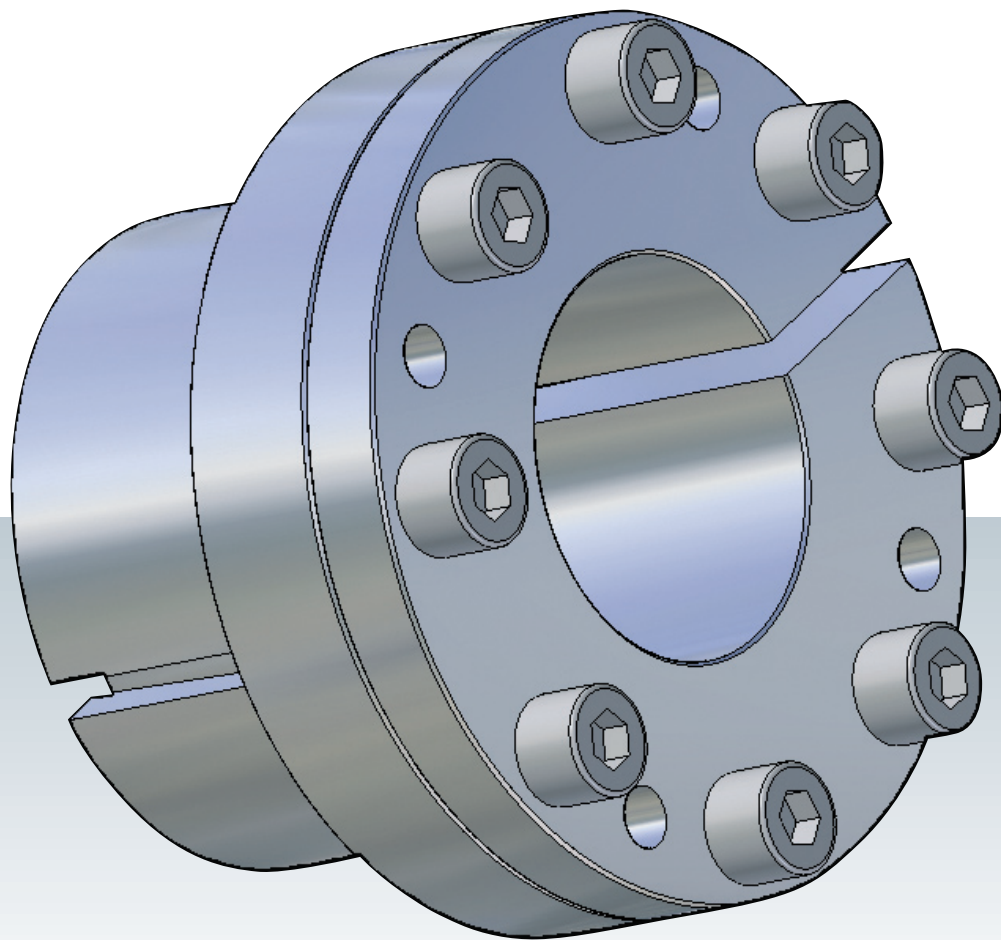


Bujes de sujeción



Montaje

Limpiar y aceitar ligeramente todas las superficies de contacto eje-cubo. No utilizar aceites al bisulfuro de molibdeno. Introducir el buje de sujeción y apretar de forma gradual y alternativa diametralmente en oposición cada uno de los tornillos hasta llegar al par T_s indicado en tablas del catálogo. Comprobar el par aplicado una vez finalizada la operación.

Para Conex Tipo A: los tornillos de color plateado deben ser instalados en los agujeros del anillo frontal especialmente previstos para el desmontaje.

Para todos los otros tipos, los tornillos para el desmontaje del anillo frontal, deben ser posicionados en frente del espacio vacío con el cono posterior.

Desmontaje

Aflojar cada uno de los tornillos.

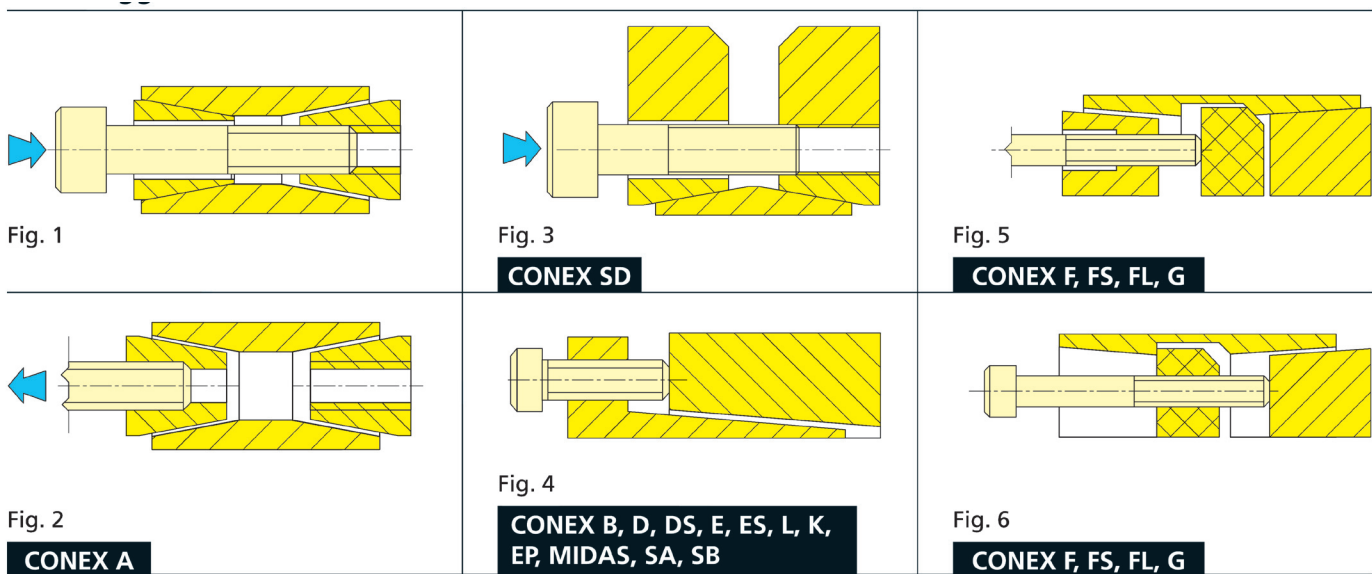
Conex Tipo A: Normalmente se desbloqueará sin ninguna otra intervención, gracias al ángulo del cono. Si no es así, golpear ligeramente los tornillos con un martillo a fin y objeto de desbloquear el anillo posterior (Fig.1). Si el anillo cónico frontal queda todavía bloqueado, sacar los tornillos cincados que indican los filetes de extracción; poner dentro de éstos unos tornillos de tamaño superior y tirar para desbloquear (Fig.2). El filete para el desbloqueo del anillo exterior no es pasante.

