Brd. Klee.

Udover spændelementer tilbyder Brd. Klee følgende relaterede transmissionsdele:

Akselkoblinger

Koblinger fra førende europæiske leverandører, f.eks. HUCO, KBK, Tschan, Ortlinghaus og Flender. Klokoblinger, højelastiske koblinger, vridningsstive- og slørfrie koblinger, samt momentkoblinger og skridnav.



Taperbøsninger

Til hurtig og nem montering og demontering af kædehjul, koblinger, kileremskiver og tandremskiver. Fås i type 1008-5050 i boring fra Ø9 til Ø100 mm.



Kileremme

Gates kileremme i typerne A, B, C, Z; SPA, SPB, SPC og SPZ; XPA, XPB, XPC og XPZ. F.eks. QuadPower® III. Meget støjsvag kilerem til temperaturer fra -40°C til +110°C.



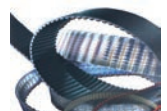
Tandremme

Gates tandremme, f.eks. PolyChain og PolyChain Carbon og PowerGrip. Findes i 2M, 3M, 5M, 8M og 14M. Markedets stærkeste tandremme fra verdens største producent.



PU tandremme

Gates Mectrol polyurethan conveyortandremme til alle former for industri i typerne AT5, AT10, T5, T10, MXL, XL, L og H. Kan leveres med mange former for belægning.



Kileremskiver

Fuldt program af kileremskiver for taperbøsning og fast nav. Findes i typerne A, B, C og Z samt SPA, SPB, SPC og SPZ.



Tandremskiver

Findes i typerne 2M, 3M, 5M, 8M og 14M, AT5, AT10, T5, T10, MXL, XL, L og H. Til taperbøsning og fast nav for alle typer tandremme.



Tsubaki kæder, standard- & specialkæder

I størrelser fra 8 mm til 3 tommer. Føres i stål og rustfast stål. Også low-noise, vedligeholdelsesfri og kunststofkæder.



Kædehjul

Navhjul og pladehjul samt for taperbøsning. I størrelser fra 8 mm til 2 tommer.



Ledhoveder og ledlejer

Fra Fluro Gelenklager. I stål eller rustfast stål, for høje omdrejninger eller i vedligeholdelsesfri typer. Også til motorsport. DIN 648K og DIN648E. Ledlejer med indre/ydre mål fra Ø3/12 til Ø320/520 mm.



NSK lejer og lejeblokke

Sporkuglelejer, vinkelkuglelejer, cylindriske kuglelejer, koniske og sfæriske rullelejer, tryklejer, lejeblokke og flangelejer. Akseldiameter Ø1 til Ø3150 mm.



LDK rustfaste lejer

6000 serien i rustfast stål. Termoplastisk lejhuse/flangelejer med rustfast lejeindsats med fødevaregodkendt fedt. UCP/UCF/UCFL i Ø12 til Ø50 mm. Lejeblokke og 2-huls flangelejer i ekstra smalle modeller i stål. UP/KP og UFL/KFL i Ø10 til Ø30 mm.



Kugleled og krydsled

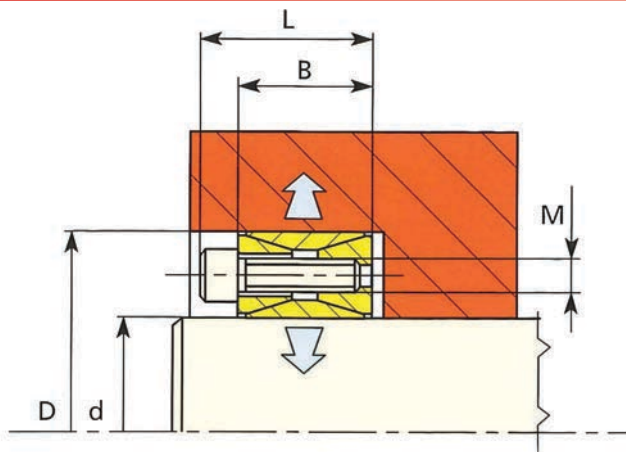
Fra Elbe-Elso. Enkelt, dobbelt og med teleskopled i stål DIN 808. Kugleled med udvendig diameter Ø13 til Ø110 mm. Krydsled med udvendig diameter Ø13 til Ø50 mm. Glat boring, boring med not og nav med firkantet hul.



Kardanled

Fra Elbe-Elso. Enkelt, dobbelt og med teleskopled. Flangenav, nav/nav, flange/flange. Nav med glat boring eller med boring og not. Flange Ø5/ til Ø150.





Kort byggeform
Ikke selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage

Tolerance: Aksel k11-h11*, nav N11-H11*

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

*Rotafix A er ekstremt tolerant og kan anvendes i forbindelse med nav og aksler med tolerancer lige fra prespasninger til lette løbepasninger.

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s - P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/ mm ²
17	47	20	26	M6	16	260	31	104
18	47	20	26	M6	16	280	31	104
19	47	20	26	M6	16	290	31	104
20	47	20	26	M6	16	310	31	104
22	47	20	26	M6	16	340	31	104
24	50	20	26	M6	16	370	31	98
25	50	20	26	M6	16	390	31	98
28	55	20	26	M6	16	650	46	133
30	55	20	26	M6	16	700	47	133
32	60	20	26	M6	16	750	47	122
35	60	20	26	M6	16	820	47	122
38	65	20	26	M6	16	1100	58	141
40	65	20	26	M6	16	1170	59	141
42	75	24	32	M8	40	1670	80	145
45	75	24	32	M8	40	1790	80	145
48	80	24	32	M8	40	1900	79	136
50	80	24	32	M8	40	1990	80	136
55	85	24	32	M8	40	2740	100	160
60	90	24	32	M8	40	2990	100	151
65	95	24	32	M8	40	3240	100	143
70	110	28	38	M10	78	5550	159	160
75	115	28	38	M10	78	5950	159	153
80	120	28	38	M10	78	6350	159	146
85	125	28	38	M10	78	6740	159	140
90	130	28	38	M10	78	7140	159	135
95	135	28	38	M10	78	9000	189	156
100	145	32	44	M12	135	11600	232	164
110	155	32	44	M12	135	12750	232	153
120	165	32	44	M12	135	14800	247	153
130	180	38	50	M12	135	20150	310	134

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/ mm ²
140	190	38	50	M12	135	23850	341	140
150	200	38	50	M12	135	27850	371	145
160	210	38	50	M12	135	32200	403	150
170	225	44	58	M14	208	36850	434	135
180	235	44	58	M14	208	42550	473	141
190	250	52	66	M14	208	52400	552	127
200	260	52	66	M14	208	59000	590	131
220	285	56	72	M16	312	75000	682	127
240	305	56	72	M16	312	94500	788	137
260	325	56	72	M16	312	116000	892	146
280	355	66	84	M18	425	142000	1014	127
300	375	66	84	M18	425	171500	1143	135
320	405	78	98	M20	610	237000	1481	135
340	425	78	98	M20	610	252000	1482	129
360	455	90	112	M22	820	332000	1844	128
380	475	90	112	M22	820	350000	1842	123
400	495	90	112	M22	820	369000	1845	118
420	515	90	112	M22	820	430000	2048	126
440	545	102	130	M24	1100	492000	2236	113
460	565	102	130	M24	1100	514000	2235	109
480	585	102	130	M24	1100	563000	2346	111
500	605	102	130	M24	1100	615000	2460	112
520	630	102	130	M24	1100	654000	2515	110
540	650	102	130	M24	1100	679000	2515	107
560	670	102	130	M24	1100	751000	2682	111
580	690	102	130	M24	1100	810000	2793	112
600	710	102	130	M24	1100	838000	2793	109
620	730	102	130	M24	1100	901000	2906	110
640	750	102	130	M24	1100	966000	3019	111
660	770	102	130	M24	1100	1030000	3121	112

Større størrelser op til A1000 på forespørgsel

Tolerance: Aksel h11, nav H11

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

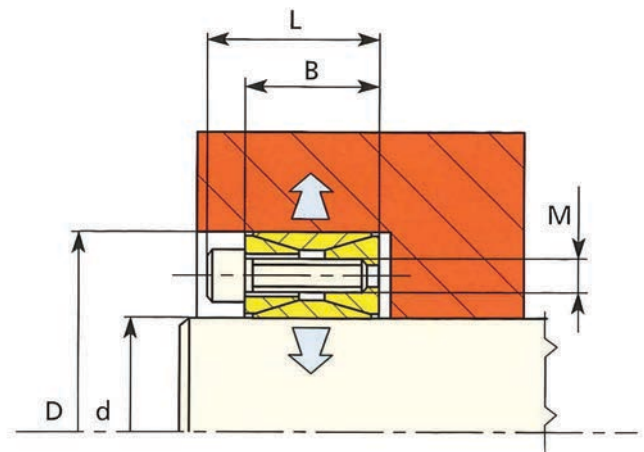
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/ mm ²
18	47	20	26	M6	8,8	150	17	31
19	47	20	26	M6	8,8	160	17	31
20	47	20	26	M6	8,8	160	16,9	31
22	47	20	26	M6	8,8	180	16,8	31
24	50	20	26	M6	8,8	220	18,8	33
25	50	20	26	M6	8,8	230	18,8	33
28	55	20	26	M6	8,8	290	20,7	34
30	55	20	26	M6	8,8	310	20,6	34
32	60	20	26	M6	8,8	390	24,7	37
35	60	20	26	M6	8,8	420	24,5	37
38	65	20	26	M6	8,8	540	28,5	40
40	65	20	26	M6	8,8	560	28,4	40
42	75	24	32	M8	21,4	940	44,9	47
45	75	24	32	M8	21,4	1000	44,7	47
48	80	24	32	M8	21,4	1000	44,6	44
50	80	24	32	M8	21,4	1100	44,4	44
55	85	24	32	M8	21,4	1400	51,6	48
60	90	24	32	M8	21,4	1500	51,3	45
63	95	24	32	M8	21,4	1800	58,4	49
65	95	24	32	M8	21,4	1800	58,3	49
70	110	28	38	M10	44	2900	84,3	51
75	115	28	38	M10	44	3100	84	49
80	120	28	38	M10	44	3300	83,6	47
85	125	28	38	M10	44	4000	95,2	52
90	130	28	38	M10	44	4200	94,9	50
95	135	28	38	M10	44	5000	106	54
100	145	33	45	M12	74	5800	117	51
110	155	33	45	M12	74	6400	116	48
120	165	33	45	M12	74	7900	132	51



Kort byggeform
Ikke selvcenterende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

