



CTL[®]

KONİK KİLİT SİSTEMLERİ



CTL® 100



CTL® 150



CTL® 200



CTL® 300



CTL® 301



CTL® 350



CTL® 350F



CTL® 351



CTL® 351F



CTL® 400



CTL® 401



CTL® 500



CTL® 501



CTL® 600



CTL® 650



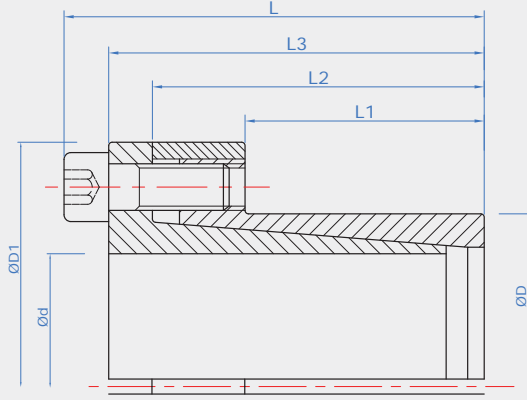
CTL[®] 100

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

KÜÇÜK ÇAPLARA UYGUN TASARIM

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 100

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maksimum aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER							BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI					AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L2	L3	L	D1	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²		
CTL 100 - 6	6	14	10	18,5	21	24	25	3	M3	2	12	4	185	80	0,04	
CTL 100 - 7	7	15	12	22	25	29	27	3	M4	5	25	7	235	110	0,06	
CTL 100 - 8	8	15	12	22	25	29	27	3	M4	5	29	7	205	110	0,05	
CTL 100 - 9	9	16	14	23	26	30	28	4	M4	5	44	10	205	115	0,06	
CTL 100 - 10	10	16	14	23	26	30	28	4	M4	5	49	10	185	115	0,06	
CTL 100 - 11	11	18	14	23	26	30	32	4	M4	5	53	10	170	105	0,07	
CTL 100 - 12	12	18	14	23	26	30	32	4	M4	5	58	10	160	105	0,07	
CTL 100 - 13	13	23	14	23	26	30	38	4	M4	5	63	10	140	80	0,11	
CTL 100 - 14	14	23	14	23	26	30	38	4	M4	5	68	10	130	80	0,1	
CTL 100 - 15	15	24	16	29	36	42	45	3	M6	17	127	17	185	115	0,22	
CTL 100 - 16	16	24	16	29	36	42	45	3	M6	17	136	17	175	115	0,22	
CTL 100 - 17	17	26	18	31	38	44	47	4	M6	17	180	22	190	125	0,25	
CTL 100 - 18	18	26	18	31	38	44	47	4	M6	17	200	22	180	125	0,24	
CTL 100 - 19	19	27	18	31	38	44	49	4	M6	17	210	22	170	120	0,26	
CTL 100 - 20	20	28	18	31	38	44	50	4	M6	17	220	22	160	115	0,27	
CTL 100 - 22	22	32	25	38	45	51	54	4	M6	17	250	22	115	80	0,34	
CTL 100 - 24	24	34	25	38	45	51	56	4	M6	17	270	22	105	75	0,36	
CTL 100 - 25	25	34	25	38	45	51	56	4	M6	17	280	22	100	75	0,35	
CTL 100 - 28	28	39	25	38	45	51	61	6	M6	17	465	33	135	97	0,48	
CTL 100 - 30	30	41	25	38	45	51	62	6	M6	17	510	33	127	90	0,48	
CTL 100 - 32	32	43	25	38	45	51	65	6	M6	17	540	33	120	90	0,47	
CTL 100 - 35	35	47	32	45	52	58	69	6	M6	17	790	45	105	80	0,58	
CTL 100 - 38	38	50	32	45	52	58	72	8	M6	17	860	45	100	75	0,61	
CTL 100 - 40	40	53	32	45	52	58	75	8	M6	17	900	45	95	70	0,68	
CTL 100 - 42	42	55	35	45	52	58	78	8	M6	17	950	45	90	70	0,76	
CTL 100 - 45	45	59	45	62	70	78	86	8	M8	41	1.890	84	110	85	1,2	
CTL 100 - 48	48	62	45	62	70	78	87	8	M8	41	2.010	84	105	80	1,2	
CTL 100 - 50	50	65	45	62	70	78	92	8	M8	41	2.100	84	100	75	1,4	
CTL 100 - 55	55	71	55	72	80	88	98	9	M8	41	2.600	94	85	65	1,6	
CTL 100 - 60	60	77	55	72	80	88	104	9	M8	41	2.840	94	75	60	1,8	
CTL 100 - 65	65	84	55	72	80	88	111	9	M8	41	3.070	94	70	55	2,1	
CTL 100 - 70	70	90	65	86	96	106	119	9	M10	83	5.250	150	90	70	3	
CTL 100 - 75	75	95	65	86	96	106	126	9	M10	83	5.600	150	80	65	3,0	
CTL 100 - 80	80	100	65	86	96	106	131	12	M10	83	8.020	200	100	80	3,5	
CTL 100 - 85	85	106	65	86	96	106	137	12	M10	83	8.500	200	95	75	3,6	
CTL 100 - 90	90	112	65	86	96	106	144	12	M10	83	9.000	200	90	75	3,9	
CTL 100 - 95	95	120	65	86	96	106	149	14	M10	83	11.000	230	100	80	4,4	
CTL 100 - 100	100	125	65	86	96	106	154	18	M10	83	15.000	300	120	95	4,6	
CTL 100 - 110	110	140	90	114	128	140	180	12	M12	145	16.000	290	80	65	8,7	
CTL 100 - 120	120	155	90	114	128	140	198	12	M12	145	17.500	290	70	55	10,6	
CTL 100 - 130	130	165	90	114	128	140	208	16	M12	145	25.000	384	90	70	11,3	



CTL[®] 150

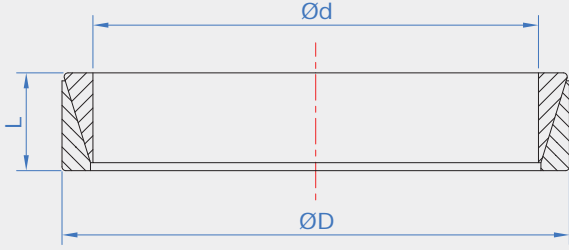
KENDİLİĞİNDEN YATAKLAMAYAN

DÜŞÜK TORK GEREKTİREN YERLERE

HARİCİ İTİCİ KİLİTLEME FLANŞI İLE UYGULAMA

EKONOMİK

CTL® 150



Pt	Ön yükleme gücü
Pa	Kilitleme gücü
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (F _{ass} =0 kN)
ps	Mile temas basıncı
ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER			BAŞARIMLARI						AĞIRLIK kg
	d	D	L	Pt	Pa	Mt	F _{ass}	ps	ph	
	mm	mm	mm	N	N	Nm	KN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 150 - 6	6	9	4,5	-	3800	2	0,84	115	75	0,002
CTL 150 - 7	7	10	4,5	-	3900	3	0,86	105	70	0,002
CTL 150 - 8	8	11	4,5	-	5300	5	1,17	120	90	0,002
CTL 150 - 9	9	12	4,5	7650	15600	8	1,76	140	105	0,002
CTL 150 - 10	10	13	4,5	7000	15600	10	1,91	135	105	0,002
CTL 150 - 12	12	15	4,5	7000	15600	11	1,9	115	90	0,002
CTL 150 - 13	13	16	4,5	6500	15600	13	2,02	110	90	0,004
CTL 150 - 14	14	15	6,3	11000	25400	22	3,18	115	90	0,005
CTL 150 - 15	15	19	6,3	10800	25400	24	3,24	110	85	0,005
CTL 150 - 16	16	20	6,3	10000	25400	27	3,42	105	85	0,006
CTL 150 - 17	17	21	6,3	9600	25400	30	3,51	105	85	0,006
CTL 150 - 18	18	22	6,3	9150	25400	32	3,61	100	80	0,007
CTL 150 - 19	19	24	6,3	12500	36000	49	5,22	140	110	0,007
CTL 150 - 20	20	25	6,3	12000	36000	53	5,33	135	105	0,009
CTL 150 - 22	22	26	6,3	9000	36000	66	6	135	115	0,007
CTL 150 - 24	24	28	6,3	8400	36000	73	6,13	130	110	0,008
CTL 150 - 25	25	30	6,3	10000	36000	72	5,77	115	95	0,009
CTL 150 - 28	28	32	6,3	7500	36000	88	6,33	115	100	0,01
CTL 150 - 30	30	35	6,3	8600	36000	91	6,08	100	85	0,011
CTL 150 - 32	32	36	6,3	7900	45000	131	8,24	130	115	0,011
CTL 150 - 35	35	40	7	10000	54000	171	9,77	125	110	0,016
CTL 150 - 36	36	42	7	11700	54000	169	9,39	115	100	0,019
CTL 150 - 38	38	44	7	11000	54000	181	9,55	110	95	0,021
CTL 150 - 40	40	45	8	13900	66000	231	11,57	115	105	0,021
CTL 150 - 42	42	48	8	15550	66000	235	11,22	110	95	0,026
CTL 150 - 45	45	52	10	28300	99000	353	15,71	105	95	0,045
CTL 150 - 48	48	55	10	24700	132000	572	23,84	155	135	0,045
CTL 150 - 50	50	57	10	23600	132000	602	24,08	150	130	0,045
CTL 150 - 55	55	62	10	21700	132000	670	24,35	140	125	0,049
CTL 150 - 56	56	64	12	29500	157200	790	28,2	130	115	0,07
CTL 150 - 60	60	68	12	27500	157200	860	28,6	125	110	0,07
CTL 150 - 63	63	71	12	26500	157200	910	28,8	120	105	0,08
CTL 150 - 65	65	73	12	25500	157200	950	29,2	115	100	0,09
CTL 150 - 70	70	79	14	31000	209600	1380	39,4	125	110	0,115
CTL 150 - 71	71	80	14	31000	209600	1400	39,4	120	110	0,11
CTL 150 - 75	75	84	14	34700	209600	1450	38,6	115	100	0,12
CTL 150 - 80	80	91	17	48000	290000	2200	55	125	105	0,21
CTL 150 - 85	85	96	17	45500	305000	2400	56,4	120	105	0,21
CTL 150 - 90	90	101	17	43600	320000	2730	60,5	120	105	0,22
CTL 150 - 95	95	106	17	41300	330000	3050	64,2	120	110	0,23
CTL 150 - 100	100	114	21	61000	445000	4200	84	120	105	0,39