Conex Tipo B, D, DS, E, ES, L, M, F (d25:d45): Aflojar todos los tornillos alternativamente y de manera uniforme y gradual. Sacar dos o más de ellos y apretarlos en los taladros roscados de extracción, hasta el desbloqueo completo (fig. 3, 4, 5). Volver a situar los tornillos en el lugar de origen una vez extraído el buje.

Conex Tipo F, G (d50:d200). Desmontaje 1 (fig.6): retirar los tornillos y rosarlos en los filetes del anillo frontal que se desbloqueará.

Desmontaje 2 (fig.7). Girar los tornillos en el anillo central y desbloquear el anillo posterior.

6



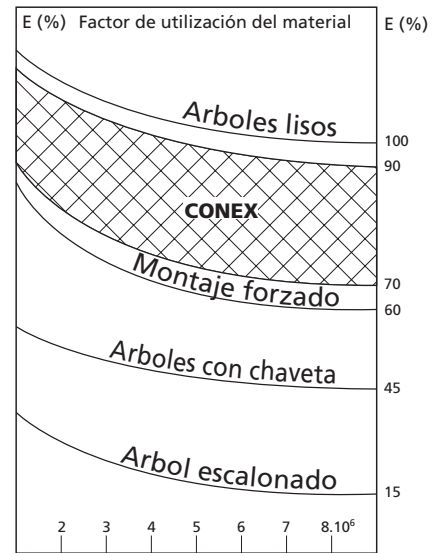
Nomenclatura

T_s	= Par de apriete de los tornillos	Nm
F_s	= Fuerza axial por tornillos.....	KN
T	= Par transmisible	Nm
F	= Fuerza axial transmisible	KN
P_m	= Presión superficial sobre el cubo	N/mm ²
P_a	= Presión superficial sobre el eje	N/mm ²
F_a	= Fuerza axial total de los tornillos.....	KN

Factor de servicio

Tipo de Motor	Uniformes	Con choques débiles	Con choques fuertes
Eléctrico	1	1,5	2
Combustión	1,5	2	2,5

Resistencia a la fatiga bajo torsión alternativa

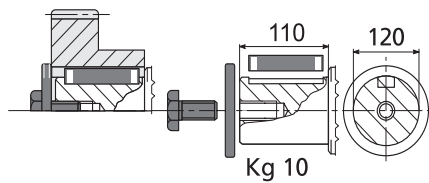


6

Comparación rendimiento Chaveta-Conex

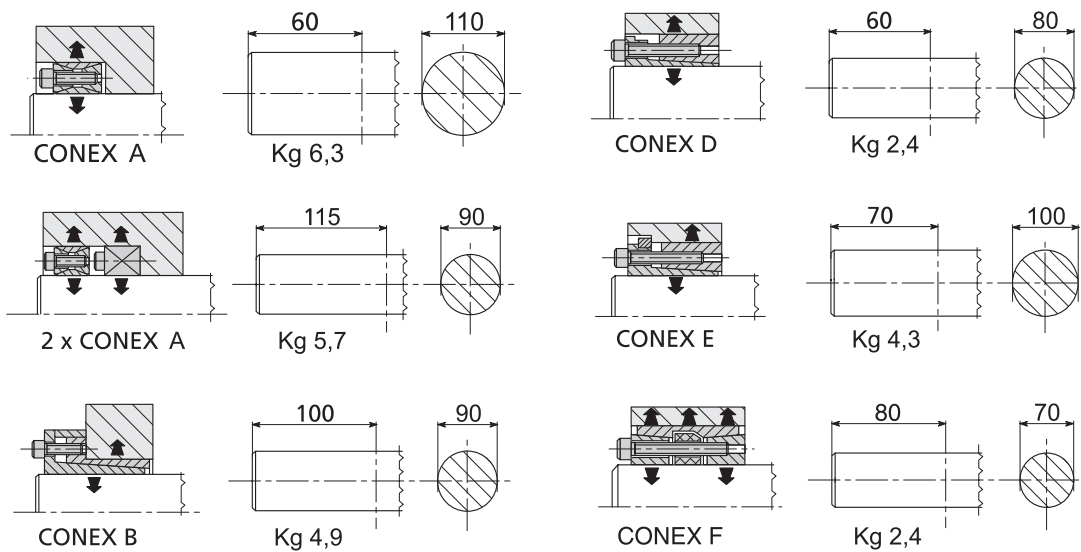
Los bujes de sujeción CONEX permiten reducir el diámetro y la longitud de los ejes sin necesidad de una fijación axial.

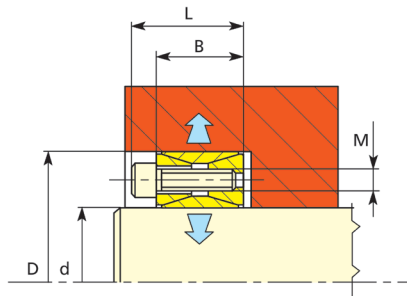
Fijación por chaveta



! Ideal para eliminar chavetas

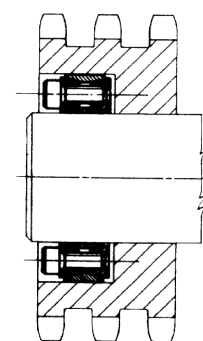
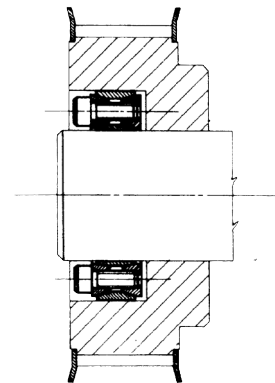
Fijación por CONEX