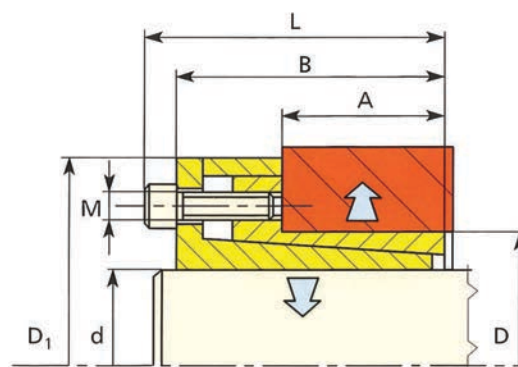
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	D ₁ mm	A mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
6	14	25	10	21	24	M3	2,6	11	3,8	68
8	15	27	11,5	25	29	M4	5,6	26	6,5	98
9	16	28	14	26	30	M4	5,6	37	8	98
10	16	29	14	26	30	M4	5,6	42	8	98
11	18	32	13,5	26	30	M4	5,6	50	9	100
12	18	32	13,5	26	30	M4	5,6	55	9	100
14	23	38	14	26	30	M4	5,6	100	14	120
15	24	44	16	36	42	M6	15	145	19	130
16	24	44	16	36	42	M6	15	155	19	130
17	25	45	16	36	42	M6	15	162	19	125
17	26	47	18	38	44	M6	17	180	23	122
18	26	47	18	38	44	M6	17	200	23	120
19	27	48	18	38	44	M6	17	210	23	120
20	28	49	18	38	44	M6	17	220	23	120
22	32	54	25	45	51	M6	17	250	23	70
24	34	56	25	45	51	M6	17	270	23	70
25	34	56	25	45	51	M6	17	280	23	70
28	39	61	25	45	51	M6	17	480	34	90
30	41	62	25	45	51	M6	17	510	34	84
32	43	65	25	45	51	M6	17	730	46	115
35	47	69	30	50	56	M6	17	800	46	81
38	50	72	30	50	56	M6	17	860	46	76
40	53	75	30	50	56	M6	17	900	46	72
42	55	78	32	57	65	M8	41	1800	84	125
45	59	85	40	65	73	M8	41	1900	84	89
48	62	87	45	70	78	M8	41	2000	84	75
50	65	92	45	70	78	M8	41	2600	105	90
55	71	98	50	75	83	M8	41	2900	105	70
60	77	104	50	75	83	M8	41	3100	105	70
65	84	111	50	75	83	M8	41	3400	105	60
70	90	119	60	91	101	M10	83	5800	170	80
75	95	126	60	91	101	M10	83	6200	170	70
80	100	131	65	96	106	M10	83	8000	200	80
85	106	137	65	96	106	M10	83	8500	200	70
90	112	143	65	96	106	M10	83	11200	250	90
95	120	153	65	96	106	M10	83	11800	250	80
100	125	162	65	102	114	M12	145	14600	300	95
110	140	180	90	128	140	M12	145	16000	300	61
120	155	198	90	128	140	M12	145	17400	300	55
130	165	208	90	128	140	M12	145	25000	389	69



Slank byggeform til tyndvæggede nav
Selvcenterende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



Størrelse d=6 op til d=14 kan overføre fuldt moment ved at smøre de koniske overflader samt bolte med olie med additiver for højt tryk (M₀S₂)

Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

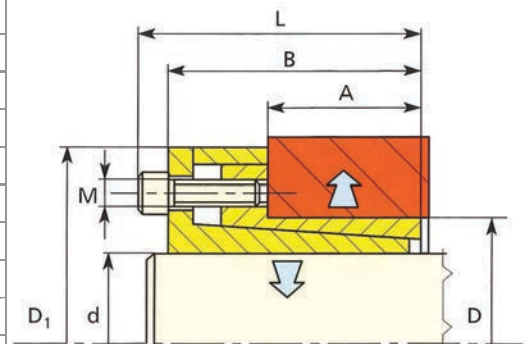
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	D ₁ mm	A mm	B mm	L mm	M mm	T _s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
8	15	27	12	25	29	M4	2,6	11	2,8	20
9	16	29	14	27	31	M4	2,6	17	3,8	22
10	16	29	14	27	31	M4	2,6	19	3,8	22
11	18	32	14	27,5	31,5	M4	2,6	21	3,8	20
12	18	32	14	27,5	31,5	M4	2,6	23	3,8	20
13	23	38	14	27,5	31,5	M4	2,6	25	3,8	15
14	23	38	14	27,5	31,5	M4	2,6	27	3,8	15
15	24	44	16	36,5	42,5	M6	11,8	66	8,8	29
16	24	44	16	36,5	42,5	M6	11,8	70	8,8	29
17	25	45	18	39,5	45,5	M6	11,8	100	11,8	33
18	26	47	18	39,5	45,5	M6	11,8	106	11,8	32
19	27	49	18	39,5	45,5	M6	11,8	112	11,8	31
20	28	50	18	39,5	45,5	M6	11,8	118	11,8	30
22	32	54	25	47	53	M6	11,8	129	11,8	19
24	34	56	25	47	53	M6	11,8	212	17,7	27
25	34	56	25	47	53	M6	11,8	221	17,7	27
28	39	61	25	47	53	M6	11,8	247	17,7	23
30	41	62	25	47	53	M6	11,8	265	17,7	22
32	43	65	25	47	53	M6	11,8	377	23,6	28
35	47	68	32	54	60	M6	11,8	413	23,6	20
38	50	72	32	54	60	M6	11,8	448	23,6	19
40	53	75	32	54	60	M6	11,8	472	23,6	18
42	55	78	32	54	60	M6	11,8	495	23,6	17
45	59	86	45	70	78	M8	28,7	980	43,8	21
48	62	87	45	70	78	M8	28,7	1050	43,8	20
50	65	92	45	70	78	M8	28,7	1090	43,8	19
55	71	98	55	81	89	M8	28,7	1350	49,3	16
60	77	104	55	81	89	M8	28,7	1480	49,3	15
65	84	111	55	81	89	M8	28,7	1600	49,3	14
70	90	119	65	96	106	M10	58	2820	80,6	18
75	95	126	65	96	106	M10	58	3020	80,6	17
80	100	131	65	96	106	M10	58	4300	107	21



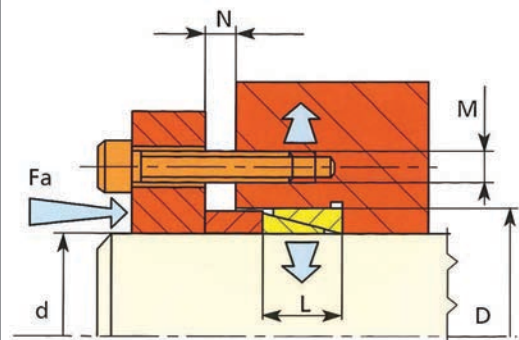
Slank byggeform til tyndvægede nav
Selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



d mm	D mm	L mm	N				T Nm	F kN	P N/mm ²	F _A kN
			1	2	3	4				
6	9	4,5	3	3	3	4	2	0,8	75	4
7	10	4,5	3	3	3	4	4	1	84	5
8	11	4,5	3	3	3	4	5	1	90	6
9	12	4,5	3	3	3	4	8	1,6	95	15
10	13	4,5	3	3	3	4	10	2	100	16
12	15	4,5	3	3	3	4	11	2	90	16
13	16	4,5	3	3	3	4	13	2,1	105	16
14	18	6,3	3	4	4	5	22	3	90	26
15	19	6,3	3	4	4	5	25	3	90	27
16	20	6,3	3	4	4	5	26	3	90	27
17	21	6,3	3	4	4	5	30	3	90	27
18	22	6,3	3	4	4	5	33	3	90	33
19	24	6,3	3	4	4	5	40	4	90	33
20	25	6,3	3	4	4	5	44	4	90	33
22	26	6,3	3	4	4	5	50	4	90	34
24	28	6,3	3	4	4	5	68	6	100	34
25	30	6,3	3	4	4	5	75	6	100	37
28	32	6,3	3	4	4	5	90	6	100	40
30	35	6,3	3	4	4	5	100	7	100	40
32	36	6,3	3	4	4	5	120	7	100	44
35	40	7	3	4	4	5	160	9	100	54
36	42	7	4	5	5	6	170	9,5	100	57
38	44	7	4	5	5	6	190	10	100	60
40	45	8	4	5	5	6	230	11	100	70
42	48	8	4	5	5	6	260	12	100	75
45	52	10	4	5	5	6	390	17	100	110
48	55	10	4	5	5	6	430	18	100	110
50	57	10	4	5	5	6	470	19	100	110
55	62	10	4	5	5	6	580	21	100	120
56	64	12	4	5	5	6	740	24	100	150
60	68	12	4	5	6	7	840	28	100	160
63	71	12	4	5	6	7	920	29	100	170
65	73	12	4	5	6	7	1000	30	100	170
70	79	14	4	5	6	7	1300	38	100	210
71	80	14	4	5	6	7	1400	39	100	220
75	84	14	4	5	6	7	1500	41	100	230
80	91	17	5	6	7	8	2100	54	100	300
85	96	17	5	6	7	8	2400	57	100	320
90	101	17	5	6	7	8	2700	61	100	330
95	106	17	5	6	8	9	3000	64	100	340
100	114	21	5	6	8	9	4200	84	100	460
110	124	21	5	6	8	9	4700	86	90	475
120	134	21	5	6	8	9	5100	88	90	475
130	148	28	6	7	9	11	8100	125	90	700
140	158	28	6	7	9	11	9400	135	90	740
150	168	28	6	7	9	11	11000	145	90	790
160	178	28	6	7	9	11	14500	180	105	950
170	191	33	7	8	10	12	19500	228	105	1180
180	201	33	7	8	10	12	21200	235	105	1200



Meget slank byggeform
Skal monteres med trykring (leveres ikke af Klee)
Ikke selvcentrerende
Ved montage forskydes nav aksialt i forhold til aksel



Tolerance: Aksel $\varnothing \leq 38$ h6
Aksel $\varnothing > 38$ h8
Nav $\varnothing \leq 38$ H7
Nav $\varnothing > 38$ H8
Overfladeruhed: $R_a \leq 1\mu\text{m}$

Boltstr. M	T _s Nm	F _s kN
M6	10	9
M8	26	16
M10	49	26
M12	85	38
M14	135	52

Samlet i serier med flere enheder:

2 Rotafix C T₂ = T x 1,6
3 Rotafix C T₃ = T x 1,9
4 Rotafix C T₄ = T x 2,1

F_A forspændt kraft fremkommer ved tilspænding af antallet af flangens bolte med momentet T_s.
Hver bolt genererer kraften F_s og den samlede kraft F_A bliver beregnet som følger: $n \times F_s = F_A$.

Den forspændte kraft F_A genererer det overførbare T eller den aksiale kraft F.