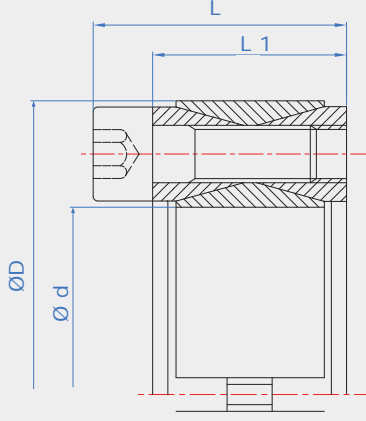
CTL[®] 200

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAMAYAN

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

EKONOMİK,ÇOK AMAÇLI

H11-h11 Tolerans - $Rt \leq 16\mu m$



CTL® 200

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maksimum aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER				BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 200 - 18	18	47	20	27	8	M6	15	260	29	225	95	0,2
CTL 200 - 19	19	47	20	27	8	M6	15	270	29	225	95	0,2
CTL 200 - 20	20	47	20	27	8	M6	15	280	29	225	95	0,3
CTL 200 - 22	22	47	20	27	8	M6	15	310	29	210	95	0,3
CTL 200 - 24	24	50	20	27	8	M6	15	370	32	210	100	0,3
CTL 200 - 25	25	50	20	27	8	M6	15	400	32	200	100	0,3
CTL 200 - 28	28	55	20	27	10	M6	15	500	36	200	100	0,3
CTL 200 - 30	30	55	20	27	10	M6	15	530	36	185	100	0,3
CTL 200 - 32	32	60	20	27	12	M6	15	680	42	205	110	0,3
CTL 200 - 35	35	60	20	27	12	M6	15	750	43	190	110	0,3
CTL 200 - 38	38	65	20	27	14	M6	15	930	49	200	115	0,4
CTL 200 - 40	40	65	20	27	14	M6	15	980	49	190	115	0,3
CTL 200 - 42	42	75	24	33	12	M8	37	1.580	75	235	130	0,6
CTL 200 - 45	45	75	24	33	12	M8	37	1.700	76	220	130	0,6
CTL 200 - 48	48	80	24	33	12	M8	37	1.790	74	210	120	0,6
CTL 200 - 50	50	80	24	33	12	M8	37	1.870	75	200	120	0,6
CTL 200 - 55	55	85	24	33	14	M8	37	2.390	88	210	135	0,6
CTL 200 - 60	60	90	24	33	14	M8	37	2.610	88	190	125	0,7
CTL 200 - 65	65	95	24	33	16	M8	37	3.210	98	200	135	0,7
CTL 200 - 70	70	110	28	39	14	M10	70	4.600	132	210	130	1,3
CTL 200 - 75	75	115	28	39	14	M10	70	4.900	131	195	125	1,3
CTL 200 - 80	80	120	28	39	14	M10	70	5.200	131	180	120	1,4
CTL 200 - 85	85	125	28	39	16	M10	70	6.300	148	195	130	1,4
CTL 200 - 90	90	130	28	39	16	M10	70	6.600	147	180	125	1,5
CTL 200 - 95	95	135	28	39	18	M10	70	7.900	167	195	135	1,6
CTL 200 - 100	100	145	33	47	14	M12	127	9.750	195	195	135	2,2
CTL 200 - 110	110	155	33	47	14	M12	127	10.650	194	180	125	2,5
CTL 200 - 120	120	165	33	47	16	M12	127	13.300	221	185	135	2,6
CTL 200 - 130	130	180	38	52	20	M12	127	17.850	276	165	115	3,8
CTL 200 - 140	140	190	38	52	22	M12	127	21.200	302	165	125	3,9
CTL 200 - 150	150	200	38	52	24	M12	127	24.500	329	170	125	4,0
CTL 200 - 160	160	210	38	52	26	M12	127	28.400	355	170	130	4,3
CTL 200 - 170	170	225	44	60	22	M14	195	33.600	396	165	120	5,8
CTL 200 - 180	180	235	44	60	24	M14	230	38.700	431	170	130	6,0
CTL 200 - 190	190	250	52	68	28	M14	230	44.700	502	155	120	8,5
CTL 200 - 200	200	260	52	68	30	M14	230	53.500	538	155	120	8,6
CTL 200 - 220	220	285	56	74	26	M16	300	68.500	630	155	120	11
CTL 200 - 240	240	305	56	74	30	M16	300	86.000	717	165	130	12
CTL 200 - 260	260	325	56	74	34	M16	300	105.000	810	165	135	13
CTL 200 - 280	280	355	66	86	32	M18	410	128.500	920	150	120	19
CTL 200 - 300	300	375	66	86	36	M18	410	153.600	1.025	155	125	20



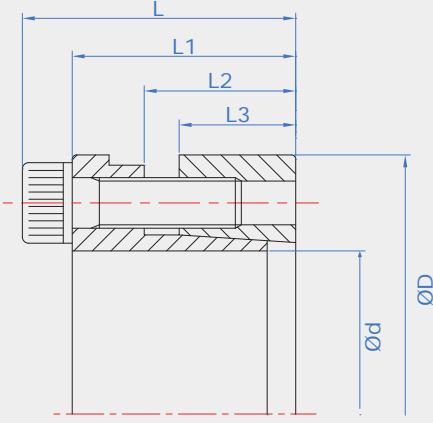
CTL[®] 300

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

KOLAY VE HIZLI SÖKME -TAKMA

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 300

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maksimum aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SIPARIŞ KODU	ÖLÇÜLER						BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 300 - 20	20	47	17	22	28	34	5	M6	14	380	38	295	125	0,3
CTL 300 - 22	22	47	17	22	28	34	5	M6	14	410	38	270	125	0,3
CTL 300 - 24	24	50	17	22	28	34	6	M6	14	450	38	245	120	0,3
CTL 300 - 25	25	50	17	22	28	34	6	M6	14	570	46	285	140	0,3
CTL 300 - 28	28	55	17	22	28	34	6	M6	14	630	46	255	130	0,4
CTL 300 - 30	30	55	17	22	28	34	6	M6	14	660	46	235	130	0,3
CTL 300 - 32	32	60	17	22	28	34	8	M6	14	970	60	295	155	0,4
CTL 300 - 35	35	60	17	22	28	34	8	M6	14	1.060	60	270	155	0,4
CTL 300 - 38	38	65	17	22	28	34	8	M6	14	1.150	60	250	145	0,4
CTL 300 - 40	40	65	17	22	28	34	8	M6	14	1.210	60	235	145	0,4
CTL 300 - 42	42	75	20	25	33	41	7	M8	35	2.050	98	300	170	0,8
CTL 300 - 45	45	75	20	25	33	41	7	M8	35	2.200	98	290	170	0,6
CTL 300 - 48	48	80	20	25	33	41	7	M8	35	2.350	98	270	160	0,8
CTL 300 - 50	50	80	20	25	33	41	7	M8	35	2.450	98	260	160	0,8
CTL 300 - 55	55	85	20	25	33	41	8	M8	35	3.080	112	270	175	0,8
CTL 300 - 60	60	90	20	25	33	41	8	M8	35	3.360	112	245	165	0,8
CTL 300 - 65	65	95	20	25	33	41	9	M8	35	4.090	126	255	175	0,9
CTL 300 - 70	70	110	24	30	40	50	8	M10	70	6.300	179	280	180	1,8
CTL 300 - 75	75	115	24	30	40	50	8	M10	70	6.700	179	260	170	1,8
CTL 300 - 80	80	120	24	30	40	50	8	M10	70	7.150	179	250	170	1,8
CTL 300 - 85	85	125	24	30	40	50	9	M10	70	8.500	200	260	180	2,0
CTL 300 - 90	90	130	24	30	40	50	9	M10	70	9.100	200	250	170	2,1
CTL 300 - 95	95	135	24	30	40	50	10	M10	70	10.600	224	260	180	2,1
CTL 300 - 100	100	145	26	32	44	56	8	M12	125	13.400	268	270	190	2,8
CTL 300 - 110	110	155	26	32	44	56	8	M12	125	14.600	268	240	180	3
CTL 300 - 120	120	165	26	32	44	56	9	M12	125	17.900	298	250	180	3,2
CTL 300 - 130	130	180	34	40	54	66	12	M12	125	26.000	400	240	170	4,8
CTL 300 - 140	140	190	34	40	54	68	9	M14	190	27.000	384	210	150	5,2
CTL 300 - 150	150	200	34	40	54	68	10	M14	190	33.000	440	230	170	5,4
CTL 300 - 160	160	210	34	40	54	68	11	M14	190	38.000	479	230	170	5,7
CTL 300 - 170	170	225	44	50	64	78	12	M14	190	45.000	530	180	130	8
CTL 300 - 180	180	235	44	50	64	78	12	M14	190	47.000	530	170	130	8,3
CTL 300 - 190	190	250	44	50	64	78	15	M14	190	62.900	660	170	115	9,6
CTL 300 - 200	200	260	44	50	64	78	15	M14	190	73.700	625	160	130	10
CTL 300 - 220	220	285	50	56	75	91	12	M16	295	63.700	579	140	120	13,4
CTL 300 - 240	240	305	50	56	75	91	15	M16	295	87.000	725	160	110	14,3
CTL 300 - 260	260	325	50	56	75	91	18	M16	295	113.000	869	180	125	15,5
CTL 300 - 280	280	355	60	66	87	105	16	M18	405	131.500	930	150	140	22
CTL 300 - 300	300	375	60	66	87	105	18	M18	405	158.500	1.060	155	120	24,4
CTL 300 - 320	320	405	74	81	104	124	18	M20	580	218.000	1.363	155	125	36,1
CTL 300 - 340	340	425	74	81	104	124	21	M20	580	270.000	1.588	170	135	38,4
CTL 300 - 360	360	455	86	94	120	142	18	M22	780	305.000	1.694	145	115	46,2