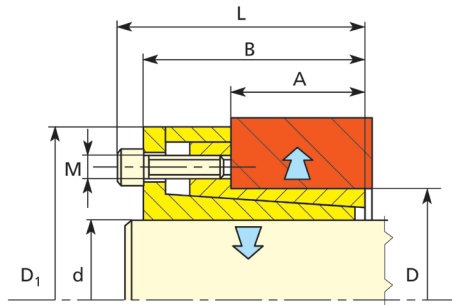


Tipo: A

Ref.	d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F KN	P N/mm ²
A-17	17	47	20	26	M 6	16	230	28	92
A-18	18	47	20	26	M 6	16	250	28	92
A-19	19	47	20	26	M 6	16	260	28	92
A-20	20	47	20	26	M 6	16	320	32	110
A-22	22	47	20	26	M 6	16	340	32	110
A-24	24	50	20	26	M 6	16	420	35	110
A-25	25	50	20	26	M 6	16	430	34	110
A-28	28	55	20	26	M 6	16	600	44	110
A-30	30	55	20	26	M 6	16	650	44	110
A-32	32	60	20	26	M 6	16	770	48	120
A-35	35	60	20	26	M 6	16	830	48	120
A-38	38	65	20	26	M 6	16	1100	56	140
A-40	40	65	20	26	M 6	16	1150	58	140
A-42	42	75	24	32	M 8	38	1800	86	150
A-45	45	75	24	32	M 8	38	2000	90	160
A-48	48	80	24	32	M 8	38	2100	90	150
A-50	50	80	24	32	M 8	38	2200	90	150
A-55	55	85	24	32	M 8	38	2900	100	160
A-60	60	90	24	32	M 8	38	3100	100	150
A-65	65	95	24	32	M 8	38	3600	110	150
A-70	70	110	28	38	M 10	38	5800	170	170
A-75	75	115	28	38	M 10	75	6200	170	160
A-80	80	120	28	38	M 10	75	6700	170	160
A-85	85	125	28	38	M 10	75	7700	180	160
A-90	90	130	28	38	M 10	75	8200	180	160
A-95	95	135	28	38	M 10	75	9800	200	160
A-100	100	145	32	44	M 12	130	12000	240	170
A-110	110	155	32	44	M 12	130	13000	240	160
A-120	120	165	32	44	M 12	130	16000	270	170
A-130	130	180	38	50	M 12	130	22000	340	150
A-140	140	190	38	50	M 12	130	26000	380	150
A-150	150	200	38	50	M 12	130	30000	400	160
A-160	160	210	38	50	M 12	130	35000	440	160
A-170	170	225	44	58	M 14	200	43000	500	160
A-180	180	235	44	58	M 14	200	50000	550	160
A-190	190	250	52	66	M 14	200	62000	620	150
A-200	200	260	52	66	M 14	200	69000	690	150
A-220	220	285	56	72	M 16	300	74100	680	130
A-240	240	305	56	72	M 16	300	93200	780	140
A-260	260	325	56	72	M 16	300	114500	890	150
A-280	280	355	66	84	M 18	410	141000	1000	130
A-300	300	375	66	84	M 18	410	170000	1140	140
A-320	320	405	78	98	M 20	590	235500	1500	140
A-340	340	425	78	98	M 20	590	250000	1500	130
A-360	360	455	90	112	M 22	790	329000	1800	130
A-380	380	475	90	112	M 22	790	346400	1800	120
A-400	400	495	90	112	M 22	790	365000	1800	120
A-420	420	515	90	112	M 22	790	397000	1890	122
A-440	440	545	102	130	M 24	1050	468000	2130	120
A-460	460	565	102	130	M 24	1050	489000	2130	115

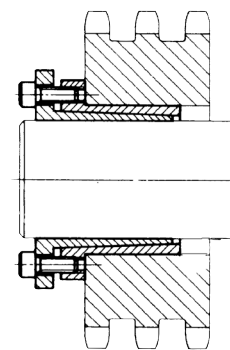
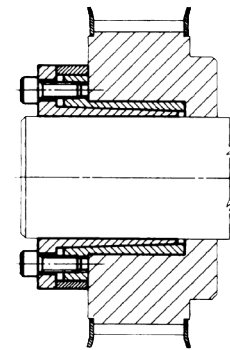


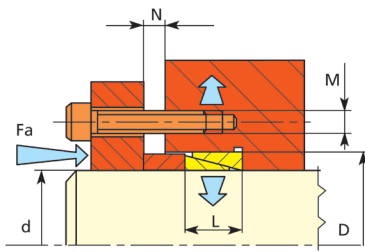
6



Tipo: B

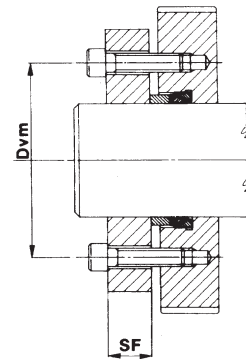
Ref.	d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F KN	P N/mm ²
B-6	6	14	25	10	21	24	M 3	2,6	14	4,8	86
B-8	8	15	27	11,5	25	29	M 4	5,6	28	7	100
B-9	9	16	28	14	26	30	M 4	5,6	37	8	98
B-10	10	16	29	14	26	30	M 4	5,6	46	9	108
B-11	11	18	32	13,5	26	30	M 4	5,6	50	9	100
B-12	12	18	32	13,5	26	30	M 4	5,6	55	10	96
B-14	14	23	38	14	26	30	M 4	5,6	64	10	75
B-15	15	24	44	16	36	42	M 6	15	150	19	130
B-16	16	24	44	16	36	42	M 6	15	150	19	130
B-17	17	25	45	16	36	42	M 6	15	162	19	125
B-17	17	26	47	18	38	44	M 6	17	180	23	122
B-18	18	26	47	18	38	44	M 6	17	200	23	120
B-19	19	27	48	18	38	44	M 6	17	210	23	120
B-20	20	28	49	18	38	44	M 6	17	220	23	120
B-22	22	32	54	25	45	51	M 6	17	250	23	120
B-24	24	34	56	25	45	51	M 6	17	270	23	70
B-25	25	34	56	25	45	51	M 6	17	280	23	70
B-28	28	39	61	25	45	51	M 6	17	500	34	90
B-30	30	41	62	25	45	51	M 6	17	520	34	84
B-32	32	43	65	25	45	51	M 6	17	730	46	90
B-35	35	47	69	30	50	56	M 6	17	800	46	81
B-38	38	50	72	30	50	56	M 6	17	900	46	76
B-40	40	53	75	30	50	56	M 6	17	900	46	72
B-42	42	55	78	32	57	65	M 8	41	1800	84	95
B-45	45	59	85	40	65	73	M 8	41	1900	84	89
B-48	48	62	87	45	70	78	M 8	41	2000	84	75
B-50	50	65	92	45	70	78	M 8	41	2600	105	90
B-55	55	71	98	50	75	83	M 8	41	2900	105	70
B-60	60	77	104	50	75	83	M 8	41	3100	105	70
B-65	65	84	111	50	75	83	M 8	41	3400	105	60
B-70	70	90	119	60	91	101	M 10	83	5800	170	80
B-75	75	95	126	60	91	101	M 10	83	6200	170	70
B-80	80	100	131	65	96	106	M 10	83	7800	200	80
B-85	85	106	137	65	96	106	M 10	83	8500	200	70
B-90	90	112	143	65	96	106	M 10	83	11200	250	90
B-95	95	120	153	65	96	106	M 10	83	11800	250	80
B-100	100	125	162	65	102	114	M 12	145	14600	300	95
B-110	110	140	180	90	128	140	M 12	145	16000	300	61
B-120	120	155	198	90	128	140	M 12	145	17400	300	55