Større størrelser op til C440 på forespørgsel

Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
18	47	28	34	M6	14	370	41	140
19	47	28	34	M6	14	390	41	140
20	47	28	34	M6	14	410	41	140
22	47	28	34	M6	14	450	41	140
24	50	28	34	M6	14	490	41	130
25	50	28	34	M6	14	510	41	130
28	55	28	34	M6	14	570	41	120
30	55	28	34	M6	14	610	41	120
32	60	28	34	M6	14	880	55	145
35	60	28	34	M6	14	960	55	145
38	65	28	34	M6	14	1000	55	135
40	65	28	34	M6	14	1100	55	135
42	75	33	41	M8	35	2200	105	190
45	75	33	41	M8	35	2400	105	190
48	80	33,5	41	M8	35	2500	105	175
50	80	33,5	41	M8	35	2600	105	175
55	85	33,5	41	M8	35	2900	105	165
60	90	33,5	41	M8	35	3100	105	155
65	95	33,5	41	M8	35	3400	105	150
70	110	40	50	M10	70	6000	170	175
75	115	40	50	M10	70	6400	170	170
80	120	40	50	M10	70	6800	170	160
85	125	40	50	M10	70	9000	210	190
90	130	40	50	M10	70	9600	210	185
95	135	40	50	M10	70	10200	210	185
100	145	44	56	M12	115	12000	235	170
110	155	44	56	M12	115	13000	260	160
120	165	44	56	M12	115	16000	270	165
130	180	52	64	M12	115	23000	350	155
140	190	54	68	M14	185	25000	360	150
150	200	54	68	M14	185	30000	400	155
160	210	54	68	M14	185	38800	480	170
170	225	64	78	M14	185	41300	480	130
180	235	64	78	M14	185	43700	480	125
190	250	64	78	M14	185	57700	600	145
200	260	64	78	M14	185	60700	600	140
220	285	72	88	M16	290	78100	710	132
240	305	72	88	M16	290	106500	848	154
260	325	72	88	M16	290	138500	1017	174
280	355	84	102	M18	400	160300	1094	143
300	375	84	105	M18	400	193200	1230	152
320	405	101	121	M20	580	272700	1627	151
340	425	101	121	M20	580	338000	1899	168

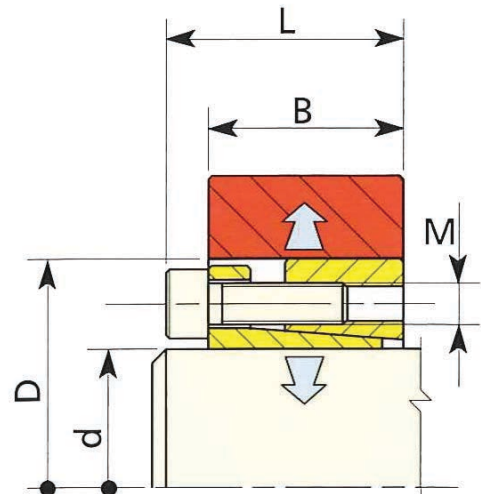


Kort byggeform

Overfører middel- til høje momenter

Selvcentrerende

Ved montage forskydes nav aksialt i forhold til aksel



Større størrelser op til DS400 på forespørgsel

Tolerance: Aksel h8, nav H8

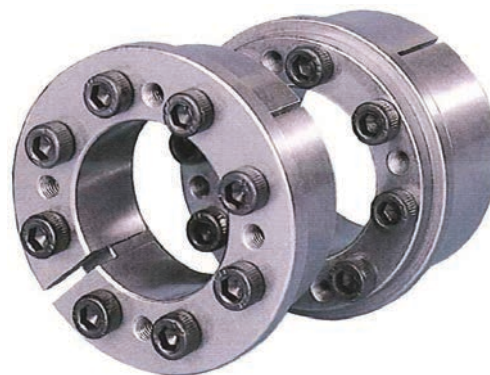
Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

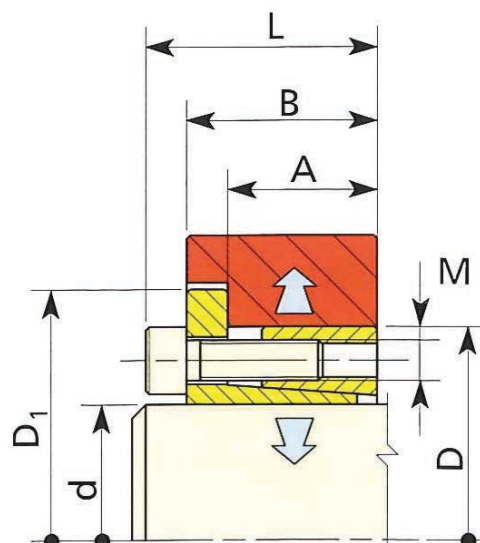
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	D ₁ mm	A mm	B mm	L mm	M mm	T _s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
18	47	53	22	28	34	M6	17	290	32	100
19	47	53	22	28	34	M6	17	300	32	100
20	47	53	22	28	34	M6	17	320	32	100
22	47	53	22	28	34	M6	17	350	32	100
24	50	56	22	28	34	M6	17	390	32	100
25	50	56	22	28	34	M6	17	400	32	100
28	55	61,4	22	28	34	M6	17	450	32	90
30	55	61,4	22	28	34	M6	17	490	32	90
32	60	67	22	28	34	M6	17	700	43	110
35	60	67	22	28	34	M6	17	760	43	110
38	65	72	22	28	34	M6	17	820	43	100
40	65	72	22	28	34	M6	17	870	43	100
42	75	84	25	33	41	M8	41	1700	80	140
45	75	84	25	33	41	M8	41	1800	80	140
48	80	89	24	33,5	41	M8	41	1900	80	130
50	80	89	24	33,5	41	M8	41	2000	80	130
55	85	94	24	33,5	41	M8	41	2200	80	120
60	90	99	24	33,5	41	M8	41	2400	80	120
65	95	104	24	33,5	41	M8	41	2600	80	110
70	110	119	29	40	50	M10	83	4600	130	130
75	115	124	29	40	50	M10	83	5000	130	130
80	120	129	29	40	50	M10	83	5300	130	120
85	125	134	29	40	50	M10	83	7000	160	150
90	130	139	29	40	50	M10	83	7400	160	140
95	135	144	29	40	50	M10	83	7800	160	130
100	145	154	31	44	56	M12	145	9700	200	140
110	155	164	31	44	56	M12	145	10700	200	130
120	165	174	31	44	56	M12	145	13100	220	150
130	180	189	39	52	64	M12	145	19000	290	130
140	190	199	39	54	68	M14	230	20500	300	140
150	200	209	39	54	68	M14	230	24500	330	130
160	210	219	39	54	68	M14	230	31300	390	150
170	225	234	49	64	78	M14	230	33200	390	110
180	235	244	49	64	78	M14	230	35000	390	100
190	250	259	49	64	78	M14	230	46500	500	120
200	260	269	49	64	78	M14	230	49000	500	110
220	285	294	57	72	88	M16	360	57100	519	97
240	305	314	57	72	88	M16	360	77800	649	113
260	325	334	57	72	88	M16	360	101200	778	127
280	355	364	66	84	102	M18	480	113300	808	101
300	375	384	66	84	102	M18	480	136500	910	107
320	405	414	81	101	121	M20	690	191000	1193	106
340	425	434	81	101	121	M20	690	237000	1393	118



Kort byggeform
Overfører middelstore momenter
Selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



Større størrelser op til ES400 på forespørgsel

Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

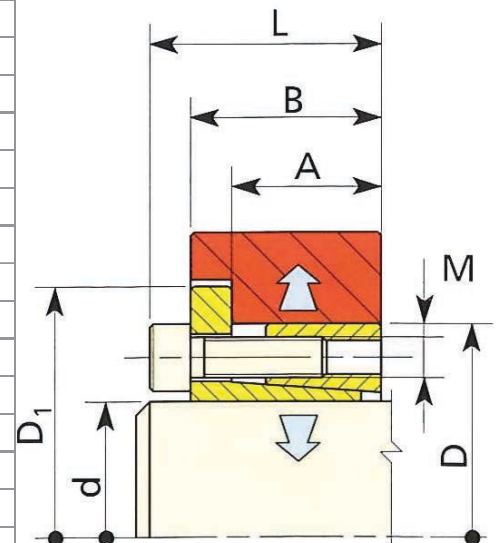
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav



Kort byggeform
Selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage

d mm	D mm	D ₁ mm	A mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
14	28	32	17	20,5	24,5	M4	3,5	36	5,1	17
15	28	32	17	20,5	24,5	M4	3,5	38	5,1	17
16	32	37	18	21,5	25,5	M4	3,5	41	5,1	15
18	47	52	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	130	14,7	24
19	47	52	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	140	14,7	24
20	47	52	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	140	14,7	24
22	47	52	22,5	28,5	34,5	M6	11,5	160	14,7	24
24	50	56,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	210	17,7	27
25	50	56,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	220	17,7	27
28	55	61,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	240	17,7	24
30	55	61,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	260	17,7	24
32	60	66,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	370	23,6	29
35	60	66,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	410	23,6	29
38	65	71,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	440	23,6	27
40	65	71,5	22,5	28,5	34,5	M6	11,8	470	23,6	27
42	75	83,5	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	800	38,3	33
45	75	83,5	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	860	38,3	33
48	80	88,5	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	920	38,3	31
50	80	88,5	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	950	38,3	31
55	85	93,5	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	1200	43,8	33
60	90	99	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	1310	43,8	31
63	95	102	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	1550	49,3	33
65	95	102	26,5	34,5	42,5	M8	28,7	1600	49,3	33
70	110	119	30,5	40,5	50,5	M10	58	2500	71,6	35
75	115	124	30,5	40,5	50,5	M10	58	2680	71,6	33
80	120	129	30,5	40,5	50,5	M10	58	2860	71,6	32
85	125	134	30,5	40,5	50,5	M10	58	3420	80,6	34
90	130	139	30,5	40,5	50,5	M10	58	3620	80,6	33
95	135	144	30,5	40,5	50,5	M10	58	4250	89,5	35
100	145	154	33	45	57	M12	100	5260	105	36
110	155	164	33	45	57	M12	100	5790	105	33
120	165	174	33	45	57	M12	100	7110	118	35