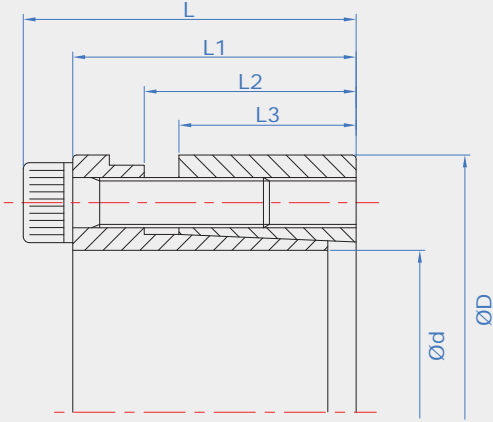
CTL[®] 301

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

KOLAY VE HIZLI SÖKME -TAKMA

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 301

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksenal yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SIPARIŞ KODU	ÖLÇÜLER						BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 301 - 20	20	47	26	30	41	47	6	M6	17	540	54	280	120	0,4
CTL 301 - 22	22	47	26	30	41	47	6	M6	17	600	54	255	120	0,4
CTL 301 - 24	24	50	26	30	41	47	6	M6	17	650	54	235	115	0,4
CTL 301 - 25	25	50	26	30	41	47	6	M6	17	680	54	225	115	0,4
CTL 301 - 28	28	55	26	30	41	47	6	M6	17	760	54	200	105	0,5
CTL 301 - 30	30	55	26	30	41	47	6	M6	17	820	54	185	105	0,5
CTL 301 - 32	32	60	26	30	41	47	8	M6	17	1.160	73	235	125	0,6
CTL 301 - 35	35	60	26	30	41	47	8	M6	17	1.270	73	215	125	0,5
CTL 301 - 38	38	65	26	30	41	47	8	M6	17	1.380	73	200	115	0,6
CTL 301 - 40	40	65	26	30	41	47	8	M6	17	1.450	73	190	115	0,6
CTL 301 - 42	42	75	30	35	49	57	6	M8	41	2.130	101	215	120	1
CTL 301 - 45	45	75	30	35	49	57	6	M8	41	2.280	101	200	120	1
CTL 301 - 48	48	80	30	35	49	57	6	M8	41	2.430	101	190	115	1,1
CTL 301 - 50	50	80	30	35	49	57	6	M8	41	2.530	101	180	115	1
CTL 301 - 55	55	85	30	35	49	57	8	M8	41	3.700	135	220	140	1,1
CTL 301 - 60	60	90	30	35	49	57	8	M8	41	4.000	135	200	135	1,2
CTL 301 - 65	65	95	30	35	49	57	8	M8	41	4.380	135	185	125	1,3
CTL 301 - 70	70	110	40	45	59	69	8	M10	83	7.500	214	205	130	2,2
CTL 301 - 75	75	115	40	45	59	69	8	M10	83	8.000	214	190	125	2,5
CTL 301 - 80	80	120	40	45	59	69	8	M10	83	8.560	214	180	120	2,6
CTL 301 - 85	85	125	40	45	59	69	10	M10	83	11.370	268	210	145	2,8
CTL 301 - 90	90	130	40	45	59	69	10	M10	83	12.000	268	200	135	2,7
CTL 301 - 95	95	135	40	45	59	69	10	M10	83	12.600	268	190	130	2,9
CTL 301 - 100	100	145	46	52	68	80	8	M12	145	15.580	312	180	125	3,9
CTL 301 - 110	110	155	46	52	68	80	8	M12	145	17.100	312	165	115	4,2
CTL 301 - 120	120	165	46	52	68	80	10	M12	145	23.370	390	190	135	4,8
CTL 301 - 130	130	180	46	52	68	80	12	M12	145	30.380	467	210	150	5
CTL 301 - 140	140	190	50	57	76	90	8	M14	230	29.900	428	165	120	6,5
CTL 301 - 150	150	200	50	57	76	90	10	M14	230	40.000	535	190	145	7
CTL 301 - 160	160	210	50	57	76	90	10	M14	230	42.750	535	180	135	7
CTL 301 - 170	170	225	50	57	76	90	12	M14	230	54.500	641	200	150	8,5
CTL 301 - 180	180	235	50	57	76	90	12	M14	230	57.700	641	190	145	9
CTL 301 - 190	190	250	50	57	76	90	16	M14	230	72.000	750	230	165	10,57
CTL 301 - 200	200	260	50	57	76	90	16	M14	230	76.000	750	210	165	11,24
CTL 301 - 220	220	285	64	72	98	102	12	M16	355	65.400	655	254	195	14,8
CTL 301 - 240	240	305	64	72	98	102	16	M16	355	107.000	888	267	210	15,7
CTL 301 - 260	260	325	64	72	98	102	18	M16	355	130.000	1.001	279	223	17
CTL 301 - 280	280	355	75	83	121	127	16	M18	485	158.000	1.128	245	193	36
CTL 301 - 300	300	375	75	83	121	127	18	M18	485	190.000	1.264	257	206	37
CTL 301 - 320	320	405	90	98	140	148	18	M20	690	260.000	1.627	259	205	38,5
CTL 301 - 340	340	425	90	98	140	148	22	M20	690	275.000	1.620	244	195	40,4
CTL 301 - 360	360	455	110	118	164	174	18	M22	930	356.000	1.980	242	192	56,7



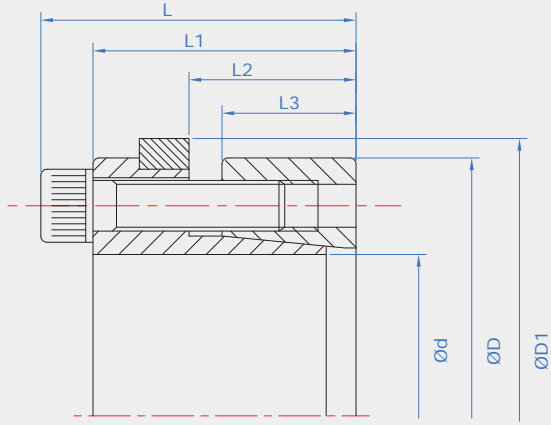
CTL[®] 350

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

EKSENEL KAYMAYI ÖNLEYİCİ FLANŞ

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 350

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER							BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI					AĞIRLIK kg
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²		
CTL 350 - 20	20	47	54	17	22	28	34	5	M6	17	380	38	295	125	0,3	
CTL 350 - 22	22	47	54	17	22	28	34	5	M6	17	410	38	270	125	0,3	
CTL 350 - 24	24	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	450	46	245	120	0,3	
CTL 350 - 25	25	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	570	46	285	140	0,3	
CTL 350 - 28	28	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	630	46	255	130	0,4	
CTL 350 - 30	30	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	660	46	235	130	0,3	
CTL 350 - 32	32	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	970	60	295	155	0,4	
CTL 350 - 35	35	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	1.060	60	270	155	0,4	
CTL 350 - 38	38	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	1.150	60	250	145	0,4	
CTL 350 - 40	40	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	1.210	60	235	145	0,4	
CTL 350 - 42	42	75	82	20	25	33	41	7	M8	41	2.050	98	300	170	0,8	
CTL 350 - 45	45	75	82	20	25	33	41	7	M8	41	2.200	98	290	170	0,6	
CTL 350 - 48	48	80	87	20	25	33	41	7	M8	41	2.350	98	270	160	0,8	
CTL 350 - 50	50	80	87	20	25	33	41	7	M8	41	2.450	98	260	160	0,8	
CTL 350 - 55	55	85	92	20	25	33	41	8	M8	41	3.080	112	270	175	0,8	
CTL 350 - 60	60	90	97	20	25	33	41	8	M8	41	3.360	112	245	165	0,8	
CTL 350 - 65	65	95	102	20	25	33	41	9	M8	41	4.090	126	255	175	0,9	
CTL 350 - 70	70	110	117	24	30	40	50	8	M10	83	6.300	179	280	180	1,8	
CTL 350 - 75	75	115	122	24	30	40	50	8	M10	83	6.700	179	260	170	1,8	
CTL 350 - 80	80	120	127	24	30	40	50	8	M10	83	7.150	179	250	170	1,8	
CTL 350 - 85	85	125	132	24	30	40	50	9	M10	83	8.500	200	260	180	2,0	
CTL 350 - 90	90	130	137	24	30	40	50	9	M10	83	9.100	200	250	170	2,1	
CTL 350 - 95	95	135	142	24	30	40	50	10	M10	83	10.600	224	260	180	2,1	
CTL 350 - 100	100	145	152	26	32	44	56	8	M12	145	13.400	268	270	190	2,8	
CTL 350 - 110	110	155	162	26	32	44	56	8	M12	145	14.600	268	240	180	3	
CTL 350 - 120	120	165	172	26	32	44	56	9	M12	145	17.900	298	250	180	3,2	
CTL 350 - 130	130	180	187	34	40	54	66	9	M14	230	26.000	400	240	170	4,8	
CTL 350 - 140	140	190	197	34	40	54	68	9	M14	230	27.000	384	210	150	5,2	
CTL 350 - 150	150	200	207	34	40	54	68	10	M14	230	33.000	440	230	170	5,4	
CTL 350 - 160	160	210	217	34	40	54	68	11	M14	230	38.000	479	230	170	5,7	
CTL 350 - 170	170	225	232	44	50	64	78	12	M14	230	45.000	530	180	130	8	
CTL 350 - 180	180	235	242	44	50	64	78	12	M14	230	47.000	530	170	130	8,3	
CTL 350 - 190	190	250	257	44	50	64	78	15	M14	230	62.900	660	210	150	9,6	
CTL 350 - 200	200	260	267	44	50	64	78	15	M14	230	66.000	660	190	150	10,7	
CTL 350 - 220	220	285	292	50	56	73	89	12	M16	355	80.970	736	178	137	14,4	
CTL 350 - 240	240	305	312	50	56	73	89	15	M16	355	110.420	920	203	160	15,5	
CTL 350 - 260	260	325	332	50	56	73	89	18	M16	355	143.550	1.104	225	180	16,7	
CTL 350 - 280	280	355	362	60	66	85	103	16	M18	485	166.210	1.187	187	148	24	
CTL 350 - 300	300	375	382	60	66	85	103	18	M18	485	200.340	1.335	197	157	26,5	
CTL 350 - 320	320	405	412	74	81	102	122	18	M20	690	279.320	1.745	196	155	38	
CTL 350 - 340	340	425	432	74	81	102	122	21	M20	690	346.240	2.036	215	172	40	