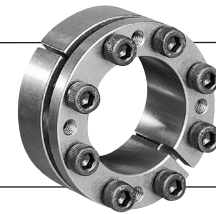
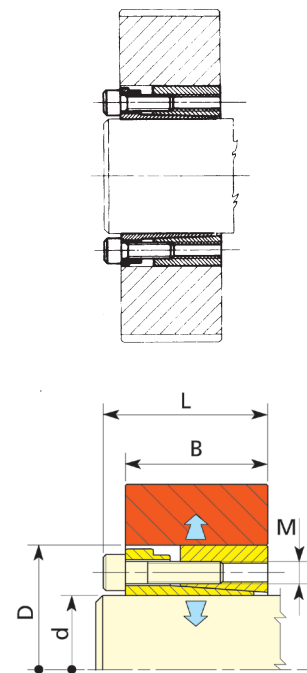
Tipo: C

Ref.	d mm	D mm	L mm	N 1	N 2	N 3	N 4	T Nm	F kN	P N/mm ²	Fa kN
C-6	6	9	4,5	3	3	3	4	2	0,8	75	4
C-7	7	10	4,5	3	3	3	4	4	1	84	5
C-8	8	11	4,5	3	3	3	4	5	1	90	6
C-9	9	12	4,5	3	3	3	4	8	1,6	95	15
C-10	10	13	4,5	3	3	3	4	10	2	100	16
C-12	12	15	4,5	3	3	3	4	11	2	90	16
C-13	13	16	4,5	3	3	3	4	13	2,1	105	16
C-14	14	18	6,3	3	4	4	5	22	3	90	26
C-15	15	19	6,3	3	4	4	5	25	3	90	27
C-16	16	20	6,3	3	4	4	5	26	3	90	27
C-17	17	21	6,3	3	4	4	5	30	3	90	27
C-18	18	22	6,3	3	4	4	5	33	3	90	33
C-19	19	24	6,3	3	4	4	5	40	4	90	33
C-20	20	25	6,3	3	4	4	5	44	4	90	33
C-22	22	26	6,3	3	4	4	5	50	4	90	34
C-24	24	28	6,3	3	4	4	5	68	6	100	34
C-25	25	30	6,3	3	4	4	5	75	6	100	37
C-28	28	32	6,3	3	4	4	5	90	6	100	40
C-30	30	35	6,3	3	4	4	5	100	7	100	40
C-32	32	36	6,3	3	4	4	5	120	7	100	40
C-35	35	40	7	3	4	4	5	160	9	100	50
C-36	36	42	7	4	5	5	6	170	9,5	100	57
C-38	38	44	7	3	4	4	6	190	10	100	60
C-40	40	45	8	4	5	5	6	230	11	100	70
C-42	42	48	8	4	5	5	6	260	12	100	70
C-45	45	52	10	4	5	5	6	390	17	100	110
C-48	48	55	10	4	5	5	6	430	18	100	110
C-50	50	57	10	4	5	5	6	470	19	100	110
C-55	55	62	10	4	5	5	6	580	21	100	120
C-56	56	64	12	4	5	5	6	740	24	100	150
C-60	60	68	12	4	5	6	7	840	28	100	160
C-63	63	71	12	4	5	6	7	920	29	100	170
C-65	65	73	12	4	5	6	7	1000	30	100	160
C-70	70	79	14	4	5	6	7	1300	38	100	200
C-71	71	80	14	4	5	6	7	1400	39	100	220
C-75	75	84	14	4	5	6	7	1500	41	100	220
C-80	80	91	17	5	6	7	8	2100	54	100	300
C-85	85	96	17	5	6	7	8	2400	57	100	320
C-90	90	101	17	5	6	7	8	2700	61	100	320
C-95	95	106	17	5	6	8	9	3000	64	100	340
C-100	100	114	21	5	6	8	9	4200	84	100	440
C-110	110	124	21	5	6	8	9	4300	86	90	450
C-120	120	134	21	5	6	8	9	5100	88	90	460
C-130	130	148	28	6	7	9	11	8100	125	90	650
C-140	140	158	28	6	7	9	11	9400	135	90	690
C-150	150	168	28	6	7	9	11	11000	145	90	720
C-160	160	178	28	6	7	9	11	14500	180	105	950
C-170	170	191	33	7	8	10	12	19500	228	105	1180
C-180	180	201	33	7	8	10	12	21200	235	105	1200
C-190	190	211	33	7	9	10	12	24100	250	110	1300
C-200	200	224	38	7	9	11	13	31000	310	105	1600



Tipo: D

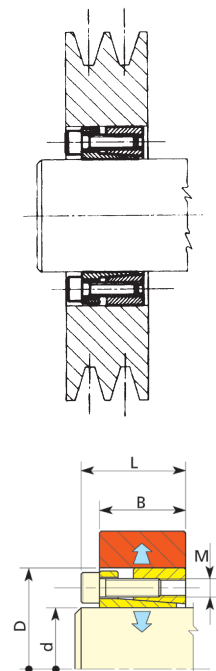
Ref.	d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
D-20	20	47	53	42	48	M 6	17	550	55	100
D-22	22	47	53	42	48	M 6	17	660	55	100
D-24	24	50	56	42	48	M 6	17	660	55	100
D-25	25	50	56	42	48	M 6	17	680	55	100
D-28	28	55	61	42	48	M 6	17	750	55	100
D-30	30	55	61	42	48	M 6	17	820	55	100
D-32	32	60	66	42	48	M 6	17	1150	70	120
D-35	35	60	66	42	48	M 6	17	1400	80	130
D-38	38	65	71	42	48	M 6	17	1300	70	110
D-40	40	65	71	42	48	M 6	17	1600	80	130
D-42	42	81	81	51	59	M 8	41	2000	100	120
D-45	45	81	81	50	58	M 8	41	2500	110	130
D-48	48	80	86	51	59	M 8	41	3200	130	150
D-50	50	80	86	50	58	M 8	41	3700	150	170
D-55	55	85	91	50	58	M 8	41	4100	150	160
D-60	60	90	96	50	58	M 8	41	4500	160	160
D-65	65	95	101	51	59	M 8	41	4300	130	120
D-70	70	110	119	60	70	M 10	83	8400	240	150
D-75	75	115	124	60	70	M 10	83	8000	210	130
D-80	80	120	129	60	70	M 10	83	9600	250	140
D-85	85	125	134	60	70	M 10	83	11400	270	150
D-90	90	130	139	60	70	M 10	83	13000	300	150
D-95	95	135	144	60	70	M 10	83	12600	280	135
D-100	100	145	155	68	80	M 12	146	17500	350	150
D-110	110	155	165	68	80	M 12	145	15600	300	110
D-120	120	165	175	68	80	M 12	145	15600	300	110
D-130	130	180	188	68	80	M 12	145	28000	430	140
D-140	140	190	199	76	90	M 14	210	30400	430	125
D-150	150	200	209	76	90	M 14	210	39000	530	140
D-160	160	210	219	76	90	M 14	210	41700	530	130
D-170	170	225	234	76	90	M 14	210	52000	600	150
D-180	180	235	244	76	90	M 14	210	55000	600	140