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

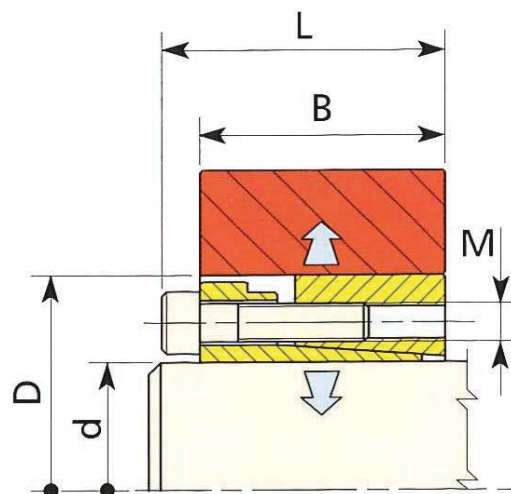
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
20	47	42	48	M6	17	530	52	110
22	47	42	48	M6	17	580	52	110
24	50	42	48	M6	17	630	52	100
25	50	42	48	M6	17	660	52	100
28	55	42	48	M6	17	740	52	100
30	55	42	48	M6	17	790	52	100
32	60	42	48	M6	17	1150	70	120
35	60	42	48	M6	17	1300	70	120
38	65	42	48	M6	17	1300	70	110
40	65	42	48	M6	17	1400	70	110
42	75	51	59	M8	41	2000	100	120
45	75	51	59	M8	41	2200	100	120
48	80	51	59	M8	41	3200	130	150
50	80	51	59	M8	41	3300	130	150
55	85	51	59	M8	41	3600	130	140
60	90	51	59	M8	41	3900	130	130
65	95	51	59	M8	41	4300	130	120
70	110	60	70	M10	83	7500	210	130
75	115	60	70	M10	83	8000	210	130
80	120	60	70	M10	83	8500	210	120
85	125	60	70	M10	83	11400	270	150
90	130	60	70	M10	83	12000	270	140
95	135	60	70	M10	83	12600	280	135
100	145	68	80	M12	145	15000	300	130
110	155	68	80	M12	145	16500	300	120
120	165	68	80	M12	145	22500	370	140
130	180	68	80	M12	145	29000	450	150
140	190	76	90	M14	210	32000	460	130
150	200	76	90	M14	210	41000	550	150
160	210	76	90	M14	210	44000	550	140
170	225	76	90	M14	210	54500	640	160
180	235	76	90	M14	210	57500	640	150
190	250	76	90	M14	210	65000	689	146
200	260	76	90	M14	210	68000	689	141



Længere byggeform og derved lavere fladetryk
Overfører middel- til høje momenter
Selvcentrerende
Ved montage forskydes nav aksialt i forhold aksel



Tolerance: Aksel h8, nav H8

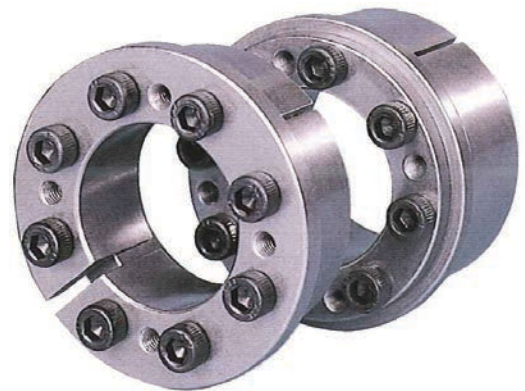
Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

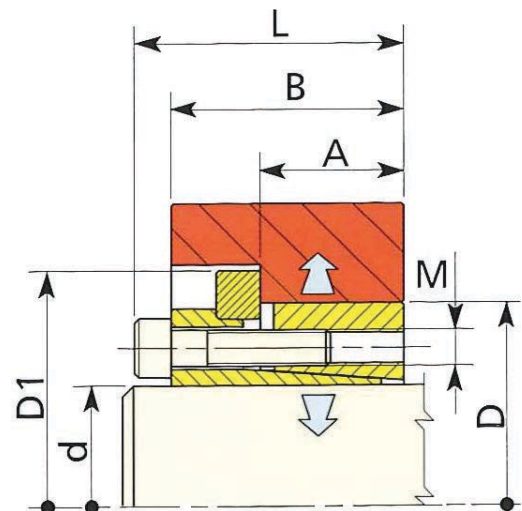
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
20	47	53	31	42	48	M6	17	320	33	70
22	47	53	31	42	48	M6	17	360	33	70
24	50	56	31	42	48	M6	17	390	33	70
25	50	56	31	42	48	M6	17	400	33	70
28	55	61	31	42	48	M6	17	450	33	60
30	55	61	31	42	48	M6	17	490	33	60
32	60	66	31	42	48	M6	17	690	43	70
35	60	66	31	42	48	M6	17	750	43	70
38	65	71	31	42	48	M6	17	820	43	70
40	65	71	31	42	48	M6	17	860	43	70
42	75	81	35	51	59	M8	41	1300	60	70
45	75	81	35	51	59	M8	41	1400	60	70
48	80	86	35	51	59	M8	41	1900	80	90
50	80	86	35	51	59	M8	41	2000	80	90
55	85	91	35	51	59	M8	41	2200	80	90
60	90	96	35	51	59	M8	41	2400	80	80
65	95	101	35	51	59	M8	41	2600	80	70
70	110	119	45	60	70	M10	83	4600	130	80
75	115	124	45	60	70	M10	83	5000	130	80
80	120	129	45	60	70	M10	83	5200	130	70
85	125	134	45	60	70	M10	83	7000	170	90
90	130	139	45	60	70	M10	83	7400	170	80
95	135	144	45	60	70	M10	83	7800	170	80
100	145	155	52	68	80	M12	145	9800	190	80
110	155	165	52	68	80	M12	145	10700	190	70
120	165	175	52	68	80	M12	145	14600	240	90
130	180	188	52	68	80	M12	145	19000	300	100
140	190	199	58	76	90	M14	230	23000	330	90
150	200	209	58	76	90	M14	230	30000	400	100
160	210	219	58	76	90	M14	230	32000	400	100
170	225	234	58	76	90	M14	230	39000	460	100
180	235	244	58	76	90	M14	230	41000	460	100
190	250	259	58	76	90	M14	230	46400	488	104
200	260	269	58	76	90	M14	230	48800	488	100



Længere byggeform og derved lavere fladetryk
Overfører middelstore momenter
Selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu m$

Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

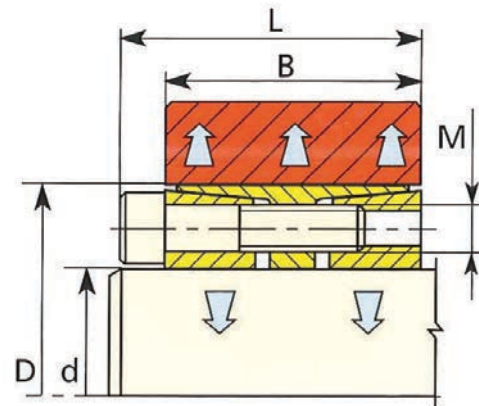
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav



Lang byggeform, lavt fladetryk
Overfører meget høje momenter
Selvcentrerende

d mm	D mm	M mm	B mm	L mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
25	50	M6	45	51	17	700	55	80
28	55	M6	45	51	17	1000	70	90
30	55	M6	45	51	17	1200	70	90
32	60	M6	45	51	17	1300	70	90
35	60	M6	45	51	17	1400	70	90
38	65	M6	45	51	17	1850	90	100
40	65	M6	45	51	17	2000	100	100
42	75	M8	45	51	41	2900	140	130
45	75	M8	45	51	41	3200	140	130
48	80	M8	62	70	41	3400	140	80
50	80	M8	62	70	41	3600	140	80
55	85	M8	62	70	41	4000	140	80
60	90	M8	62	70	41	5400	170	90
65	95	M8	62	70	41	5800	170	90
70	110	M10	76	86	83	10300	280	100
75	115	M10	76	86	83	11000	280	100
80	120	M10	76	86	83	14000	340	110
85	125	M10	76	86	83	15000	340	110
90	130	M10	76	86	83	16000	340	100
95	135	M10	76	86	83	17000	340	100
100	145	M12	98	110	145	26000	500	100
110	155	M12	98	110	145	29000	500	100
120	165	M12	98	110	145	36500	600	110
130	180	M14	114	128	230	45400	700	100
140	190	M14	114	128	230	57000	800	110
150	200	M14	114	128	230	70000	900	120
160	210	M14	114	128	230	75000	900	110
170	225	M16	146	162	355	95000	1100	100
180	235	M16	146	162	355	115000	1200	110
190	250	M16	146	162	355	121500	1200	100
200	260	M16	146	162	355	128000	1200	100
220	285	M16	146	162	355	170000	1550	107
240	305	M16	146	162	355	205000	1710	109
260	325	M16	150	166	355	228000	1760	110
280	355	M20	177	197	690	310000	2240	105
300	375	M20	177	197	690	375000	2500	110
320	405	M20	177	197	690	420000	2620	105
340	425	M20	177	197	690	465000	2740	104
360	455	M22	202	224	930	588000	3267	100
380	475	M22	202	224	930	650000	3421	101
400	495	M22	202	224	930	720000	3600	105
420	515	M22	202	224	930	750000	3571	101
440	535	M22	202	224	930	790000	3591	98
460	555	M22	202	224	930	830000	3609	94
480	575	M22	202	224	930	1000000	4167	106



Større størrelser op til F600 på forespørgsel

Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

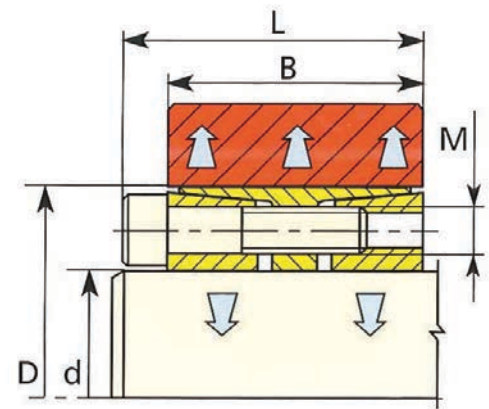
T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	D mm	M mm	B mm	L mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
24	55	M6	40	46	11,8	420	35,4	34
25	55	M6	40	46	11,8	440	35,4	34
28	55	M6	40	46	11,8	490	35,4	34
30	55	M6	40	46	11,8	530	35,4	34
32	60	M6	54	60	11,8	660	41,3	26
35	60	M6	54	60	11,8	720	41,3	26
38	75	M8	54	62	28,7	1450	76,7	38
40	75	M8	54	62	28,7	1530	76,7	38
42	75	M8	54	62	28,7	1610	76,7	38
45	75	M8	54	62	28,7	1720	76,7	38
48	80	M8	66	74	28,7	2100	87,7	32
50	80	M8	66	74	28,7	2190	87,7	32
55	85	M8	66	74	28,7	2710	98,7	34
60	90	M8	66	74	28,7	3290	109	35
65	95	M8	66	74	28,7	3560	109	33
70	110	M10	80	90	58	6270	179	37
75	115	M10	80	90	58	6710	179	35
80	120	M10	80	90	58	7880	197	37
85	125	M10	80	90	58	8370	197	36
90	130	M10	80	90	58	9600	215	38
95	135	M10	80	90	58	10200	215	36
100	145	M12	102	114	100	14400	289	36
110	155	M12	102	114	100	17300	316	37
120	165	M12	102	114	100	22100	368	41