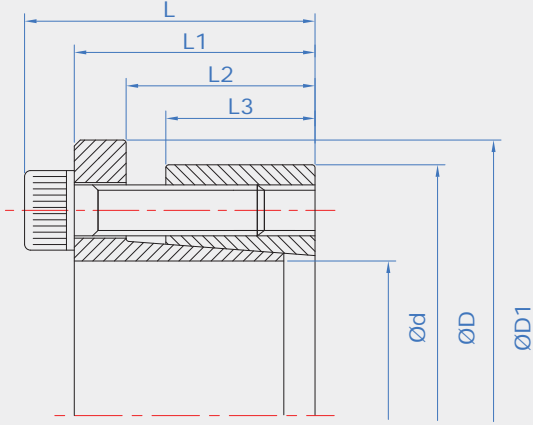
CTL[®] 350F

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

EKSENEL KAYMAYI ÖNLEYİCİ SABİT FLANŞLI

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 350 F

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maksimum aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER							BAĞLANTI ELEMANI		BAŞARIMLARI					AĞIRLIK kg
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 350F - 20	20	47	54	17	22	28	34	5	M6	17	280	28	220	95	0,3
CTL 350F - 22	22	47	54	17	22	28	34	5	M6	17	300	28	200	95	0,3
CTL 350F - 24	24	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	330	28	180	90	0,3
CTL 350F - 25	25	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	420	34	210	105	0,3
CTL 350F - 28	28	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	470	34	190	95	0,4
CTL 350F - 30	30	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	500	34	175	95	0,4
CTL 350F - 32	32	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	720	45	220	115	0,4
CTL 350F - 35	35	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	790	45	200	115	0,4
CTL 350F - 38	38	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	850	45	185	105	0,5
CTL 350F - 40	40	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	900	45	175	105	0,5
CTL 350F - 42	42	75	82	20	25	33	41	7	M8	41	1.530	73	225	125	0,8
CTL 350F - 45	45	75	82	20	25	33	41	7	M8	41	1.650	73	215	125	0,7
CTL 350F - 48	48	80	87	20	25	33	41	7	M8	41	1.760	73	200	120	0,8
CTL 350F - 50	50	80	87	20	25	33	41	7	M8	41	1.830	73	195	120	0,8
CTL 350F - 55	55	85	92	20	25	33	41	8	M8	41	2.300	83	200	130	0,9
CTL 350F - 60	60	90	97	20	25	33	41	8	M8	41	2.510	83	185	125	0,9
CTL 350F - 65	65	95	102	20	25	33	41	9	M8	41	3.060	94	190	130	1
CTL 350F - 70	70	110	117	24	30	40	50	8	M10	83	4.670	133	210	135	1,9
CTL 350F - 75	75	115	122	24	30	40	50	8	M10	83	5.000	133	195	125	2
CTL 350F - 80	80	120	127	24	30	40	50	8	M10	83	5.300	133	185	125	2
CTL 350F - 85	85	125	132	24	30	40	50	9	M10	83	6.300	148	195	135	2
CTL 350F - 90	90	130	137	24	30	40	50	9	M10	83	6.750	148	185	130	2,2
CTL 350F - 95	95	135	142	24	30	40	50	10	M10	83	7.900	166	195	135	2,3
CTL 350F - 100	100	145	152	26	32	44	56	8	M12	145	9.700	194	200	140	3
CTL 350F - 110	110	155	162	26	32	44	56	8	M12	145	10.600	194	180	130	3,2
CTL 350F - 120	120	165	172	26	32	44	56	9	M12	145	13.000	216	185	135	3,4
CTL 350F - 130	130	180	187	34	40	54	68	9	M14	230	18.900	290	175	125	5,2
CTL 350F - 140	140	190	197	34	40	54	68	9	M14	230	20.500	290	165	120	5,4
CTL 350F - 150	150	200	207	34	40	54	68	10	M14	230	25.000	333	175	130	5,7
CTL 350F - 160	160	210	217	34	40	54	68	11	M14	230	29.000	362	180	135	6
CTL 350F - 170	170	225	232	44	50	64	78	12	M14	230	34.000	400	140	105	8,3
CTL 350F - 180	180	235	242	44	50	64	78	12	M14	230	36.000	400	135	105	8,8
CTL 350F - 190	190	250	257	44	50	64	78	15	M14	230	47.500	500	160	120	10
CTL 350F - 200	200	260	267	44	50	64	78	15	M14	230	50.000	500	150	115	10,5
CTL 350F - 220	220	285	292	50	56	73	89	12	M16	295	61.300	558	134	118	14,4
CTL 350F - 240	240	305	312	50	56	73	89	15	M16	295	83.600	697	154	104	15,5
CTL 350F - 260	260	325	332	50	56	73	89	18	M16	295	108.700	836	171	121	16,7
CTL 350F - 280	280	355	362	60	66	85	103	16	M18	405	125.600	897	142	137	24
CTL 350F - 300	300	375	382	60	66	85	103	18	M18	405	151.400	1.009	149	112	26,5
CTL 350F - 320	320	405	412	74	81	102	122	18	M20	580	209.200	1.308	146	119	38
CTL 350F - 340	340	425	432	74	81	102	122	21	M20	580	259.400	1.526	161	116	40
CTL 350F - 360	360	455	462	86	94	116	138	18	M22	780	291.600	1.620	139	129	48



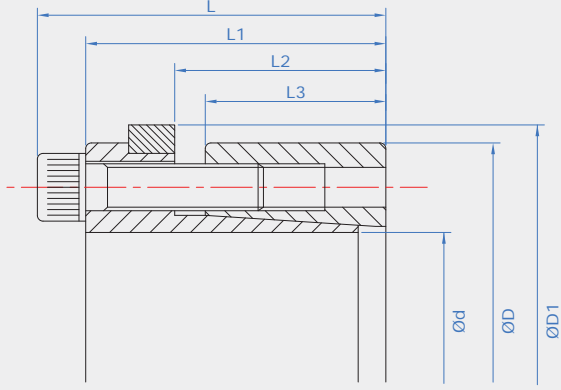
CTL[®] 351

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

EKSENEL KAYMAYI ÖNLEYİCİ FLANŞ

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 351

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maksimum aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER							BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 351 - 20	20	47	53	26	30	42	48	6	M6	17	350	35	178	76	0,4
CTL 351 - 22	22	47	53	26	30	42	48	6	M6	17	380	35	162	76	0,4
CTL 351 - 24	24	50	56	26	31	43	49	6	M6	17	420	35	148	71	0,4
CTL 351 - 25	25	50	56	26	31	43	49	6	M6	17	440	35	142	71	0,4
CTL 351 - 28	28	55	61	26	31	43	49	6	M6	17	490	35	127	65	0,5
CTL 351 - 30	30	55	61	26	31	43	49	6	M6	17	520	35	118	65	0,5
CTL 351 - 32	32	60	66	26	31	43	49	8	M6	17	740	46	148	79	0,6
CTL 351 - 35	35	60	66	26	31	43	49	8	M6	17	810	46	135	79	0,6
CTL 351 - 38	38	65	71	26	31	43	49	8	M6	17	880	46	125	73	0,8
CTL 351 - 40	40	65	71	26	31	43	49	8	M6	17	930	46	118	73	0,6
CTL 351 - 42	42	75	81	30	36	51	59	6	M8	41	1.350	64	135	76	1
CTL 351 - 45	45	75	81	30	36	51	59	6	M8	41	1.450	64	126	76	1
CTL 351 - 48	48	80	86	30	36	51	59	6	M8	41	1.540	64	119	71	1,1
CTL 351 - 50	50	80	86	30	36	51	59	6	M8	41	1.610	64	114	71	1,1
CTL 351 - 55	55	85	91	30	36	51	59	8	M8	41	2.360	86	138	89	1,1
CTL 351 - 60	60	90	96	30	36	51	59	8	M8	41	2.570	86	126	84	1,2
CTL 351 - 65	65	95	102	30	36	51	59	8	M8	41	2.790	86	117	80	1,3
CTL 351 - 70	70	110	117	40	46	59	69	8	M10	83	4.310	123	117	74	2,3
CTL 351 - 75	75	115	122	40	46	59	69	8	M10	83	4.620	123	109	71	2,4
CTL 351 - 80	80	120	127	40	46	59	69	8	M10	83	4.930	123	102	68	2,6
CTL 351 - 85	85	125	132	40	46	59	69	10	M10	83	5.990	141	110	75	2,7
CTL 351 - 90	90	130	137	40	46	59	69	10	M10	83	6.340	141	104	72	2,8
CTL 351 - 95	95	135	142	40	46	59	69	10	M10	83	8.360	176	123	86	3
CTL 351 - 100	100	145	153	46	52	70	82	8	M12	145	9.200	184	106	73	4,1
CTL 351 - 110	110	155	163	46	52	70	82	8	M12	145	10.100	184	96	68	4,4
CTL 351 - 120	120	165	173	46	52	70	82	10	M12	145	12.600	210	101	74	4,7
CTL 351 - 130	130	180	188	46	52	70	82	12	M12	145	17.100	263	117	84	5,7
CTL 351 - 140	140	190	199	51	59	82	86	8	M14	230	20.100	287	107	79	7
CTL 351 - 150	150	200	209	51	59	82	86	10	M14	230	26.900	359	124	93	7,2
CTL 351 - 160	160	210	219	51	59	82	86	10	M14	230	28.700	359	117	89	7,8
CTL 351 - 170	170	225	234	51	59	82	86	12	M14	230	36.600	430	132	100	9
CTL 351 - 180	180	235	244	51	59	82	86	12	M14	230	38.700	430	124	95	9,5
CTL 351 - 190	190	250	259	51	59	82	86	16	M14	230	51.100	538	147	112	10,57
CTL 351 - 200	200	260	269	51	59	82	86	16	M14	230	53.800	538	140	108	11,24
CTL 351 - 220	220	285	294	64	72	98	102	12	M16	355	65.100	592	111	86	14,8
CTL 351 - 240	240	305	314	64	72	98	102	16	M16	355	88.700	740	128	101	15,7
CTL 351 - 260	260	325	334	64	72	98	102	18	M16	355	115.400	887	141	113	17
CTL 351 - 280	280	355	364	75	83	121	127	16	M18	485	132.900	949	120	95	36
CTL 351 - 300	300	375	384	75	83	121	127	18	M18	485	160.200	1.068	126	101	37
CTL 351 - 320	320	405	414	90	98	140	148	18	M20	690	220.800	1.380	127	100	38,5
CTL 351 - 340	340	425	434	90	98	140	148	22	M20	690	273.700	1.610	140	112	40,4
CTL 351 - 360	360	455	464	110	118	164	174	18	M22	930	307.000	1.706	114	90	56,7
CTL 351 - 380	380	475	484	110	118	164	174	22	M22	930	378.100	1.990	126	101	58,8