6

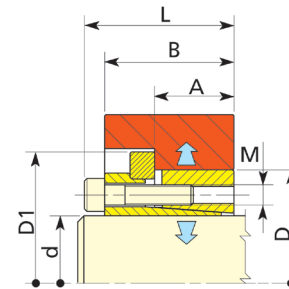
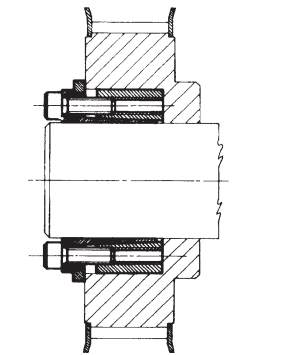
TIPO: DS

Ref.	d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
DS-18	18	47	53	28	34	M 6	14	370	41	140
DS-19	19	47	53	28	34	M 6	14	390	41	140
DS-20	20	47	53	28	34	M 6	14	320	32	100
DS-22	22	47	53	28	34	M 6	14	450	41	140
DS-24	24	50	56	28	34	M 6	14	360	32	100
DS-25	25	50	56	28	34	M 6	14	420	34	100
DS-28	28	55	61,4	28	34	M 6	14	500	34	100
DS-30	30	55	61,4	28	34	M 6	14	520	34	100
DS-32	32	60	67	28	34	M 6	14	770	48	110
DS-35	35	60	67	28	34	M 6	14	840	48	110
DS-38	38	65	72	28	34	M 6	14	910	48	110
DS-40	40	65	72	28	34	M 6	14	960	48	110
DS-42	42	75	84	33	41	M 8	35	2200	105	190
DS-45	45	75	84	33	41	M 8	41	1500	65	110
DS-48	48	80	89	33,5	41	M 8	35	2500	105	175
DS-50	50	80	89	33,5	41	M 8	35	2100	85	140
DS-55	55	85	94	33,5	41	M 8	35	2500	95	140
DS-60	60	90	99	33,5	41	M 8	35	2700	90	130
DS-65	65	95	104	33,5	41	M 8	35	3200	100	140
DS-70	70	110	119	40	50	M 10	70	4900	140	140
DS-75	75	115	124	40	50	M 10	70	5300	140	130
DS-80	80	120	129	40	50	M 10	70	5600	140	130
DS-85	85	125	134	40	50	M 10	70	6700	160	130
DS-90	90	130	139	40	50	M 10	70	7100	160	130
DS-95	95	135	144	40	50	M 10	70	10200	210	185
DS-100	100	145	154	44	56	M 12	125	10200	200	150
DS-110	110	155	164	44	56	M 12	125	13000	260	160
DS-120	120	165	174	44	56	M 12	125	16000	270	165
DS-130	130	180	189	52	64	M 12	125	23000	350	155
DS-140	140	190	199	54	68	M 14	185	25000	360	150
DS-150	150	200	209	54	68	M 14	185	30000	400	155



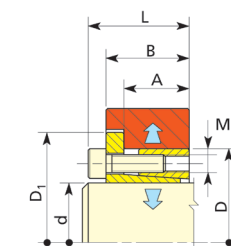
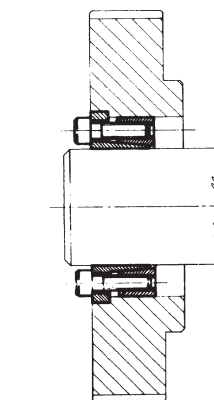
TIPO: E

Ref.	d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
E-20	20	47	53	31	42	48	M 6	17	340	34	70
E-22	22	47	53	31	42	48	M 6	17	360	34	70
E-24	24	50	56	31	42	48	M 6	17	400	34	60
E-25	25	50	56	31	42	48	M 6	17	420	34	60
E-28	28	55	61	31	42	48	M 6	17	460	34	60
E-30	30	55	61	31	42	48	M 6	17	520	34	60
E-32	32	60	66	31	42	48	M 6	17	690	43	70
E-35	35	60	66	31	42	48	M 6	17	860	50	90
E-38	38	65	71	31	42	48	M 6	17	820	43	70
E-40	40	65	71	31	42	48	M 6	17	1000	50	80
E-42	42	75	81	35	51	59	M 8	41	1300	60	70
E-45	45	75	81	36	51	58	M 8	41	1500	70	85
E-48	48	80	86	35	51	59	M 8	41	1900	80	90
E-50	50	80	86	36	51	58	M 8	41	2200	90	110
E-55	55	85	91	36	51	58	M 8	41	2400	90	100
E-60	60	90	96	36	51	58	M 8	41	2700	90	100
E-65	65	95	101	35	51	59	M 8	41	2600	80	70
E-70	70	110	119	45	60	70	M 10	83	5000	140	90
E-75	75	115	124	45	60	70	M 10	83	5000	130	80
E-80	80	120	129	45	60	70	M 10	83	5700	150	90
E-85	85	125	134	45	60	70	M 10	83	7000	170	90
E-90	90	130	139	45	60	70	M 10	83	8000	180	100
E-95	95	135	144	45	60	70	M 10	83	7800	170	80
E-100	100	145	155	52	68	80	M 12	146	1050	210	90
E-110	110	155	165	52	68	80	M 12	145	10700	190	70
E-120	120	165	175	52	68	80	M 12	145	14600	240	90
E-130	130	180	188	52	68	80	M 12	145	19000	300	100
E-140	140	190	199	58	76	90	M 14	230	23000	330	90
E-150	150	200	209	58	76	90	M 14	230	30000	400	100
E-160	160	210	219	58	76	90	M 14	230	32000	400	100
E-170	170	225	234	58	76	90	M 14	230	39000	460	110
E-180	180	235	244	58	76	90	M 14	230	41000	460	100