Lang byggeform, lavt fladetryk
Overfører høje momenter
Selvcentrerende



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

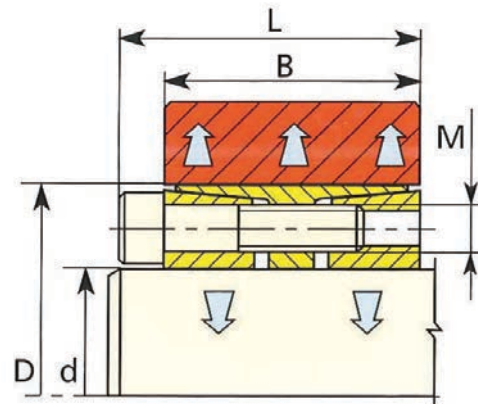
T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

P N/mm² = Fladetryk på nav



Kort version af F
Overfører høje momenter
Mulighed for at reducere tilspænding, hvorved både overførbart moment og fladetryk reduceres
Selvcentrerende



d mm	D mm	M mm	B mm	L mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
70	110	M10	62	72	83	7270	208	125
75	115	M10	62	72	83	7780	207	120
80	120	M10	62	72	83	10350	259	143
85	125	M10	62	72	83	11000	259	138
90	130	M10	62	72	83	12800	284	146
95	135	M10	62	72	83	13500	284	140
100	145	M12	72	84	145	19400	388	148
110	155	M12	72	84	145	21400	389	139
120	165	M12	72	84	145	25600	427	144
130	180	M12	82	94	145	35400	545	149
140	190	M12	82	94	145	40800	583	151
150	200	M12	82	94	145	43700	583	144
160	210	M12	82	94	145	49800	623	145
170	225	M14	93	107	230	67500	794	147
180	235	M14	93	107	230	71500	794	140
190	250	M14	105	119	230	80500	847	118
200	260	M14	105	119	230	95000	950	128
220	285	M16	111	127	355	119000	1082	124
240	305	M16	111	127	355	173500	1446	154
260	325	M16	111	127	355	197500	1519	152
280	355	M20	111	131	690	236000	1686	166
300	375	M20	111	131	690	270000	1800	168
320	405	M20	136	156	690	360000	2250	154
340	425	M20	136	156	690	382000	2247	147
360	455	M22	155	177	930	501000	2783	142
380	475	M22	155	177	930	529000	2784	135
400	495	M22	155	177	930	613000	3065	143
420	515	M22	155	177	930	702000	3343	150
440	535	M22	155	177	930	735000	3341	144
460	555	M22	155	177	930	769000	3343	139
480	575	M22	155	177	930	835000	3479	140
500	595	M22	155	177	930	870000	3480	135
520	615	M22	155	177	930	1014000	3900	146
540	635	M22	160	182	930	1053000	3900	136
560	655	M22	160	182	930	1170000	4179	141
580	675	M22	160	182	930	1210000	4172	137
600	695	M22	160	182	930	1250000	4167	139

Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts - P N/mm² = Fladetryk på nav

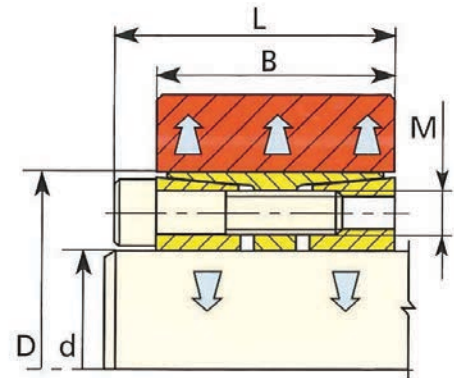
Gælder både for Rotafix FL og Rotafix G

Rotafix FL

d mm	D mm	M mm	B mm	L mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
180	285	M22	229	251	930	224000	2489	129
200	305	M22	229	251	930	285000	2850	137
220	325	M22	229	251	930	313000	2845	129
240	355	M22	238	262	1200	394000	3283	125
260	375	M24	238	262	1200	481000	3700	133
280	405	M24	238	262	1200	575000	4107	137
300	425	M24	238	262	1200	616000	4107	130
320	455	M27	280	307	1750	776000	4850	120
340	475	M27	280	307	1750	920000	5412	128
360	495	M27	280	307	1750	1070000	5944	135
380	515	M27	280	307	1750	1130000	5947	130
400	535	M27	280	307	1750	1190000	5950	125
420	555	M27	280	307	1750	1360000	6476	130
440	575	M27	280	307	1750	1430000	6500	127
460	595	M27	280	307	1750	1490000	6478	123
480	615	M27	280	307	1750	1820000	7583	138
500	635	M27	280	307	1750	1890000	7560	134
520	655	M27	280	307	1750	1970000	7577	130
540	675	M27	280	307	1750	2190000	8111	135
560	695	M27	280	307	1750	2270000	8107	130



Meget lang byggeform
Overfører høje momenter
For store akselstørrelser
Selvcentrerende

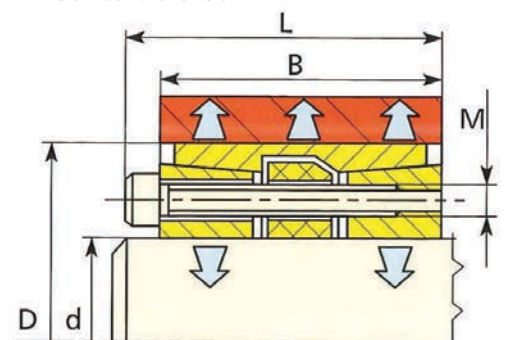


Rotafix G

d mm	D mm	M mm	B mm	L mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
50	80	M8	78	86	41	3600	180	65
60	90	M8	78	86	41	5400	220	75
70	110	M10	102	112	83	10300	350	75
80	120	M10	102	112	83	14000	400	85
90	130	M10	102	112	83	16000	430	75
100	145	M12	122	134	145	26000	570	80



Meget lang byggeform, meget lavt fladetryk
Overfører meget høje momenter
For mellemstore aksler
Selvcentrerende



Rotafix H / Rotafix I



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s - P N/mm² = Fladetryk på nav

Gælder både for Rotafix H og Rotafix I

Rotafix H

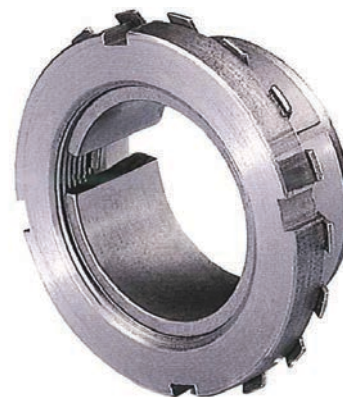
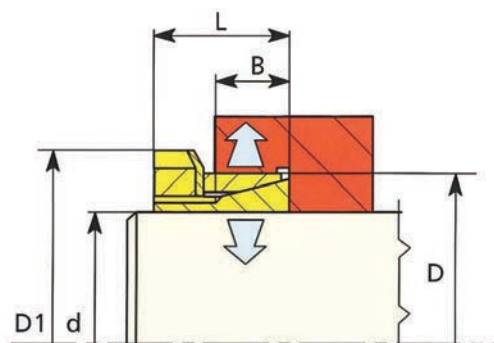
d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
14	25	32	6,5	16,5	65	37	6	73
15	25	32	6,5	16,5	65	40	6	73
16	25	32	6,5	16,5	65	42	6	73
17	25	38	6,5	16,5	75	63	7	80
18	30	38	7	17	85	65	8	80
19	30	38	7	17	95	60	7	70
20	30	38	7	17	110	70	8	80
22	35	45	7	17	130	80	9	80
24	35	45	7	17	155	100	10	80
25	35	45	7	17	160	110	10	90
28	40	52	8	20	200	140	11	70
30	40	52	8	20	240	170	14	80
32	45	58	9	22	320	210	15	80
35	45	58	9	22	320	230	15	80
38	50	65	9	23	440	300	19	87
40	50	65	9	23	440	330	19	90
42	55	70	10	25	550	400	23	92
45	55	70	10	25	550	440	23	90
50	60	75	10	25	660	530	25	90
55	65	80	12	29,5	800	640	27	80
60	70	85	12	29,5	900	830	32	80
70	84	98	14	31,5	1200	1100	31	90

Rotafix I

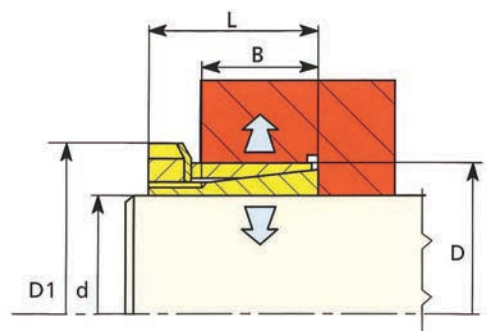
d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	T_N Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
14	25	32	17	29	90	90	15	80
15	25	32	17	29	90	100	15	80
16	25	32	17	29	70	80	12	60
17	25	38	18	31	90	113	12	70
18	30	38	18	31	190	200	25	110
19	30	38	18	31	150	170	20	90
20	30	38	18	31	110	130	15	60
22	35	45	22	35	130	180	18	60
24	35	45	22	35	230	270	26	80
25	35	45	22	35	170	200	20	60
28	40	52	22	35	390	460	40	110
30	40	52	22	35	240	300	24	70
32	45	58	27	42	320	420	31	70
35	45	58	28	42	320	460	31	60
40	50	65	28	44	440	640	37	70
45	55	70	28	45	550	760	40	60
50	60	75	28	46	660	930	44	60
55	65	80	28	47	800	1130	47	60
60	70	85	28	52	1050	1500	59	70



Hurtig montering og demontering
Kort model
Lave momenter
Ikke selvcentrerende
Ved montage forskydes nav aksialt i forhold til aksel



Hurtig montering og demontering
Kort model
Lave momenter
Ikke selvcentrerende
Ved montage forskydes nav aksialt i forhold til aksel



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

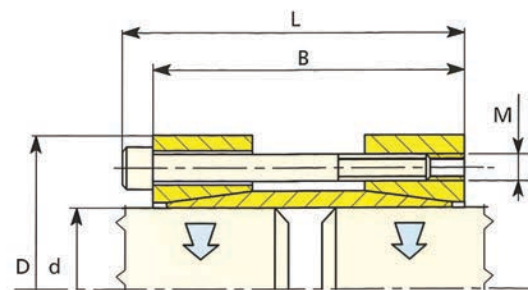
Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / **F** (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN
10	35	35	39	M4	5,5	62	12
11	35	35	39	M4	5,5	66	12
12	35	35	39	M4	5,5	72	12
14	35	35	39	M4	5	76	11
15	45	50	56	M6	17	160	23
16	45	50	56	M6	17	170	23
17	45	50	56	M6	17	180	23
18	50	50	56	M6	17	190	23
19	50	50	56	M6	17	200	23
20	50	50	56	M6	17	220	23
22	55	60	66	M6	17	360	33
24	55	60	66	M6	17	390	33
25	55	60	66	M6	17	400	33
28	60	60	66	M6	17	390	29
30	60	60	66	M6	17	420	29
32	75	75	83	M8	41	610	39
35	75	75	83	M8	41	670	39
38	75	75	83	M8	41	730	39
40	75	75	83	M8	41	760	39
42	85	85	93	M8	41	1170	57
45	85	85	93	M8	41	1260	57
48	90	85	93	M8	41	1360	57
50	90	85	93	M8	41	1400	57
55	95	85	93	M8	41	2000	76
60	100	85	93	M8	41	2260	76
65	105	85	93	M8	41	2500	77
70	115	100	110	M10	83	3300	95
75	120	100	110	M10	83	3500	95
80	125	100	110	M10	75	3900	100
90	136	100	110	M10	75	5100	113
100	158	120	132	M12	130	8350	167