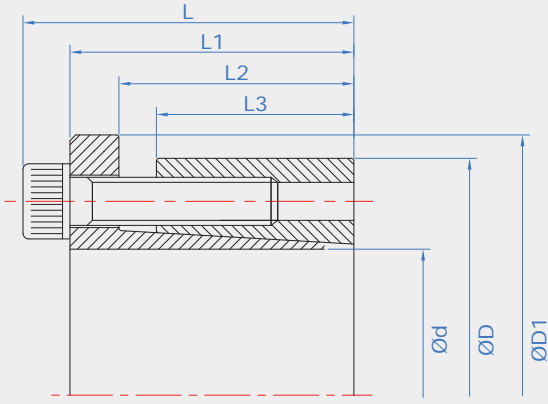
CTL[®] 351F

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

EKSENEL KAYMAYI ÖNLEYİCİ SABİT FLANŞLI

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 351 F

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SIPARIŞ KODU	ÖLÇÜLER							BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 351F - 20	20	47	53	26	30	42	48	6	M6	17	330	34	175	75	0,5
CTL 351F - 22	22	47	53	26	30	42	48	6	M6	17	370	34	160	75	0,5
CTL 351F - 24	24	50	56	26	31	43	49	6	M6	17	400	34	145	70	0,5
CTL 351F - 25	25	50	56	26	31	43	49	6	M6	17	420	34	140	70	0,5
CTL 351F - 28	28	55	61	26	31	43	49	6	M6	17	470	34	125	65	0,6
CTL 351F - 30	30	55	61	26	31	43	49	6	M6	17	510	34	115	65	0,6
CTL 351F - 32	32	60	66	26	31	43	49	8	M6	17	720	45	145	80	0,7
CTL 351F - 35	35	60	66	26	31	43	49	8	M6	17	790	45	135	80	0,6
CTL 351F - 38	38	65	71	26	31	43	49	8	M6	17	860	45	125	70	0,8
CTL 351F - 40	40	65	71	26	31	43	49	8	M6	17	900	45	120	70	0,6
CTL 351F - 42	42	75	81	30	36	51	59	6	M8	41	1.320	63	135	75	1,2
CTL 351F - 45	45	75	81	30	36	51	59	6	M8	41	1.410	63	125	75	1,1
CTL 351F - 48	48	80	86	30	36	51	59	6	M8	41	1.510	63	120	70	1,3
CTL 351F - 50	50	80	86	30	36	51	59	6	M8	41	1.570	63	110	70	1,1
CTL 351F - 55	55	85	91	30	36	51	59	8	M8	41	2.310	84	135	90	1,2
CTL 351F - 60	60	90	96	30	36	51	59	8	M8	41	2.520	84	124	85	1,3
CTL 351F - 65	65	95	102	30	36	51	59	8	M8	41	2.730	84	115	80	1,4
CTL 351F - 70	70	110	117	40	46	59	69	8	M10	83	4.650	133	125	80	2,5
CTL 351F - 75	75	115	122	40	46	59	69	8	M10	83	5.000	133	120	80	2,6
CTL 351F - 80	80	120	127	40	46	59	69	8	M10	83	5.330	133	110	75	2,8
CTL 351F - 85	85	125	132	40	46	59	69	10	M10	83	7.080	167	130	90	2,8
CTL 351F - 90	90	130	137	40	46	59	69	10	M10	83	7.500	167	125	85	3
CTL 351F - 95	95	135	142	40	46	59	69	10	M10	83	7.900	167	115	85	3
CTL 351F - 100	100	145	153	46	52	70	82	8	M12	145	9.700	194	115	80	5,5
CTL 351F - 110	110	155	163	46	52	70	82	8	M12	145	10.650	194	100	75	4,8
CTL 351F - 120	120	165	173	46	52	70	82	10	M12	145	14.550	243	120	85	5,5
CTL 351F - 130	130	180	188	46	52	70	82	12	M12	145	18.950	291	130	95	6
CTL 351F - 140	140	190	199	51	59	82	86	8	M14	230	18.650	267	100	75	7,5
CTL 351F - 150	150	200	209	51	59	82	86	10	M14	230	25.000	333	120	90	7,7
CTL 351F - 160	160	210	219	51	59	82	86	10	M14	230	26.650	333	110	85	8
CTL 351F - 170	170	225	234	51	59	82	86	12	M14	230	34.000	400	125	95	9,8
CTL 351F - 180	180	235	244	51	59	82	86	12	M14	230	36.000	400	120	90	9,8
CTL 351F - 190	190	250	259	51	59	82	86	15	M14	230	47.500	500	160	120	10
CTL 351F - 200	200	260	269	51	59	82	86	16	M14	230	50.000	500	150	115	10,5
CTL 351F - 220	220	285	294	64	72	98	102	12	M16	355	65.100	592	111	86	14,8
CTL 351F - 240	240	305	314	64	72	98	102	16	M16	355	88.700	740	128	101	15,7
CTL 351F - 260	260	325	334	64	72	98	102	18	M16	355	115.400	887	141	113	17
CTL 351F - 280	280	355	364	75	83	121	127	16	M18	485	132.900	949	120	95	36
CTL 351F - 300	300	375	384	75	83	121	127	15	M14	230	160.200	1.068	126	101	37
CTL 351F - 320	320	405	414	90	98	140	148	26	M16	355	220.800	1.380	127	100	38,5
CTL 351F - 340	340	425	434	90	98	140	148	30	M16	355	273.700	1.610	140	112	40,4
CTL 351F - 360	360	455	464	110	118	164	174	34	M16	355	307.000	1.706	114	90	56,7
CTL 351F - 380	380	475	484	110	118	164	174	32	M18	485	378.100	1.990	126	101	58,8