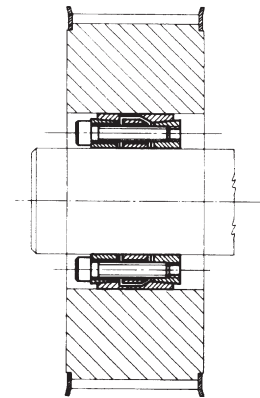
TIPO: ES

Ref.	d mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
ES-18	18	47	53	22	28	34	M 6	17	290	32	100
ES-19	19	47	53	22	28	34	M 6	17	300	32	100
ES-20	20	47	53	22	28	34	M 6	17	320	32	100
ES-22	22	47	53	22	28	34	M 6	17	350	32	100
ES-24	24	50	56	22	28	34	M 6	17	360	32	100
ES-25	25	50	56	22	28	34	M 6	17	420	34	100
ES-28	28	55	61,4	22	28	34	M 6	17	500	34	100
ES-30	30	55	61,4	22	28	34	M 6	17	520	34	100
ES-32	32	60	67	22	28	34	M 6	17	770	48	110
ES-35	35	60	67	22	28	34	M 6	17	840	48	110
ES-38	38	65	72	22	28	34	M 6	17	910	48	110
ES-40	40	65	72	22	28	34	M 6	17	960	48	110
ES-42	42	75	84	25	33	41	M 8	41	1700	80	140
ES-45	45	75	84	25	33	41	M 8	41	1500	65	110
ES-48	48	80	89	24	33,5	41	M 8	41	1900	80	130
ES-50	50	80	89	24	33,5	41	M 8	41	2100	85	140
ES-55	55	85	99	24	33,5	41	M 8	41	2700	95	140
ES-60	60	90	99	24	33,5	41	M 8	41	3200	100	140
ES-65	65	95	104	24	33,5	41	M 8	41	3200	100	140
ES-70	70	110	119	29	40	50	M 10	83	4900	140	140
ES-75	75	115	124	29	40	50	M 10	83	5300	140	130
ES-80	80	120	129	29	40	50	M 10	83	5600	140	130
ES-85	85	125	134	29	40	50	M 10	83	6700	160	130
ES-90	90	130	139	29	40	50	M 10	83	7100	160	130
ES-95	95	135	144	29	40	50	M 10	83	7800	160	130
ES-100	100	145	154	31	44	56	M 12	145	10200	200	150
ES-110	110	155	164	31	44	56	M 12	145	14600	242	150
ES-120	120	165	174	31	44	56	M 12	145	14600	242	150
ES-130	130	180	189	39	52	64	M 12	145	19000	300	130
ES-140	140	190	199	39	54	68	M 14	230	23000	330	140
ES-150	150	200	209	39	54	68	M 14	230	24500	330	130
ES-160	160	210	219	39	54	68	M 14	230	31300	390	150
ES-180	180	235	244	49	64	78	M 14	230	35000	390	100
ES-200	200	260	269	49	64	78	M 14	230	49000	500	110



Tipo: F

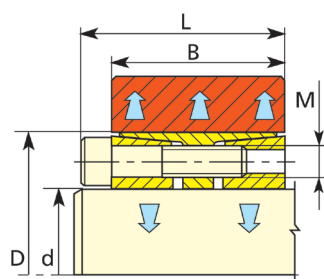
Ref. mm	d mm	D mm	M Mm	Ts mm	B mm	L Nm	T kN	F N/mm ²	P
F-25	25	50	M 6	17	45	51	900	70	90
F-28	28	55	M 6	17	45	51	1000	70	90
F-30	30	55	M 6	17	45	51	1100	70	90
F-32	32	60	M 6	17	45	51	1300	70	90
F-35	35	60	M 6	17	45	51	1600	90	110
F-38	38	65	M 6	17	45	51	1850	90	100
F-40	40	65	M 6	17	45	51	2400	120	110
F-42	42	75	M 8	41	45	51	2900	140	130
F-45	45	75	M 8	41	45	51	3300	150	140
F-48	48	80	M 8	41	62	70	3400	140	80
F-50	50	80	M 8	41	62	70	4250	160	100
F-55	55	85	M 8	41	62	70	4000	140	80
F-60	60	90	M 8	41	62	70	6100	200	120
F-65	65	95	M 8	41	62	70	5800	170	90
F-70	70	110	M 10	83	76	86	10800	320	130
F-75	75	115	M 10	83	76	86	11000	280	100
F-80	80	120	M 10	83	76	86	14500	360	130
F-85	85	125	M 10	83	76	86	15000	340	110
F-90	90	130	M 10	83	76	88	18100	390	130
F-95	95	135	M 10	83	76	86	17000	340	100
F-100	100	145	M 12	145	98	110	26500	520	120
F-110	110	155	M 12	145	98	110	32000	580	110
F-120	120	165	M 12	145	98	110	40000	670	120
F-130	130	180	M 14	230	114	128	51000	790	120
F-140	140	190	M 14	230	114	128	64000	920	120
F-150	150	200	M 14	230	114	128	74000	980	130
F-160	160	210	M 14	230	114	128	84000	1050	130
F-170	170	225	M 16	355	146	162	109000	1280	120
F-180	180	235	M 16	355	146	162	123000	1370	120
F-190	190	250	M 16	355	146	162	139000	1460	120
F-200	200	260	M 16	355	146	162	146000	1460	110
F-220	220	285	M 16	355	146	162	140500	1200	90
F-240	240	305	M 16	355	146	162	210000	1500	110
F-260	260	325	M 16	355	146	162	228000	1760	110
F-280	280	355	M 20	690	177	197	310000	2240	105
F-300	300	375	M 20	690	177	197	375000	2500	110
F-320	320	405	M 20	690	177	197	420000	2620	105
F-340	340	425	M 20	690	177	197	465000	2740	104



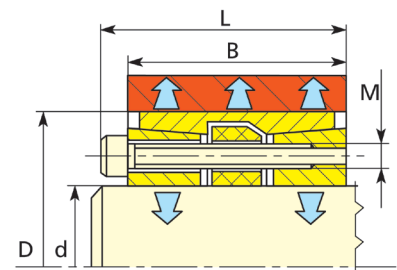
! Indicamos situación plazos de entrega: página 8 Transmisión Mecánica, página 200 Técnica Lineal, página 318 Componentes Electrónica

6

Tipo: F

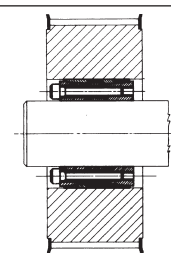


Tipo: G



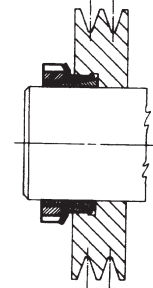
Tipo: G

Ref.	d mm	D mm	M mm	Ts Nm	B mm	L mm	T Nm	F kN	P N/mm ²
G-50	50	80	M 8	41	78	86	4700	180	90
G-60	60	90	M 8	41	78	86	6700	220	110
G-70	70	110	M 10	83	102	112	12000	350	110
G-80	80	120	M 10	83	102	112	16000	400	110
G-90	90	130	M 10	83	102	112	20000	430	110
G-100	100	145	M 12	145	122	134	30000	570	110