Lynkobling
Forbinder to lige tykke aksler



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

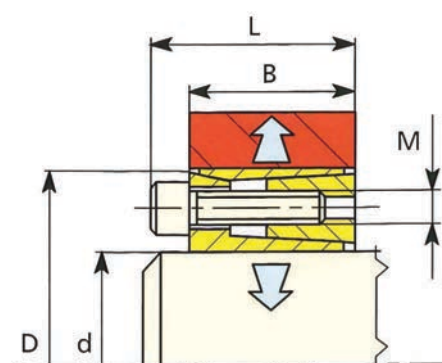
Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav



Kort byggeform
Færre bolte og dermed hurtig montage
Overfører middelstore momenter
Selvcentrerende



d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
16	32	17	21	M4	5	80	13	68
18	40	18	24	M6	17	180	24	100
19	41	18	24	M6	17	190	24	100
20	42	18	24	M6	17	200	24	100
22	44	18	24	M6	17	220	24	90
24	46	18	24	M6	17	360	36	130
25	47	18	24	M6	17	380	36	130
28	50	18	24	M6	17	420	36	120
30	52	18	24	M6	17	450	36	120
32	54	18	24	M6	17	480	36	110
35	57	22	28	M6	17	700	36	90
38	60	22	28	M6	17	750	36	85
40	62	22	28	M6	17	800	36	80
42	70	28	36	M8	41	1500	90	135
45	73	28	36	M8	41	1700	90	130
48	76	28	36	M8	41	1780	90	123
50	78	28	36	M8	41	1840	90	120
55	83	28	36	M8	41	2000	90	130
60	88	28	36	M8	41	2200	90	100
65	93	28	36	M8	41	2400	110	110
70	105	35	45	M10	80	4100	150	125
75	110	35	45	M10	80	4400	150	120
80	115	35	45	M10	80	4700	150	115
85	120	35	45	M10	80	5500	180	125
90	125	35	45	M10	80	5800	180	120
100	138	35	45	M10	80	6500	180	110

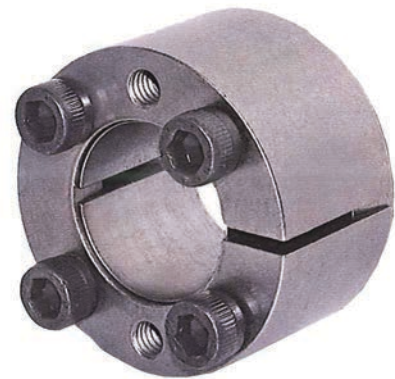
Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2\mu\text{m}$

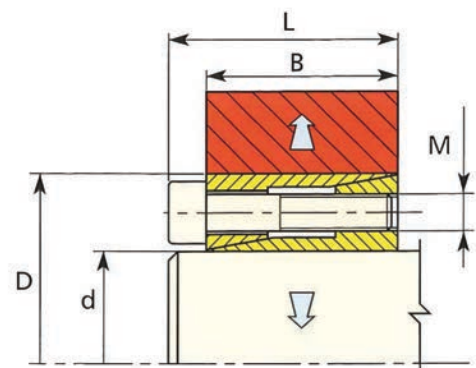
Ts (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / **F** (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

P N/mm² = Fladetryk på nav

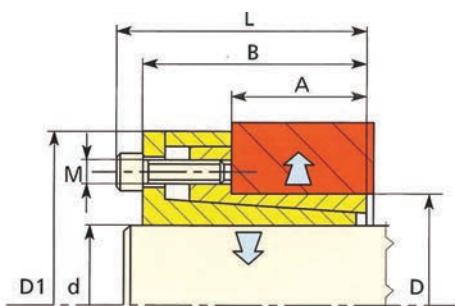


Længere byggeform og lavt fladetryk
Færre bolte og dermed hurtig montage
Overfører middelstore momenter
Selvcentrerende
Ingen aksial forskydning af nav ved montage



d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
5	16	11	13,5	M2,5	1,2	5	2	55
6	16	11	13,5	M2,5	1,2	6	2	55
6,35	16	11	13,5	M2,5	1,2	6	2	55
7	17	11	13,5	M2,5	1,2	8	2	55
8	18	11	13,5	M2,5	1,2	10	2,5	50
9	20	13	15,5	M2,5	1,2	15	3	55
9,53	20	13	15,5	M2,5	1,2	15	3	55
10	20	13	15,5	M2,5	1,2	15	3	55
11	22	13	15,5	M2,5	1,2	18	3	50
12	22	13	15,5	M2,5	1,2	20	3	50
14	26	17	20	M3	2,1	35	5	55
15	28	17	20	M3	2,1	40	5	50
16	32	17	21	M4	4,9	70	8	65
17	35	21	25	M4	4,9	75	8	60
18	35	21	25	M4	4,9	80	8	60
19	35	21	25	M4	4,9	85	8	60
20	38	21	26	M5	9,7	150	15	75
22	40	21	26	M5	9,7	160	14	70
24	47	26	32	M6	16,5	250	20	75
25	47	26	32	M6	16,5	260	20	75
28	50	26	32	M6	16,5	440	30	100
30	55	26	32	M6	16,5	470	30	95
32	55	26	32	M6	16,5	500	30	95
35	60	31	37	M6	16,5	730	40	95
38	65	31	37	M6	16,5	800	40	90
40	65	31	37	M6	16,5	840	40	90
45	75	36	44	M8	40	1300	55	90
50	80	36	44	M8	40	1900	75	115

Midas



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment

T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s - P N/mm² = Fladetryk på nav

Gælder både for Midas og Rotafix EP

Modulopbygning

Forskellige inderdiametre til samme yderdiameter

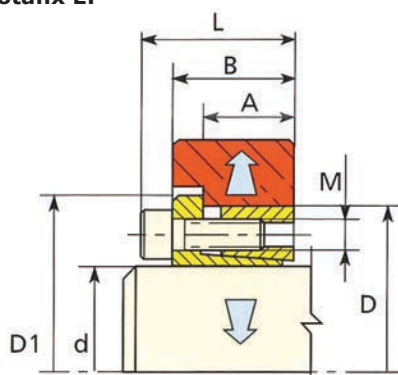
Slank model

Selvcentrerende

Ingen aksial forskydning af nav ved montage

Midas	d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
2614	10-11-12	26	40,5	14	27,5	31,5	M4	5	40-50-55	10	100
	14-15-16								90-95-115	14	
	18-19-20								130-140-145		
3814	19-20-22	38	57	14	33	39	M6	17	195-200-240	22	104
	24-25-28-30								265-275-310-330		
3827	19-20-22	38	57	27	46	52	M6	17	310-330-360	34	81
	24-25-28-30								400-410-460-500		
5227	24-25-28-30	52	70,5	27	46	52	M6	17	470-490-550-590	44	79
	32-35-38-40-42								700-770-840-880-920		
7237	28-30-32-35	72	96,5	37	60	68	M8	41	1240-1330-1420-1550	105	99
	38-40-42-45								1780-1880-1970-2110		
	48-50-55-60								2250-2350-2590-2820		

Rotafix EP



Tolerance: Aksel h8, nav H8

Overfladeruhed: $R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

Modulopbygning

Forskellige inderdiametre til samme yderdiameter

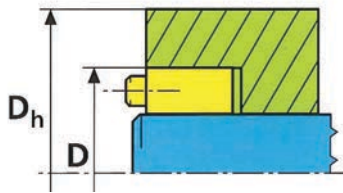
Selvcentrerende

Ingen aksial forskydning af nav ved montage



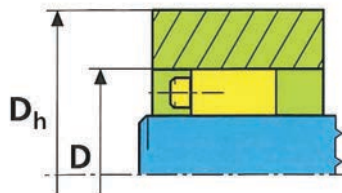
EP	d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
55	14-16	55	62	22	30	38	M8	41	287-329	41	103
	18-19-20	55	62	22	30	38	M8	41	370-390-410	41	103
	22-24-25	55	62	22	30	38	M8	41	451-492-513	41	103
	28-30	55	62	22	30	38	M8	41	575-616	41	103
65	24-25	65	72	22	30	38	M8	41	616-641	51	111
	28-30-32	65	72	22	30	38	M8	41	718-770-821	51	111
	35-38-40	65	72	22	30	38	M8	41	898-975-1026	51	111
80	30-32-35	80	88	25	33	41	M8	41	1077-1150-1257	72	108
	38-40	80	88	25	33	41	M8	41	1364-1436	72	108
	42-45-48-50	80	88	25	33	41	M8	41	1509-1616-1723-1796	72	108