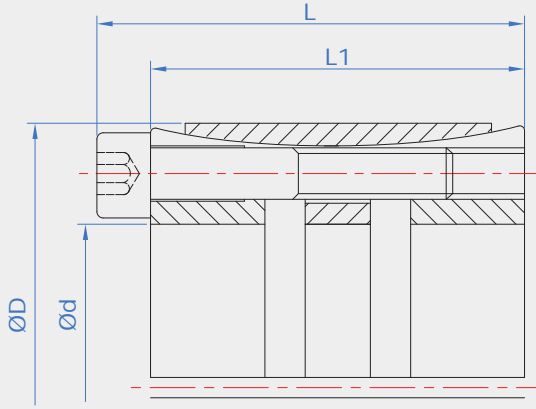
CTL[®] 400

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

KOLAY VE HIZLI SÖKME -TAKMA

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$

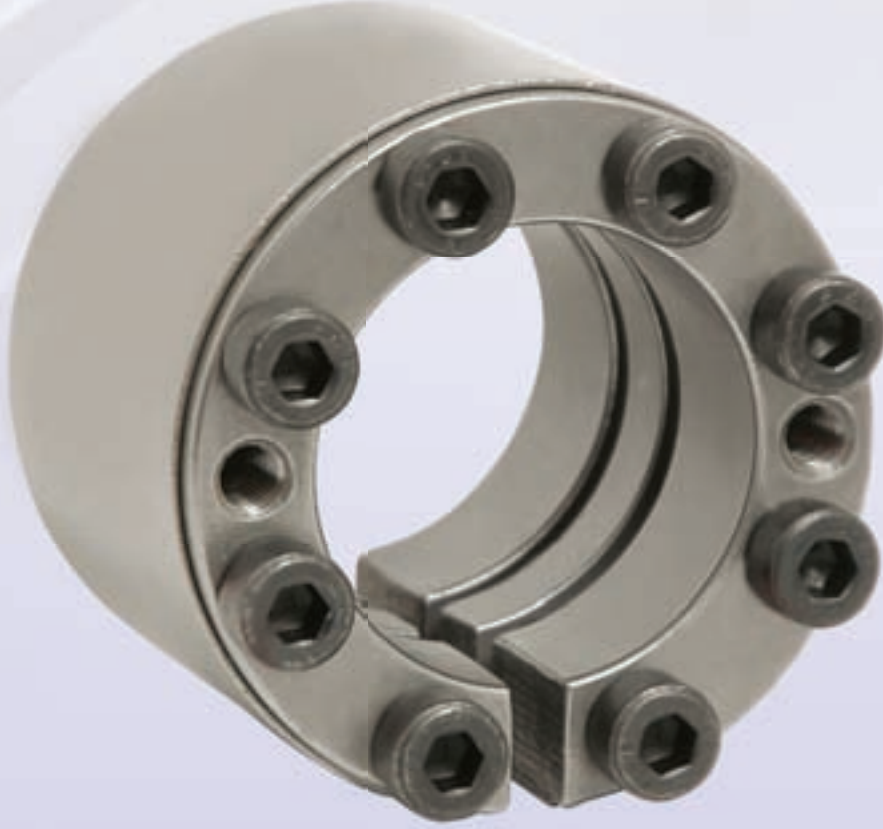


CTL® 400

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER				BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL400 - 70	70	110	62	72	8	M10	83	7.280	208	197	125	2,30
CTL400 - 80	80	120	62	72	10	M10	83	10.400	260	216	144	2,50
CTL400 - 90	90	130	62	72	11	M10	83	12.900	286	211	146	2,70
CTL400 - 100	100	145	72	84	10	M12	145	19.400	388	215	148	4,10
CTL400 - 100	110	155	72	84	10	M12	145	21.400	388	195	138	4,40
CTL400 - 120	120	165	72	84	11	M12	145	25.600	427	197	143	4,80
CTL400 - 130	130	180	82	94	14	M12	145	3.530	544	205	148	6,30
CTL400 - 140	140	190	82	94	15	M12	145	40.800	582	204	151	6,60
CTL400 - 150	150	200	82	94	15	M12	145	43.700	582	191	143	7,80
CTL400 - 160	160	210	82	94	16	M12	145	49.700	621	191	145	7,40
CTL400 - 170	170	225	93	107	15	M14	230	67.500	795	194	146	10,70
CTL400 - 180	180	235	93	107	15	M14	230	71.500	795	183	140	11,30
CTL400 - 190	190	250	105	119	16	M14	230	80.500	848	156	118	14,60
CTL400 - 200	200	260	105	119	18	M14	230	95.300	950	166	128	15,30
CTL400 - 220	220	285	111	127	15	M16	355	119.000	1.080	159	123	20,20
CTL400 - 240	240	305	111	127	20	M16	355	173.000	1.440	194	153	21,80
CTL400 - 260	260	325	111	127	21	M16	355	196.800	1.510	188	151	23,40
CTL400 - 280	280	355	111	131	15	M20	690	237.300	1.690	211	167	30,00
CTL400 - 300	300	375	111	131	15	M20	690	254.200	1.690	197	158	31,20
CTL400 - 320	320	405	136	156	20	M20	690	361.500	2.260	195	154	48,00
CTL400 - 340	340	425	136	156	20	M20	690	384.100	2.260	184	147	51,00
CTL400 - 360	360	455	160	182	20	M22	930	498.700	2.770	170	135	69,00
CTL400 - 380	380	475	160	182	22	M22	930	526.400	2.770	161	129	73,00
CTL400 - 400	400	495	160	182	24	M22	930	609.500	3.050	168	136	76,00
CTL400 - 420	420	515	160	182	24	M22	930	698.200	3.320	175	143	80,00
CTL400 - 440	440	535	160	182	24	M22	930	731.400	3.320	167	137	81,00
CTL400 - 460	460	555	160	182	24	M22	930	764.700	3.320	160	132	85,00
CTL400 - 480	480	575	160	182	25	M22	930	831.200	3.460	159	133	88,00
CTL400 - 500	500	595	160	182	25	M22	930	866.000	3.460	153	129	91,00
CTL400 - 520	520	615	160	182	28	M22	930	1.008.000	3.880	165	139	95,00
CTL400 - 540	540	635	160	182	28	M22	930	1.047.000	3.880	159	135	98,00
CTL400 - 560	560	655	160	182	30	M22	930	1.164.000	4.160	164	140	101,00
CTL400 - 580	580	675	160	182	30	M22	930	1.205.000	4.160	158	136	104,00
CTL400 - 600	600	695	160	182	30	M22	930	1.247.000	4.160	153	132	108,00



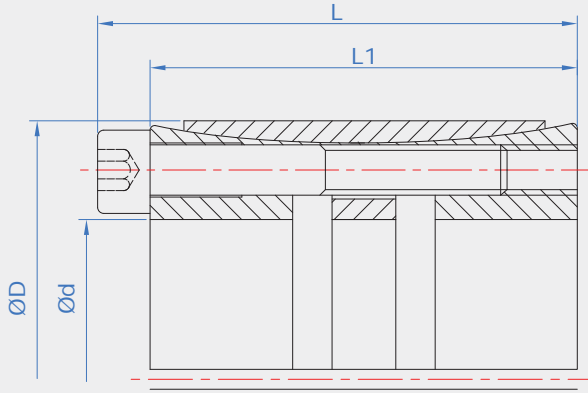
CTL[®] 401

KENDİLİĞİNDEN YATAKLAYAN

ÇOK YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

KOLAY VE HIZLI SÖKME -TAKMA

H8-h8 Tolerans - $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 401

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı
Ph	Göbek çapına temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER				BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²	
CTL 401 - 24	24	55	40	46	6	M6	17	800	67	308	134	0,50
CTL 401 - 25	25	55	40	46	6	M6	17	840	67	295	134	0,50
CTL 401 - 28	28	55	40	46	6	M6	17	940	67	264	134	0,60
CTL 401 - 30	30	55	40	46	6	M6	17	1.000	67	246	134	0,60
CTL 401 - 32	32	60	54	60	7	M6	17	1.250	78	190	101	0,70
CTL 401 - 35	35	60	54	60	7	M6	17	1.360	78	174	101	0,70
CTL 401 - 38	38	75	54	62	7	M8	41	2.740	144	296	150	0,70
CTL 401 - 40	40	75	54	62	7	M8	41	2.880	144	281	150	0,70
CTL 401 - 42	42	75	54	62	7	M8	41	3.030	144	268	150	1,00
CTL 401 - 45	45	75	54	62	7	M8	41	3.240	144	250	150	0,90
CTL 401 - 48	48	80	66	74	8	M8	41	3.950	165	207	124	1,40
CTL 401 - 50	50	80	66	74	8	M8	41	4.120	165	198	124	1,30
CTL 401 - 55	55	85	66	74	9	M8	41	5.090	185	203	131	1,50
CTL 401 - 60	60	90	66	74	10	M8	41	6.140	206	208	138	1,60
CTL 401 - 65	65	95	66	74	10	M8	41	6.690	206	191	131	1,80
CTL 401 - 70	70	110	80	90	10	M10	83	11.800	338	229	145	3,00
CTL 401 - 75	75	115	80	90	10	M10	83	12.700	338	213	139	3,30
CTL 401 - 80	80	120	80	90	11	M10	83	14.900	372	220	147	3,50
CTL 401 - 85	85	125	80	90	11	M10	83	15.800	372	207	141	3,70
CTL 401 - 90	90	130	80	90	12	M10	83	18.200	405	213	148	3,80
CTL 401 - 95	95	135	80	90	12	M10	83	19.300	405	202	142	5,00
CTL 401 - 100	100	145	102	114	11	M12	145	27.700	555	210	145	6,00
CTL 401 - 110	110	155	102	114	12	M12	145	33.300	605	209	148	6,20
CTL 401 - 120	120	165	102	114	14	M12	145	42.400	706	223	162	7,20
CTL 401 - 130	130	180	116	130	12	M14	230	53.700	826	201	145	10,00
CTL 401 - 140	140	190	116	130	14	M14	230	67.400	963	217	160	10,20
CTL 401 - 150	150	200	116	130	15	M14	230	77.400	1.030	217	163	10,80
CTL 401 - 160	160	210	116	130	16	M14	230	88.100	1.100	217	166	11,50
CTL 401 - 170	170	225	149	165	14	M16	355	111.500	1.310	186	141	17,00
CTL 401 - 180	180	235	149	165	15	M16	355	126.500	1.410	188	144	18,50
CTL 401 - 190	190	250	149	165	16	M16	355	142.400	1.500	190	145	21,50
CTL 401 - 200	200	260	149	165	16	M16	355	149.900	1.500	181	139	22,00
CTL 401 - 220	220	285	150	166	18	M16	355	185.500	1.690	185	143	26,59
CTL 401 - 240	240	305	150	166	20	M16	355	224.800	1.870	188	148	28,70
CTL 401 - 260	260	325	150	166	21	M16	690	255.700	1.970	182	146	31,23
CTL 401 - 280	280	355	177	197	18	M20	690	369.900	2.640	190	150	46,77
CTL 401 - 300	300	375	177	197	20	M20	690	440.300	2.940	197	157	49,00



CTL[®] 500

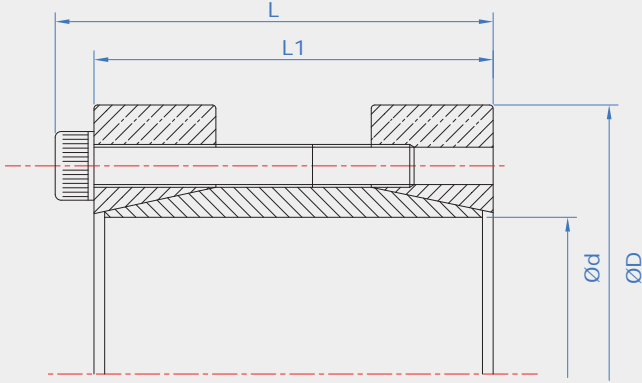
DÜŞÜK VE ORTA TORK GEREKTİREN YERLERE

MİLDEN MİLE BAĞLANTILAR İÇİN RİJİT KAPLIN

FARKLI ÇAPLI MİLLERİN BAĞLANTI SEÇENEĞİ

h8 Tolerans - $Rt \leq 16\mu m$

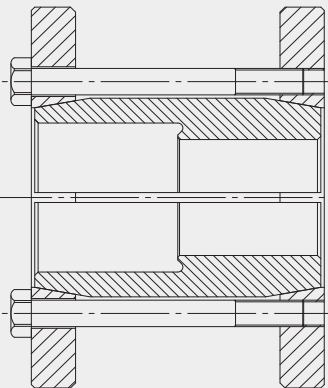
CTL® 500



Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksenal yük (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER				BAĞLANTI ELEMANI		BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt.	Fass	Ps	
	mm	mm	mm	mm	Ad.	12.9 TİP	Nm	Nm	Kn	N/mm ²	
CTL 500 - 15	15	50	50	56	4	M6	17	140	19	285	0,4
CTL 500 - 16	16	50	50	56	4	M6	17	160	20	267	0,4
CTL 500 - 17	17	50	50	56	4	M6	17	180	21	251	0,5
CTL 500 - 18	18	50	50	56	4	M6	17	180	20	237	0,5
CTL 500 - 19	19	50	50	56	4	M6	17	200	21	225	0,5
CTL 500 - 20	20	50	50	56	4	M6	17	220	22	213	0,5
CTL 500 - 22	22	50	60	66	6	M6	17	320	29	247	0,6
CTL 500 - 24	24	55	60	66	6	M6	17	390	32	227	0,6
CTL 500 - 25	25	55	60	66	6	M6	17	420	33	218	0,6
CTL 500 - 28	28	60	60	66	6	M6	17	440	31	194	0,7
CTL 500 - 30	30	60	60	66	6	M6	17	500	34	181	0,7
CTL 500 - 32	32	65	60	66	6	M6	17	540	34	170	1,3
CTL 500 - 35	35	75	75	83	4	M8	41	570	32	146	1,3
CTL 500 - 38	38	75	75	83	4	M8	41	670	35	134	1,3
CTL 500 - 40	40	75	75	83	4	M8	41	740	37	128	1,3
CTL 500 - 42	42	78	75	83	4	M8	41	780	37	121	2,8
CTL 500 - 45	45	85	85	93	6	M8	41	1 260	56	150	2,5
CTL 500 - 48	48	90	85	93	6	M8	41	1 310	55	141	2,4
CTL 500 - 50	50	90	85	93	6	M8	41	1 420	57	135	2,3
CTL 500 - 55	55	95	85	93	8	M8	41	2 110	77	164	3,3
CTL 500 - 60	60	100	85	93	8	M8	41	2 330	78	150	3,2
CTL 500 - 65	65	105	85	93	8	M8	41	2 550	78	139	3
CTL 500 - 70	70	115	100	110	6	M10	83	3 370	96	138	5,4
CTL 500 - 75	75	120	100	110	6	M10	83	3 640	97	128	5
CTL 500 - 80	80	125	100	110	8	M10	83	5 220	130	161	4,7
CTL 500 - 85	85	130	100	110	8	M10	83	5 570	131	151	5,9
CTL 500 - 90	90	135	100	110	8	M10	83	5 930	132	143	6



CTL® 500 ve CTL® 501

Farklı çaplı millerin bağlanabilmesi özelliğine sahip modellerimiz mevcuttur.