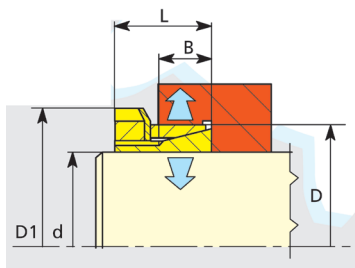
Tipo: H

Ref.	d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	Tn Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
H-14	14	25	32	6,5	16,5	55	32	4	110
H-15	15	25	32	6,5	16,5	55	35	5	110
H-16	16	25	32	6,5	16,5	55	40	5	120
H-17	17	25	32	6,5	16,5	75	63	7	80
H-18	18	30	38	7	16,5	80	50	6	110
H-19	19	30	38	7	17	85	55	6	120
H-20	20	30	38	7	17	90	60	6	120
H-22	22	35	45	7	17	130	80	9	80
H-24	24	25	45	7	17	130	90	8	120
H-25	25	35	45	7	17	135	100	8	130
H-28	28	40	52	8	20	170	120	9	130
H-30	30	40	52	8	20	200	150	10	120
H-32	32	45	58	9	22	320	210	15	80
H-35	35	45	58	8	22	300	230	13	140
H-40	40	50	64	10	23	400	310	16	120
H-45	45	55	70	10	25	500	390	17	120
H-50	50	60	75	10	25	620	480	19	120
H-55	55	65	80	12	29,5	800	640	27	80
H-60	60	70	85	12	29,5	1050	840	28	120
H-70	70	84	98	14	31,5	1200	1100	30	90

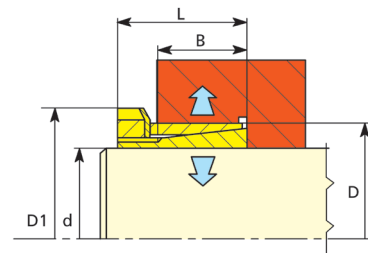


6

Tipo: H

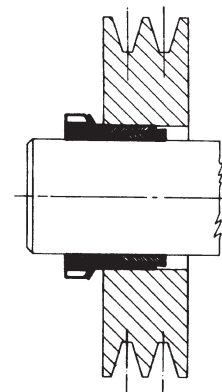


Tipo: I



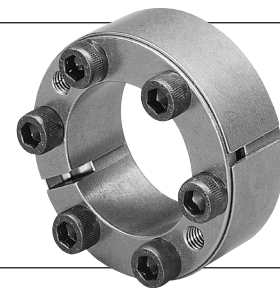
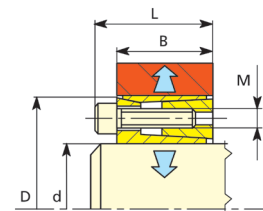
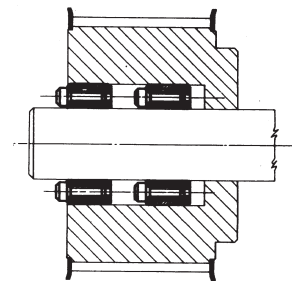
Tipo: I

Ref.	d mm	D mm	D1 mm	B mm	L mm	Tn Nm	T Nm	F Nm	P N/mm ²
I-14	14	25	32	17	29	90	80	10	90
I-15	15	25	32	17	29	90	90	12	90
I-16	16	25	32	17	29	70	80	10	70
I-17	17	25	32	18	31	90	113	12	70
I-18	18	30	38	18	31	190	190	22	120
I-19	19	30	38	18	31	150	170	18	100
I-20	20	30	38	18	31	110	130	13	80
I-22	22	35	45	22	35	130	180	18	60
I-24	24	35	45	22	35	230	260	22	90
I-25	25	35	45	22	35	170	200	16	80
I-28	28	40	52	22	35	390	440	12	120
I-30	30	40	52	22	35	240	300	20	80
I-32	32	45	58	27	42	320	420	31	70
I-35	35	45	58	28	42	320	400	23	70
I-40	40	50	65	28	44	400	520	23	80
I-45	45	55	70	28	45	500	650	23	70
I-50	50	60	75	28	46	620	800	32	70
I-55	55	65	80	28	47	800	1130	47	60
I-60	60	70	85	28	52	1050	1400	47	90



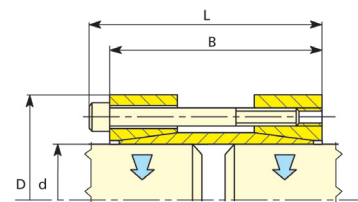
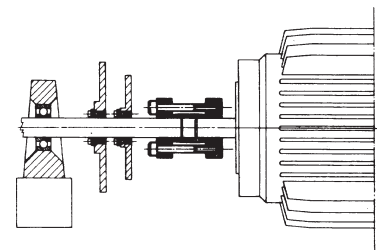
Tipo: L

Ref.	d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN	P N/mm ²
L-16	16	32	17	21	M 4	5	80	13	68
L-18	18	40	18	24	M 6	17	200	23	110
L-19	19	41	18	24	M 6	17	210	23	100
L-20	20	42	18	24	M 6	17	250	25	100
L-22	22	44	18	24	M 6	17	280	26	100
L-24	24	46	18	24	M 6	17	320	27	120
L-25	25	47	18	24	M 6	17	340	27	110
L-28	28	50	18	24	M 6	17	380	27	100
L-30	30	52	18	24	M 6	17	450	30	100
L-32	32	54	18	24	M 6	17	520	32	90
L-35	35	57	22	28	M 6	17	630	36	120
L-38	38	60	22	28	M 6	17	750	36	85
L-40	40	62	22	28	M 6	17	790	40	110
L-42	42	70	28	36	M 8	41	1500	90	135
L-45	45	73	28	36	M 8	41	1540	68	100
L-50	50	78	28	36	M 8	41	1700	68	100
L-55	55	83	28	36	M 8	41	2000	90	130
L-60	60	88	28	36	M 8	41	2350	78	100
L-70	70	105	35	45	M 10	80	4100	150	125
L-75	75	110	35	45	M 10	80	4400	150	120
L-80	80	115	35	45	M 10	80	4700	150	115
L-85	85	120	35	45	M 10	80	5500	180	125
L-90	90	125	35	45	M 10	80	5800	180	120
L-100	100	138	35	45	M 10	80	6500	180	110