Navlængde \geq 2xbøsningslængde



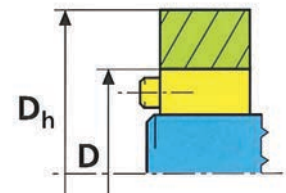
Indbygningsform C=0,6

Navlængde \geq 2xbøsningslængde



Indbygningsform C=0,8

Navlængde < 2x bøsningslængde



Indbygningsform C=1

D = Indvendig diameter for nav

Dh = Mindste udvendige diameter for nav - beregnes jvf. nedenstående tabel

Fladetryk mellem spændelement og nav		Middel strækgænse σ 0,2 i N/mm ² (Nøjagtig styrkeværdi er afhængig af diameter og fabrikantens oplysninger)										
		150	180	200	220	250	270	300	350	400	450	600
P N/mm ²	Form C værdi	GG20	GG25 GS38	GG30 GTS35	GS45 ST37-2	GGG40 GS60 AICu MgPb	ST50-2 C35	GGG50 GS60 ST52-3	GGG60 GS62 C45	GGG70 GS70 C60	Hærdet stål	
		60	C=0,6 C=0,8 C=1	1,28 1,39 1,52	1,25 1,30 1,42	1,20 1,24 1,36	1,18 1,23 1,32	1,15 1,22 1,28	1,14 1,20 1,25	1,12 1,18 1,22	1,10 1,15 1,18	1,09 1,12 1,16
65	C=0,6 C=0,8 C=1	1,30 1,44 1,60	1,25 1,35 1,45	1,22 1,30 1,40	1,20 1,28 1,35	1,18 1,24 1,30	1,15 1,22 1,28	1,13 1,20 1,24	1,11 1,16 1,20	1,10 1,14 1,18	1,09 1,12 1,16	1,07 1,09 1,12
70	C=0,6 C=0,8 C=1	1,34 1,48 1,65	1,26 1,38 1,50	1,24 1,34 1,45	1,22 1,30 1,40	1,18 1,25 1,34	1,16 1,23 1,30	1,15 1,20 1,26	1,12 1,18 1,22	1,11 1,15 1,20	1,10 1,13 1,17	1,07 1,10 1,13
75	C=0,6 C=0,8 C=1	1,30 1,52 1,74	1,28 1,42 1,55	1,25 1,36 1,48	1,23 1,32 1,42	1,20 1,28 1,36	1,18 1,25 1,33	1,16 1,22 1,30	1,14 1,18 1,25	1,12 1,16 1,20	1,11 1,14 1,18	1,08 1,11 1,13
80	C=0,6 C=0,8 C=1	1,39 1,58 1,81	1,31 1,45 1,61	1,28 1,39 1,53	1,25 1,35 1,46	1,21 1,30 1,39	1,20 1,27 1,36	1,18 1,24 1,31	1,15 1,20 1,26	1,13 1,18 1,22	1,11 1,15 1,20	1,08 1,11 1,14
85	C=0,6 C=0,8 C=1	1,42 1,63 1,90	1,34 1,49 1,67	1,30 1,42 1,57	1,27 1,38 1,50	1,23 1,32 1,42	1,21 1,29 1,39	1,19 1,26 1,34	1,16 1,22 1,28	1,14 1,19 1,24	1,12 1,16 1,21	1,09 1,12 1,15
90	C=0,6 C=0,8 C=1	1,46 1,69 2,00	1,36 1,53 1,73	1,32 1,46 1,62	1,28 1,40 1,54	1,25 1,34 1,46	1,22 1,31 1,41	1,20 1,28 1,36	1,17 1,23 1,30	1,15 1,20 1,26	1,13 1,18 1,22	1,09 1,13 1,16
95	C=0,6 C=0,8 C=1	1,49 1,75 2,11	1,39 1,57 1,80	1,34 1,49 1,68	1,30 1,43 1,59	1,26 1,37 1,49	1,24 1,34 1,44	1,21 1,30 1,39	1,18 1,25 1,32	1,15 1,21 1,27	1,14 1,19 1,24	1,10 1,14 1,17
100	C=0,6 C=0,8 C=1	1,53 1,81 2,24	1,41 1,61 1,87	1,36 1,53 1,73	1,32 1,46 1,63	1,28 1,39 1,53	1,25 1,36 1,48	1,22 1,31 1,41	1,19 1,26 1,34	1,16 1,22 1,29	1,14 1,20 1,25	1,11 1,14 1,18
105	C=0,6 C=0,8 C=1	1,56 1,88 2,38	1,44 1,66 1,95	1,39 1,56 1,79	1,34 1,50 1,68	1,29 1,42 1,56	1,27 1,38 1,51	1,24 1,33 1,44	1,20 1,28 1,36	1,17 1,24 1,31	1,15 1,21 1,27	1,11 1,15 1,19
110	C=0,6 C=0,8 C=1	1,60 1,96 2,55	1,47 1,71 2,04	1,41 1,60 1,86	1,36 1,53 1,73	1,31 1,44 1,60	1,28 1,40 1,54	1,25 1,35 1,47	1,21 1,29 1,38	1,18 1,25 1,33	1,16 1,22 1,28	1,12 1,16 1,20
115	C=0,6 C=0,8 C=1	1,64 2,04 2,75	1,50 1,76 2,13	1,43 1,64 1,93	1,36 1,56 1,79	1,33 1,47 1,64	1,30 1,43 1,58	1,26 1,37 1,50	1,22 1,31 1,41	1,19 1,26 1,34	1,17 1,23 1,30	1,12 1,17 1,21
120	C=0,6 C=0,8 C=1	1,69 2,13 3,00	1,53 1,81 2,24	1,46 1,69 2,00	1,40 1,60 1,80	1,34 1,50 1,69	1,31 1,45 1,61	1,28 1,39 1,53	1,23 1,33 1,43	1,20 1,28 1,36	1,18 1,24 1,31	1,13 1,18 1,22
125	C=0,6 C=0,8 C=1	1,73 2,24 3,32	1,56 1,87 2,35	1,48 1,73 2,08	1,43 1,63 1,91	1,36 1,53 1,73	1,33 1,48 1,65	1,29 1,41 1,56	1,24 1,34 1,45	1,21 1,29 1,38	1,18 1,25 1,33	1,13 1,18 1,24
130	C=0,6 C=0,8 C=1	1,78 2,35 3,74	1,59 1,93 2,49	1,51 1,78 2,17	1,45 1,67 1,97	1,38 1,56 1,78	1,35 1,50 1,69	1,30 1,44 1,59	1,25 1,36 1,48	1,22 1,30 1,40	1,19 1,27 1,35	1,14 1,19 1,25
135	C=0,6 C=0,8 C=1	1,83 2,48 4,36	1,62 2,00 2,65	1,54 1,83 2,27	1,47 1,71 2,04	1,40 1,59 1,83	1,36 1,53 1,73	1,32 1,46 1,62	1,27 1,38 1,50	1,23 1,32 1,42	1,20 1,28 1,36	1,15 1,20 1,26
140	C=0,6 C=0,8 C=1	1,88 2,63 5,39	1,66 2,07 2,83	1,56 1,88 2,38	1,50 1,75 2,12	1,42 1,62 1,88	1,38 1,55 1,78	1,33 1,48 1,66	1,28 1,39 1,53	1,24 1,33 1,44	1,21 1,29 1,38	1,15 1,21 1,27
145	C=0,6 C=0,8 C=1	1,94 2,80 7,68	1,69 2,15 3,05	1,59 1,94 2,50	1,52 1,80 2,21	1,44 1,65 1,94	1,40 1,58 1,82	1,35 1,50 1,69	1,29 1,41 1,55	1,25 1,35 1,46	1,22 1,30 1,40	1,16 1,22 1,28
150	C=0,6 C=0,8 C=1	2,00 3,00 -	1,73 2,24 3,32	1,62 2,00 2,65	1,54 1,84 2,30	1,46 1,69 2,00	1,41 1,61 1,87	1,36 1,53 1,73	1,30 1,43 1,58	1,26 1,36 1,48	1,23 1,31 1,41	1,16 1,23 1,29
160	C=0,6 C=0,8 C=1	2,13 3,55 -	1,81 2,43 4,12	1,69 2,13 3,00	1,60 1,94 2,52	1,50 1,76 2,13	1,45 1,67 1,98	1,39 1,58 1,81	1,33 1,47 1,64	1,28 1,39 1,53	1,24 1,34 1,45	1,18 1,24 1,31

Rotafix SA str. 16-200

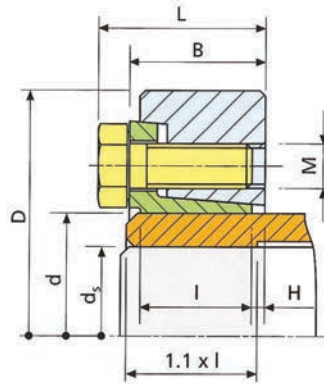


Tolerancer

d	H7-f7
$d_s \leq \varnothing 160$	H7-h6
$d_s > \varnothing 160$	H7-g6

Overfladeruhed på de sammenpressede flader mellem aksel og nav bør være $Ra \leq 3,2\mu m$ (god efterbehandling i drejebænk)

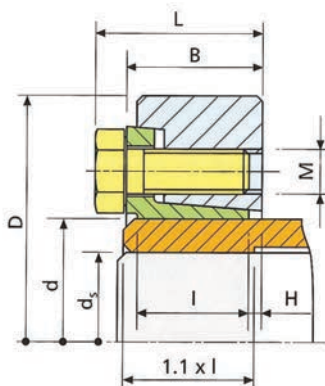
Større størrelser op til SA800 på forespørgsel
Str. >200 skal spændes med momentnøgle



2-delt krympeskive
Enkel montage uden brug af momentnøgle
Når flangerne flugter er elementet spændt korrekt - Kompakt design - God balancering

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s - P N/mm² = Fladetryk på nav

d mm	ds mm	D mm	B mm	L mm	I mm	H mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN
16	13-14	41	15	19	12,5	1,5	M6	13	70-90	11-13
18	15-16	44	15	19	12,5	1,5	M6	13	80-110	11-14
20	17-18	47	15	19	12,5	1,5	M6	13	150-180	18-20
24	19-20-22	50	18	22	15	2	M6	13	165-225-295	17-23-27
26	20-22-24	51,5	18	22	15	2	M6	13	230-300-350	23-27-29
30	24-25-26	60	20	24	17	2	M6	13	370-420-470	31-34-36
36 38	27-30-33	72	22	27,5	19	2	M8	30	480-650-860	36-43-52
40	34	80	24	29,5	20,5	2	M8	30	880	52
44	35-37	80	24	29,5	20,5	2	M8	30	810-960	46-52
50	38-40-42	90	26	31,5	22	2,5	M8	30	1150-1300-1520	61-65-72
55	42-45-48	100	29	34,5	24,5	3	M8	30	1300-1600-1900	62-71-79
60 62	48-50-52	110	29	34,5	24,5	3,5	M8	30	1700-1950-2160	71-78-83
68	50-55-60	115	29,5	35	24,5	3,5	M8	30	1900-2500-3150	76-91-105
75	55-60-65	138	31	38	25	4	M10	60	2700-3400-4100	105-120-132
80	60-65-70	141	31	38	25	4	M10	60	3300-4100-4950	110-126-141
85 90	65-70-75	155	38	45	31,5	4	M10	60	5500-6600-7900	169-189-211
95 100	70-75-80	170	43,5	50,5	36,5	4,5	M10	60	6200-7400-8600	186-197-215
105 110	80-85-90	185	49	57	40,5	5	M12	100	10500-11800-13700	263-278-304
115 120	85-90-95	197	53	61	45	5	M12	100	12500-14100-16000	294-313-337
125	90-95-100	215	53,5	61,5	45	5,5	M12	100	14500-16600-18800	322-349-376
130	95-100-110	215	53,5	61,5	45	5,5	M12	100	17000-18400-22000	358-368-400
130 135	95-100-110	230	57,5	66,5	47	6,5	M14	160	18400-20800-26200	387-416-476
140	100-105-115	230	58	67	47	7	M14	160	19900-22200-27800	398-423-483
150 155	110-120-125	263	63	72	51	7,5	M14	160	27000-32000-36200	491-533-579
160 165	120-130-135	290	68	79	56	7,5	M16	250	39000-48000-51000	650-738-756
170 175	130-140-145	300	69	80	56	8	M16	250	46500-53000-59000	715-757-814
180 185	140-150-155	320	85,5	96,5	71,5	8	M16	250	66000-76000-83000	943-1013-1071
190 195 200	150-160-165	340	85,5	96,5	71,5	8	M16	250	82000-91000-102000	1093-1138-1236