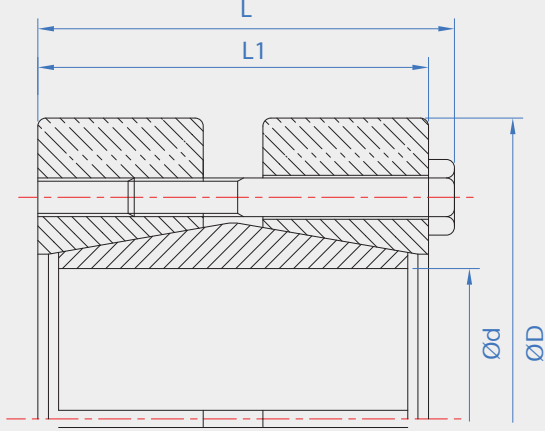
CTL[®] 501

YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

FARKLI ÇAPLI MİLLERE BAĞLAMA ÖZELLİĞİ

YÜKSEK AKTARILABİLİR TORK DEĞERLERİ

h8 Tolerans - $Rt \leq 16\mu m$



CTL® 501

Ma	Vida sıkma döndürme momentini
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momentini (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yükü (Mt=0 Nm)
Ps	Mile temas basıncı

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SIPARIŞ KODU	ÖLÇÜLER				BAĞLANTI ELEMANI		BAŞARIMLARI				AĞIRLIK kg
	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt.	Fass	Ps	
	mm	mm	mm	mm	Ad.	10.9 TİP	Nm	Nm	Kn	N/mm ²	
CTL 501- 15	15	52	34	38	3	M6	12	160	22	226	0,4
CTL 501- 16	16	52	34	38	3	M6	12	170	22	212	0,4
CTL 501- 19	19	52	34	34	3	M6	12	205	22	178	0,4
CTL 501- 20	20	60	40	44	5	M6	12	360	36	240	0,6
CTL 501- 22	22	60	40	44	5	M6	12	400	36	216	0,6
CTL 501- 24	24	60	40	44	5	M6	12	435	36	200	0,6
CTL 501- 25	25	66	44	48	7	M6	12	630	51	245	0,8
CTL 501- 28	28	66	44	48	7	M6	12	710	51	219	0,8
CTL 501- 29	29	66	44	48	7	M6	12	735	51	211	0,7
CTL 501- 30	30	76	48	52	8	M6	12	870	58	213	1,2
CTL 501- 32	32	76	48	52	8	M6	12	925	58	200	1,2
CTL 501- 35	35	76	48	52	8	M6	12	1 020	58	183	1,2
CTL 501- 36	36	96	56	62	7	M8	30	1 750	97	257	1,2
CTL 501- 40	40	96	56	62	7	M8	30	1 950	97	231	2,3
CTL 501- 44	44	96	56	62	7	M8	30	2 140	97	210	2,2
CTL 501- 50	50	112	68	74	10	M8	30	3 480	139	217	3,6
CTL 501- 51	51	112	68	74	10	M8	30	3 550	139	213	3,6
CTL 501- 54	54	112	68	74	10	M8	30	3 760	139	201	3,6
CTL 501- 55	55	120	78	84	12	M8	30	4 600	167	207	3,6
CTL 501- 60	60	120	78	84	12	M8	30	5 010	167	189	4,7
CTL 501- 63	63	120	78	84	12	M8	30	5 260	167	180	4,5
CTL 501- 65	65	148	88	95	12	M10	60	8 620	265	245	4,4
CTL 501- 68	68	148	88	95	12	M10	60	9 040	265	234	4,3
CTL 501- 70	70	148	88	95	12	M10	60	9 270	265	228	8,7
CTL 501- 73	73	148	88	95	12	M10	60	9 670	265	219	8,4
CTL 501- 74	74	170	104	112	10	M12	100	11 650	315	217	8,2
CTL 501- 76	76	170	104	112	10	M12	100	11 990	315	211	8,1
CTL 501- 80	80	170	104	112	10	M12	100	12 590	315	201	12,8
CTL 501- 85	85	170	104	112	10	M12	100	13 380	315	189	12,7
CTL 501- 86	86	185	116	124	12	M12	100	16 200	378	201	12,2
CTL 501- 90	90	185	116	124	12	M12	100	17 000	378	192	16,5
CTL 501- 92	92	185	116	124	12	M12	100	17 400	378	188	17,5
CTL 501- 96	96	185	116	124	12	M12	100	18 100	378	180	19,0
CTL 501- 100	100	197	126	134	15	M12	100	23 600	472	199	21,0
CTL 501- 106	106	197	126	134	15	M12	100	25 000	472	188	23,0
CTL 501- 108	108	197	126	134	15	M12	100	25 500	472	184	24,0
CTL 501- 110	110	197	126	134	15	M12	100	26 000	472	181	26,0



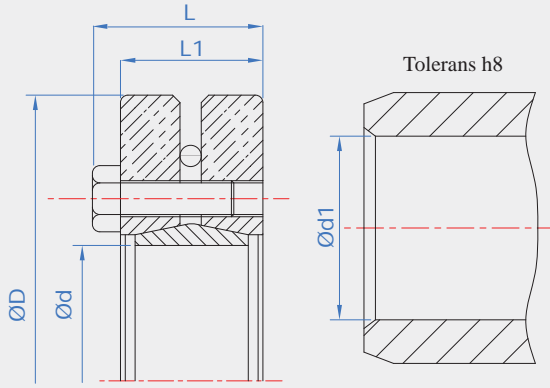
CTL[®] 600 - 601 - 602

ORTA VE YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

AĞIR HİZMET TORKU GEREKTİREN YERLERE

HAFİF HİZMET TORKU GEREKTİREN YERLERE

h8 Tolerans - $Rt \leq 16\mu\text{m}$

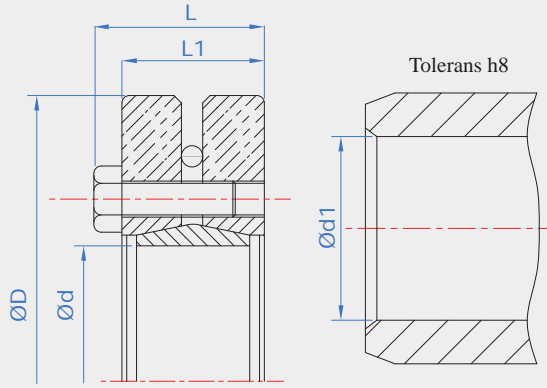


CTL® 600

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Kovana yapılan basınç

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER					BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI			AĞIRLIK kg
	d1	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	10.9 TİP	Nm	Nm	Kn	N/mm ²	
CTL 600 - 24	19	24	50	18	22	6	M5	4	200	21	151	0,20
	20								250	25	176	
	21								310	30	202	
CTL 600 - 30	24	30	60	20	24	7	M5	4	310	26	127	0,30
	25								370	30	144	
	26								440	34	160	
CTL 600 - 36	28	36	72	22	26	5	M6	12	720	51	188	0,40
	30								910	61	214	
	31								940	60	210	
CTL 600 - 44	34	44	80	24	28	7	M6	12	1 160	68	180	0,60
	35								1 290	73	192	
	36								1 420	79	204	
CTL 600 - 50	38	50	90	26	30	8	M6	12	1 440	75	161	0,80
	40								1 730	86	179	
	42								2 050	97	199	
CTL 600 - 55	42	55	100	29	33	8	M6	12	1 580	75	137	1,10
	45								2 030	90	160	
	48								2 550	100	184	
CTL 600 - 62	48	62	110	29	33	10	M6	12	2 550	100	167	1,30
	50								2 910	110	181	
	52								3 090	110	182	
CTL 600 - 68	50	68	115	29	33	10	M6	12	2 350	90	135	1,4
	55								2 970	100	151	
	60								4 060	130	185	
CTL 600 - 75	55	75	138	31	36,5	7	M8	30	3 370	120	147	1,7
	60								4 540	150	176	
	65								5 880	180	206	
CTL 600 - 80	60	80	145	31	36,5	7	M8	30	3 890	120	142	1,9
	65								5 100	150	168	
	70								6 470	180	196	
CTL 600 - 85	60	85	155	38	43,5	10	M8	30	5 180	170	156	3,5
	65								6 690	200	180	
	70								8 400	240	205	
CTL 600 - 90	65	90	155	38	43,5	10	M8	30	5 910	180	152	3,3
	70								7 470	210	174	
	75								9 200	240	196	
CTL 600 - 95	65	95	170	43	48,5	12	M8	30	6 400	190	144	3,8
	70								8 100	230	164	
	75								10 000	260	184	
CTL 600 - 100	70	100	170	43	48,5	12	M8	30	7 300	200	141	4,7
	75								9 000	240	158	
	80								11 000	270	177	