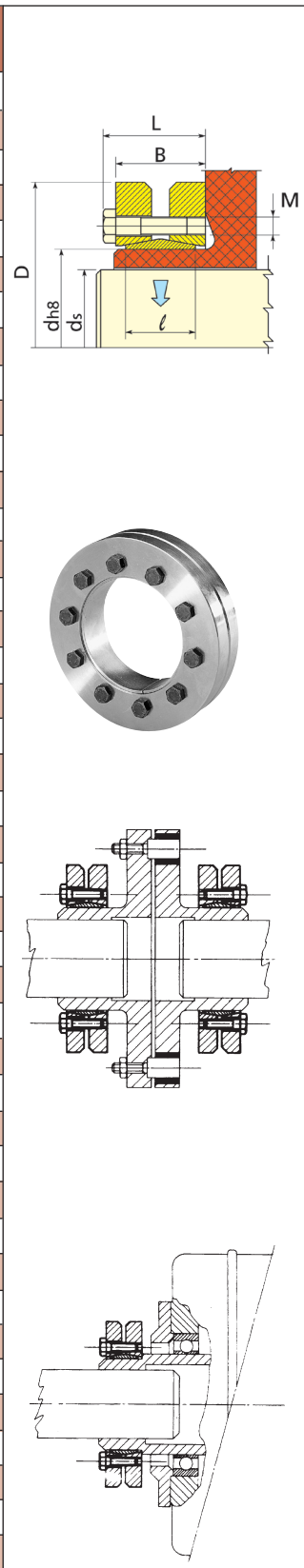
Tipo: M

Ref.	d mm	D mm	B mm	L mm	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN
M-14	14	45	50	56	M 6	17	140	18
M-15	15	45	50	56	M 6	17	150	17
M-16	16	45	50	56	M 6	17	160	17
M-17	17	45	50	56	M 6	17	170	18
M-18	18	50	50	56	M 6	17	180	17
M-19	19	50	50	56	M 6	17	190	17
M-20	20	50	50	56	M 6	17	200	17
M-22	22	55	60	66	M 6	17	330	27
M-24	24	55	60	66	M 6	17	360	26
M-25	25	55	60	66	M 6	17	370	26
M-28	28	60	60	66	M 6	17	420	26
M-30	30	60	60	66	M 6	17	450	26
M-32	32	75	75	83	M 8	41	580	32
M-35	35	75	75	83	M 8	41	640	31
M-38	38	75	75	83	M 8	41	690	32
M-40	40	75	75	83	M 8	41	730	31
M-42	42	85	85	93	M 8	41	1100	48
M-45	45	85	85	93	M 8	41	1230	47
M-50	50	90	85	93	M 8	41	1370	47
M-55	55	95	85	93	M 8	41	1900	64
M-60	60	100	85	93	M 8	41	2200	64
M-65	65	105	85	93	M 8	41	2400	64
M-70	70	115	100	110	M 10	83	3200	80
M-75	75	120	100	110	M 10	83	3300	80
M-80	80	125	100	110	M 10	83	4800	110
M-90	90	135	100	110	M 10	83	5400	105
M-100	100	155	120	132	M 12	143	8700	150



Tipo: SD

Ref.	d mm	ds mm	D mm	L mm	B mm	I mm	C max	M mm	Ts Nm	T Nm	F kN
SD-14	14	10-11-12	38	15	11	9	0,014	M 5	3,5	28-38-50	5-7-9
SD-16	16	12-13-14	41	19	15	11	0,014	M 5	4	50-70-90	9-10-13
SD-18	18	14-15-16	44	19	15	12	0,014	M 5	4	85-100-130	16-18-20
SD-20	20	15-16-18	50	23	19	14	0,017	M 5	4	130-150-200	20-22-25
SD-24	24	19-20-21	50	23	19	14	0,017	M 5	4	180-210-250	26-27-29
SD-30	30	24-25-26	60	25	21	16	0,017	M 5	4	310-340-380	26-27-28
SD-36	36	28-30-31	72	27	23	18	0,017	M 6	12	460-590-630	50-54-58
SD-44	44	32-35-36	80	29	25	20	0,032	M 6	12	630-780-860	65-74-77
SD-50	50	38-40-42	90	31	27	22	0,032	M 6	12	940-1100-1300	79-85-90
SD-55	55	42-45-48	100	34	30	23	0,032	M 6	12	1200-1500-1900	80-90-100
SD-62	62	48-50-52	110	34	30	23	0,032	M 6	12	1800-2200-2400	100-110-120
SD-68	68	50-55-60	115	34	30	23	0,038	M 6	12	2000-2500-3100	100-110-120
SD-75	75	55-60-65	155	38	32	25	0,048	M 8	30	2500-3200-3900	120-140-150
SD-80	80	60-65-70	145	38	32	25	0,048	M 8	30	3200-3900-4600	120-140-160
D-90	90	65-70-75	155	45	39	30	0,048	M 8	30	4700-6000-7200	170-190-210
SD-100	100	70-75-80	170	49,5	44	34	0,048	M 8	30	6900-7500-9000	180-220-240
SD-110	110	75-80-85	185	57	50	39	0,048	M 10	59	7200-9000-11000	230-250-260
SD-115	115	80-85-90	188	57	50	39	0,048	M 10	59	8500-10000-12000	210-240-270
SD-120	120	80-85-90	215	59	52	42	0,048	M 10	59	10500-13200-14400	280-300-330
SD-125	125	85-90-95	215	59	52	42	0,056	M 19	59	11000-13000-15000	300-320-350
SD-130	130	90-95-100	215	59	52	42	0,056	M 10	59	13700-15800-18200	300-330-360
SD-140	140	95-100-105	230	68	60	46	0,056	M 12	100	15000-17000-20000	360-400-420
SD-155	155	105-110-115	265	72	64	50	0,069	M 12	100	20000-23000-26000	390-420-450
SD-160	160	110-115-120	265	72	64	50	0,069	M 12	100	22500-25500-28600	450-480-510
SD-165	165	115-120-125	290	81	71	56	0,069	M 16	250	36000-39000-44000	630-660-700
SD-170	170	120-125-130	290	81	71	56	0,079	M 16	250	31700-35800-40000	600-630-660
SD-175	175	125-130-135	300	81	71	56	0,079	M 16	250	40000-44000-49000	650-680-720
SD-180	180	130-135-140	300	81	71	56	0,079	M 16	250	36800-42000-46000	815-830-870
SD-185	185	135-140-145	330	96	86	71	0,079	M 16	250	55000-60000-65000	815-875-896
SD-190	190	140-145-150	330	96	86	71	0,079	M 16	250	53300-58500-63500	790-830-870
SD-195	195	140-150-155	350	96	86	71	0,079	M 16	250	66000-76000-82000	950-1000-1100
SD-200	200	150-155-160	350	96	86	71	0,079	M 16	250	73700-79800-85800	980-1000-1070
SD-220	220	160-165-170	370	114	104	88	0,079	M 16	250	95000-102000-110000	1200-1300-1300
SD-240	240	170-180-190	405	121	109	92	0,079	M 20	490	120000-140000-160000	1500-1600-1700
SD-260	260	190-200-210	430	132	120	103	0,090	M 20	490	165000-185000-205000	1700-1900-2000
SD-280	280	210-220-230	460	147	134	114	0,090	M 20	490	216000-245000-270000	2085-2220-2350
SD-300	300	230-240-245	485	155	142	122	0,090	M 20	490	274000-296000-316000	2430-2560-2630
SD-320	320	240-250-260	520	155	142	122	0,101	M 20	490	311000-340000-375000	2640-2780-2900
SD-330	330	250-260-270	520	155	142	122	0,101	M 20	490	352000-385000-420000	2800-2900-3100
SD-340	340	250-260-270	570	169	156	134	0,101	M 20	490	389000-422000-459000	3115-3245-3400
SD-350	350	270-280-285	580	175	162	140	0,101	M 20	490	462000-480000-500000	3275-3430-3500
SD-360	360	280-290-300	590	175	162	140	0,101	M 20	490	462000-500000-530000	3300-3460-3600



6