2-delt krympeskive
 Enkel montage uden brug af momentnøgle
 Når flangerne flugter er elementet spændt
 korrekt - Kompakt design - God balancerings

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

d mm	d _s mm	D mm	B mm	L mm	I mm	H mm	M mm	T _s Nm	T Nm	F kN
50	38-40-42	90	26	31,5	22	2,5	M8	34	1600-1800-2000	84-90-95
55	42-45-48	100	29	34,5	24,5	3	M8	34	1700-2100-2500	81-93-104
60 62	48-50-52	110	29	34,5	24,5	3	M8	34	2300-2500-2900	96-100-112
68	50-55-60	115	29,5	35	24,5	3,5	M8	34	2400-3200-4000	96-116-133
75	55-60-65	138	31	38	25	4	M10	70	3800-4900-6000	138-163-185
80	60-65-70	141	31	38	25	4	M10	70	4300-5400-6500	143-166-186
85 90	65-70-75	155	38	45	31,5	4	M10	70	6000-7200-8600	185-206-229
95 100	70-75-80	170	43,5	50,5	36,5	4,5	M10	70	7500-9000-10600	214-240-265
105 110	80-85-90	185	49	57	40,5	5	M12	120	12800-14800-17000	320-348-378
115 120	85-90-95	197	53	61	45	5	M12	120	13700-15800-18200	322-351-383
125	90-95-100	215	53,5	61,5	45	5,5	M12	120	16600-19000-21500	369-400-430
130	95-100-110	215	53,5	61,5	45	5,5	M12	120	18300-21200-25000	385-424-455
130 135	95-100-110	230	57,5	66,5	47	6,5	M14	190	20500-23500-29500	432-470-536
140	100-105-115	230	58	67	47	7	M14	190	23500-26000-32500	470-495-565
150 155	110-120-125	263	63	72	51	7,5	M14	190	31500-35000-43000	573-583-688
160 165	120-130-135	290	68	79	56	7,5	M16	290	45000-49000-59000	750-754-874
170 175	130-140-145	300	69	80	56	8	M16	290	55000-60000-71000	846-857-979
180 185	140-150-155	320	85,5	96,5	71,5	8	M16	290	81000-88000-101000	1157-1173-1303
190 195 200	150-160-165	340	85,5	96,5	71,5	8	M16	290	97000-104000-120000	1293-1300-1455

Større størrelser op til SB620 på forespørgsel

Tolerancer

d	H7-f7
d _s ≤ Ø160	H7-h6
d _s > Ø160	H7-g6

Overfladeruhed på de sammenpressede flader mellem aksel og nav bør være

$R_a \leq 3,2 \mu\text{m}$

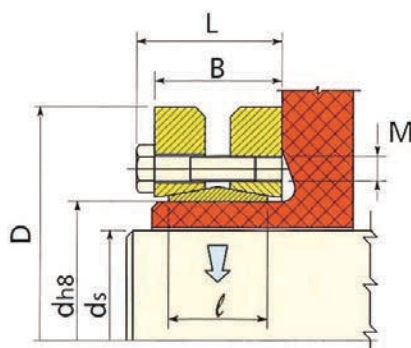
(god efterbehandling i drejebænk)

Rotafix SD - standard str. 14-250



Tolerancer

ds		ISO	Maks. tolerance
fra og med	til		
18	30	H6/j6	0,017
30	50	H6/h6	0,032
50	80	H6/g6	0,048
80	120		0,069
120	180	H7/g6	0,079
180	250		0,090



Klassisk krympeskive i 3-delt design

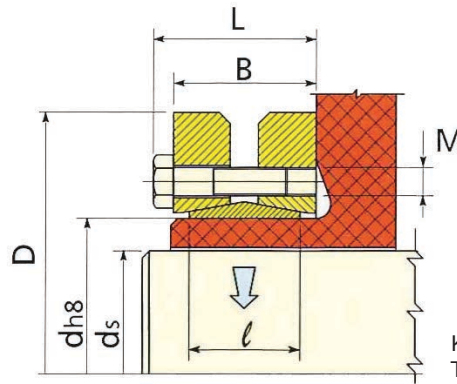
Ts (Nm) = Boltspændingsmoment **T** (Nm) / **F** (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment Ts

d mm	ds mm	D mm	L mm	B mm	l mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN
14	10-11-12	38	15	11	9	M5	3,5	28-38-50	5-7-9
16	12-13-14	41	19	15	11	M5	4	50-70-90	9-10-13
18	14-15-16	44	19	15	12	M5	4	85-100-130	16-18-20
20	15-16-18	50	23	19	14	M5	4	130-150-200	20-22-25
24	19-20-21	50	23	19	14	M5	5	180-210-250	26-27-29
30	24-25-26	60	25	21	16	M5	6	310-340-380	26-27-28
36	28-30-31	72	27	23	18	M6	12	460-590-630	50-54-58
44	32-35-36	80	29	25	20	M6	12	630-780-860	65-74-77
50	38-40-42	90	31	27	22	M6	12	940-1100-1300	79-85-90
55	42-45-48	100	34	30	23	M6	12	1200-1500-1900	80-90-100
62	48-50-52	110	34	30	23	M6	12	1800-2200-2400	100-110-120
68	50-55-60	115	34	30	23	M6	12	2000-2500-3100	100-110-120
75	55-60-65	138	38	32	25	M8	30	2500-3200-3900	120-140-150
80	60-65-70	145	38	32	25	M8	30	3200-3900-4600	120-140-160
90	65-70-75	155	45	39	30	M8	30	4700-6000-7200	170-190-210
100	70-75-80	170	49,5	44	34	M8	30	6900-7500-9000	180-220-240
110	75-80-85	185	57	50	39	M10	59	7200-9000-11000	230-250-260
115	80-85-90	188	57	50	39	M10	59	8500-10000-12000	210-240-270
120	80-85-90	215	59	52	42	M10	59	10500-13200-14400	280-300-330
125	85-90-95	215	59	52	42	M10	59	11000-13000-15000	300-320-350
130	90-95-100	215	59	52	42	M10	59	13700-15800-18200	300-330-360
140	95-100-105	230	68	60	46	M12	100	15000-17000-20000	360-400-420
155	105-110-115	265	72	64	50	M12	100	20000-23000-26000	390-420-450
160	110-115-120	265	72	64	50	M12	100	22500-25500-28600	410-440-470
165	115-120-125	290	81	71	56	M16	250	36000-39000-44000	630-660-700
170	120-125-130	290	81	71	56	M16	250	31700-35800-40000	600-630-660
175	125-130-150	300	81	71	56	M16	250	40000-44000-49000	650-680-720
180	130-135-140	300	81	71	56	M16	250	36800-42000-46000	560-620-650
185	135-140-145	330	96	86	71	M16	250	55000-60000-65000	815-875-896
190	140-145-150	330	96	86	71	M16	250	53300-58500-63500	790-830-870
195	140-150-155	350	96	86	71	M16	250	66000-76000-82000	950-1000-1100
200	150-155-160	350	96	86	71	M16	250	73700-79800-85800	980-1000-1070
220	160-165-170	370	114	104	88	M16	250	95000-102000-110000	1200-1300-1300
240	170-180-190	405	121	109	92	M20	490	12000-140000-160000	1500-1600-1700
250	180-190-200	405	121	108	92	M20	490	160000-180000-200000	1600-1700-1800

Større størrelser op til SD500 på forespørgsel

Tolerancer

ds		ISO	Maks. tolerance
fra og med	til		
180	250	H7/g6	0,090
250	315		0,101
315	400		0,111
400	500		0,123



Klassisk krympeskive i 3-delt design
Til store momenter

T_s (Nm) = Boltspændingsmoment T (Nm) / F (kN) = Overførbart drejningsmoment eller aksial kraft ved tilspændingsmoment T_s

d mm	ds mm	D mm	L mm	B mm	ℓ mm	M mm	T_s Nm	T Nm	F kN
185	135-140-145	330	122	112	92	M16	250	73000-79000-87000	1100-1150-1200
195	140-150-155	350	122	112	92	M16	250	76000-89000-97000	1075-1080-1235
200	150-155-160	350	122	112	92	M16	250	93000-105000-115000	1240-1350-1435
220	160-165-170	370	144	134	114	M16	250	128000-137000-147000	1590-1650-1720
240	170-180-190	405	157	144	120	M20	490	157000-178000-199000	1820-1960-2080
260	190-200-210	430	173	160	136	M20	490	215000-242000-269000	2260-2420-2580
280	210-220-230	460	185	172	148	M20	490	286000-322000-356000	2740-2910-3090
300	230-240-250	485	189	176	152	M20	490	342000-377000-402000	2960-3130-3215
320	240-250-260	520	197	184	160	M20	490	379000-416000-452000	3150-3325-3470
340	250-260-270	570	215	200	176	M24	840	490000-531000-579000	3910-4075-4275
350	270-280-290	580	215	200	176	M24	840	557000-605000-630000	4122-4320-4415
360	280-290-300	590	219	204	180	M24	840	613000-664000-701000	4370-4570-4670
380	290-300-310	645	219	204	180	M24	840	619000-669000-720000	4270-4455-4645
390	300-310-320	660	227	212	188	M24	840	709000-763000-815000	4715-4910-5090
400	310-320-330	680	227	212	188	M24	840	752000-789000-846000	4855-4927-5125
420	330-340-350	690	253	238	214	M24	840	1000000-1070000-1142000	6055-6285-6515
440	340-350-360	750	269	252	224	M27	1250	1059000-1132000-1205000	6230-6460-6690
460	360-370-380	770	269	252	224	M27	1250	1321000-1422000-1502000	7440-7700-7950
480	380-390-400	800	291	274	246	M27	1250	1540000-1630000-1724000	8080-8340-8600
500	400-410-420	850	291	274	246	M27	1250	1752000-1842000-1943000	8750-8980-9250



Rotafix A s. 4/5



Rotafix B s. 6/7



Rotafix C s. 8



Rotafix DS kort s. 9



Rotafix ES kort s. 10/11



Rotafix D s. 12



Rotafix E s. 13



Rotafix F s. 14/15



Rotafix FS s. 16



Rotafix FL & G s. 17



Rotafix H & I s. 18



Rotafix M s. 19



Rotafix L s. 20



Rotafix K s. 21



Midas & Rotafix EP s. 22



Rotafix SA s. 24



Rotafix SB s. 25



Rotafix SD s. 26



Rotafix SD-L s. 27

Kompetente løsninger i dansk industri!