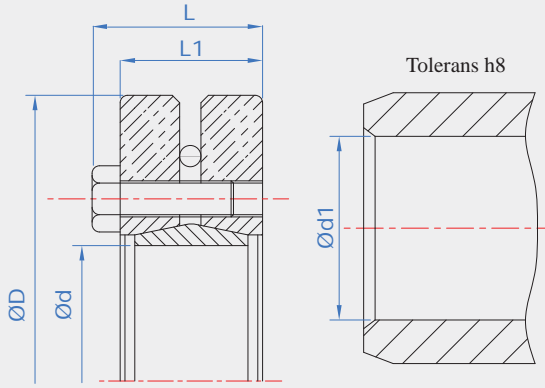


CTL® 601

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Kovana yapılan basınç

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SIPARIŞ KODU	ÖLÇÜLER					BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI			AĞIRLIK kg
	d1	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	10.9 TİP	Nm	Nm	Kn	N/mm ²	
CTL 601 - 125	85	125	215	66	74	12	M12	100	18.700	442	161	11
	90								22.500	500	177	
	95								26.600	560	193	
CTL 601 - 140	95	140	230	74	82	12	M12	100	19.800	417	122	13
	100								23.500	472	134	
	105								27.600	527	146	
CTL 601 - 155	105	155	263	80	88	15	M12	100	29.000	553	133	20
	110								33.600	612	143	
	115								38.500	671	154	
CTL 601 - 165	115	165	290	88	98	10	M16	250	45.800	800	163	26
	120								51.900	870	173	
	125								58.300	930	183	
CTL 601 - 175	125	175	300	88	98	10	M16	250	52.200	840	157	29
	130								58.500	900	166	
	135								65.100	970	175	
CTL 601 - 185	135	185	330	112	122	15	M16	250	89.400	1330	189	47
	140								99.000	1410	198	
	145								109.100	1510	207	
CTL 601 - 200	145	200	350	112	122	15	M16	250	94.900	1310	171	50
	150								104.400	1390	179	
	155								114.300	1480	186	
CTL 601 - 220	160	220	370	134	144	20	M16	250	142.900	1790	175	65
	165								155.500	1890	181	
	170								168.600	1980	187	
CTL 601 - 240	170	240	405	144	159	15	M20	490	174.500	2050	176	87
	180								203.100	2260	188	
	190								234.100	2460	199	
CTL 601 - 260	190	260	430	160	175	18	M20	490	244.600	2580	178	100
	200								280.500	2810	189	
	210								319.000	3040	199	
CTL 601 - 280	210	280	460	172	187	20	M20	490	315.000	3000	175	132
	220								356.100	3240	184	
	230								400.000	3480	193	
CTL 601 - 300	230	300	485	176	191	20	M20	490	356.100	3100	161	140
	240								395.600	3320	169	
	250								420.800	3440	173	



CTL® 602

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen eksenel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Kovana yapılan basınç

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER					BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI			AĞIRLIK kg
	d1	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	10.9 TİP	Nm	Nm	Kn	N/mm ²	
CTL 602 - 125	85	125	190	52	59	8	M10	59	10.600	225	99	6
	90								12.800	258	111	
	95								15.300	292	125	
CTL 602 - 140	95	140	220	52	59	10	M10	59	18.200	331	126	8
	100								23.900	399	149	
	105								26.700	428	160	
CTL 602 - 155	105	155	245	52	59	12	M10	59	30.100	464	154	10
	110								33.700	500	166	
	115								37.600	537	179	
CTL 602 - 165	115	165	260	62	70	10	M12	100	36.300	539	149	14
	120								40.500	579	159	
	125								44.800	619	170	
CTL 602 - 175	125	175	275	62	70	10	M12	100	40.000	552	142	16
	130								44.200	590	152	
	135								48.700	629	162	
CTL 602 - 185	135	185	295	62	70	12	M12	100	53.900	697	168	20
	140								58.900	737	177	
	145								64.100	777	188	
CTL 602 - 195	145	195	315	72	80	15	M12	100	73.300	889	171	27
	150								79.500	936	180	
	155								86.100	984	189	
CTL 602 - 220	160	220	345	84	94	10	M16	250	99.800	1.109	185	35
	165								111.800	1.177	171	
	170								128.600	1.287	186	
CTL 602 - 240	170	240	370	84	94	12	M16	250	135.700	1.357	179	44
	180								154.200	1.469	193	
	190								164.000	1.526	201	
CTL 602 - 260	190	260	395	92	102	12	M16	250	153.000	1.392	167	48
	200								170.400	1.482	161	
	210								180.500	1.536	167	
CTL 602 - 280	210	280	425	104	114	16	M16	250	207.300	1.803	180	60
	220								228.300	1.903	171	
	230								253.600	2.030	181	
CTL 602 - 300	230	300	460	104	114	18	M16	250	258.900	2.071	172	75
	240								283.700	2.183	181	
	250								312.500	2.315	192	



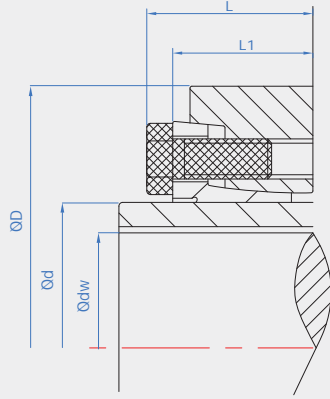
CTL[®] 650

ÇOK YÜKSEK TORK GEREKTİREN YERLERE

İKİ PARÇALI SHRINK DİSK

EKONOMİK

KOVAN ÜST ÇAP h8 TOLERANS, $R_t \leq 16\mu\text{m}$



CTL® 650

Ma	Vida sıkma döndürme momenti
Mt	Maks.aktarılabilen döndürme momenti (Fass=0 kN)
Fass	Maksimum aktarılabilen aksel yük (Mt=0 Nm)
Ps	Kovana yapılan basınç

Daha büyük çaplı CTL® Konik Kilit Sistemleri ihtiyaçlarınız için lütfen bizi arayınız.

SİPARİŞ KODU	ÖLÇÜLER					BAĞLANTI ELEMANI			BAŞARIMLARI		AĞIRLIK kg
	d1	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
	mm	mm	mm	mm	mm	Ad.	10.9 TİP	Nm	Nm	Kn	
CTL 650 - 24	19	24	50	18	22	4	M6	12	160	17	0,2
	20								210	20	
	22								280	25	
CTL 650 - 30	24	30	60	20	24	6	M6	12	270	23	0,3
	25								320	25	
	26								360	28	
CTL 650 - 36	27	36	72	22	27,5	5	M8	30	440	32	0,5
	30								610	41	
	33								820	50	
CTL 650 - 44	34	44	80	24	29,5	5	M8	30	690	41	0,6
	35								770	44	
	37								920	50	
CTL 650 - 50	38	50	90	26	31,5	7	M8	30	1.110	58	0,8
	40								1.290	65	
	42								1.510	71	
CTL 650 - 55	42	55	100	29	34,5	8	M8	30	1.230	59	1,1
	45								1.530	68	
	48								1.860	78	
CTL 650 - 62	48	62	110	29	34,5	8	M8	30	1.670	70	1,3
	50								1.890	76	
	52								2.120	81	
CTL 650 - 68	50	68	115	29	34,5	9	M8	30	1.870	75	1,3
	55								2.450	89	
	60								3.120	104	
CTL 650 - 75	55	75	138	31	38	8	M10	59	2.330	85	2,3
	60								3.020	101	
	65								3.810	117	
CTL 650 - 80	60	80	141	31	38	8	M10	59	3.190	106	2,3
	65								4.060	123	
	70								4.910	140	
CTL 650 - 90	65	90	155	38	45	10	M10	59	5.400	166	3,2
	70								6.500	187	
	75								7.800	208	
CTL 650 - 100	70	100	170	43	50	12	M10	59	6.000	171	4,3
	75								7.200	192	
	80								8.500	213	
CTL 650 - 110	80	110	185	49	57	10	M12	100	10.000	249	5,8
	85								11.700	275	
	90								13.600	302	
CTL 650 - 120	85	120	197	53	61	12	M12	100	11.900	280	6,9
	90								13.800	307	
	95								15.900	334	

CTL® Konik kilitleme sistemi

Çeşitli aktarma elemanlarının poyralarını (kasnaklar, makaralar, tekerlekler, dişliler, silindirler vb.) millere bağlanmasında kama gerektirmeden sabitlemesini sağlayan çok üstün ve arzulanan hedefe ulaştıran bir sistemdir.

CTL® Konik kilitleme sistemlerinin üstünlükleri

- ✓ Son derece güvenli uyum, boşluksuz, aşındırmasız mükemmel sabitleme,
- ✓ Kusursuz büyük dönme momenti ve eksensel kuvvet aktarımı
- ✓ Zaman ve işçilikten kazanım, makine yapım ve bakım maliyetlerinde azalma
- ✓ Uygulama, bakım ve onarım kolaylığı
- ✓ İleri ve geri hareketlerde çok güvenli, darbelere dayanıklı ve uzun ömürlü
- ✓ Kullanım alanı çok geniş ve de sorunsuz
- ✓ Aşırı yük bindirmelerinde kaydırma yaparak sistemin kırılmasını, bozulmasını önleme.
- ✓ Mil üstünde ve göbek deliğinde kama açma gibi işlemlerin ortadan kalkması, makine işlem sayısında indirgeme.
- ✓ Mil üzerinde istenen konumda hassas sabitleme.
- ✓ Takma ve sökme işlemi gayet basit ve hızlı yapılırken sistemin zarar görmemesi.
- ✓ Her yerde bulunabilecek normal aletlerin kullanılabilmesi.
- ✓ Takarken veya sökerken çakma işlemine gerek duyulmaması.
- ✓ Çektirme sistemi sayesinde kolayca çıkarılabilmesi.

CTL® Konik kilit sistemlerinin uygulanması

- ✓ Milin ve poyranın sürtünen yüzeylerini temizleyin ve ince yağla bir tabaka oluşturun. Molibden bisülfat ve gres yağı kullanmayınız.
- ✓ Kilitleme sistemini milin üzerinden kaydırarak poyranın içine doğru yerleştirin.
- ✓ Cıvatalarıyla her iki parçayı iyice tutana kadar yavaş yavaş düzenli bir şekilde ardışık olarak veya çapraz olarak sıkıştırın.
- ✓ Sıkma işlemlerinde tork anahtarı kullanılması önerilir.
- ✓ Sıcaklık sınırları : - 40 ve +300°C

Yetkili satıcı



CTL®

KONİK KİLİT SİSTEMLERİ

Canpa sanayi ürünleri üretim pazarlama ve ticaret ltd. şti.

İkitelli KOSB Metal-iş sanayi sitesi 7. blok No: 8 Başakşehir 34306 - İstanbul - Türkiye

Tel: +90 212 671 02 73 / Faks: +90 212 671 02 74 / E-posta: info@canpaltd.com

www.canpaltd.com / www.konikkilit.com / www.sikmabilezik.com

CTL® Konik Kilit Sistemleri Türkiye'de üretilmektedir. Canpa katalog içeriğinde değişiklik ve ilave yapma hakkına sahiptir.