ГРУППА КОМПАНИЙ WEST-RU
ВЕСТ-ПРОИЗВОДСТВО

CTL KONİK KİLİT SİSTEMLERİ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР В РОССИИ
ООО ВЕСТ-ПРОИЗВОДСТВО

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Зажимные комплекты - жесткие муфты - зажимные диски

СТАМБУЛ:
CANPA SANAYİ ÜRÜNLERİ ÜRETİM
PAZARLAMA ve TİC.LTD. ŞTİ.
İkitelli OSB Metal İş Sanayi Sitesi 7.
Blok No:8, Başakşehir İSTANBUL
www.konikkilit.com
info@konikkilit.com
+90 0212 671 02 73

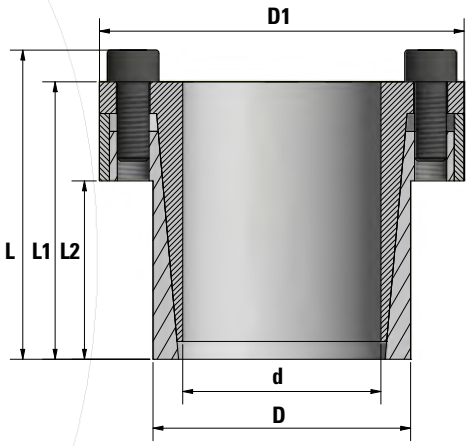
НИЖНИЙ НОВГОРОД:
ООО «ВЕСТ-Производство»
г. Н. Новгород, ул. Новикова-Прибоя 4,
БЦ «Нижегородский Дом», эт.4, оф. 407
www.west-components.com
info@west-pr.ru
+7 (831) 253 01 65

Стандартный зажимной комплект

CTL 100

- Самоцентрирование,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



100	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL100 - 22	22	32	54	25	45	51	4	M6	17	250	22	115	80	0,34
CTL100 - 24	24	34	56	25	45	51	4	M6	17	270	22	105	75	0,36
CTL100 - 25	25	34	56	25	45	51	4	M6	17	280	22	100	75	0,35
CTL100 - 28	28	39	61	25	45	51	6	M6	17	465	33	135	97	0,48
CTL100 - 30	30	41	62	25	45	51	6	M6	17	510	33	127	90	0,48
CTL100 - 32	32	43	65	25	45	51	6	M6	17	540	33	120	90	0,47
CTL100 - 35	35	47	69	32	52	58	8	M6	17	790	45	105	80	0,58
CTL100 - 38	38	50	72	32	52	58	8	M6	17	860	45	100	75	0,61
CTL100 - 40	40	53	75	32	52	58	8	M6	17	900	45	95	70	0,68
CTL100 - 42	42	55	78	32	52	58	8	M6	17	950	45	90	70	0,76
CTL100 - 45	45	59	86	45	70	78	8	M8	41	1.890	84	110	85	1,2
CTL100 - 48	48	62	87	45	70	78	8	M8	41	2.010	84	105	80	1,2
CTL100 - 50	50	65	92	45	70	78	8	M8	41	2.100	84	100	75	1,4
CTL100 - 55	55	71	98	55	80	88	9	M8	41	2.600	94	85	65	1,6
CTL100 - 60	60	77	104	55	80	88	9	M8	41	2.840	94	75	60	1,8
CTL100 - 65	65	84	111	55	80	88	9	M8	41	3.070	94	70	55	2,1
CTL100 - 70	70	90	119	65	96	106	9	M10	83	5.250	150	90	70	3
CTL100 - 75	75	95	126	65	96	106	10	M10	83	5.600	150	80	65	3,0
CTL100 - 80	80	100	131	65	96	106	12	M10	83	8.020	200	100	80	3,5
CTL100 - 85	85	106	137	65	96	106	12	M10	83	8.500	200	95	75	3,6
CTL100 - 90	90	112	144	65	96	106	12	M10	83	9.000	200	90	75	3,9
CTL100 - 95	95	120	149	65	96	106	14	M10	83	11.000	230	100	80	4,4
CTL100 - 100	100	125	154	65	96	106	18	M10	83	15.000	300	120	95	4,6
CTL100 - 110	110	140	180	90	128	140	12	M12	145	16.000	290	80	65	8,7
CTL100 - 120	120	155	198	90	128	140	12	M12	145	17.500	290	70	55	10,6
CTL100 - 130	130	165	208	90	128	140	16	M12	145	25.000	384	90	70	11,3

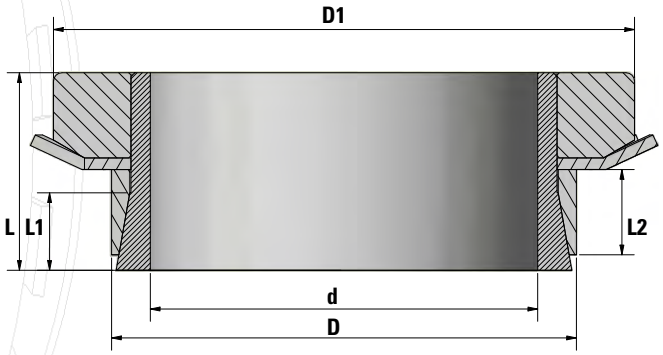
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 110

- Самоцентрирование,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



110	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ		ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L2	L1	L	ГАЙКА	Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм		мм	DIN 981	Nm	Nm	kN	N/мм²	N/мм²	кг
CTL110 - 14	14	25	32	6,5	8,5	16,5	KM4	96	59	8	246	138	0,05
CTL110 - 15	15	25	32	6,5	8,5	16,5	KM4	79	59	8	189	113	0,05
CTL110 - 16	16	25	32	6,5	8,5	16,5	KM4	61	43	5	137	88	0,048
CTL110 - 17	17	25	32	6,5	8,5	16,5	KM4	47	35	4	98	67	0,042
CTL110 - 18	18	30	38	7	8,5	17	KM5	166	112	12	262	157	0,08
CTL110 - 19	19	30	38	7	8,5	17	KM5	140	99	10	209	132	0,075
CTL110 - 20	20	30	38	7	8,5	17	KM5	112	84	8	159	106	0,07
CTL110 - 22	22	35	45	7	8,5	17	KM6	220	143	13	224	141	0,1
CTL110 - 24	24	35	45	7	8,5	17	KM6	206	124	10	192	132	0,094
CTL110 - 25	25	35	45	7	8,5	17	KM6	164	97	8	138	99	0,09
CTL110 - 28	28	40	52	8	10	20	KM7	341	206	15	206	144	0,137
CTL110 - 30	30	40	52	8	10	20	KM7	226	172	11	127	95	0,13
CTL110 - 32	32	45	58	9	11	22	KM8	524	361	23	245	174	0,192
CTL110 - 35	35	45	58	9	11	22	KM8	298	225	13	127	99	0,17
CTL110 - 38	38	50	65	9	11	23	KM9	577	350	18	168	128	0,22
CTL110 - 40	40	50	65	9	11	23	KM9	379	285	14	105	84	0,24
CTL110 - 42	42	55	70	10	11	25,5	KM10	833	571	27	202	154	0,3
CTL110 - 45	45	55	70	10	11	25,5	KM10	469	344	15	106	87	0,27
CTL110 - 48	48	60	75	10	11	25,5	KM11	797	566	24	153	123	0,29
CTL110 - 50	50	60	75	10	11	25,5	KM11	495	431	17	91	76	0,28
CTL110 - 55	55	65	80	12	14	29,5	KM12	592	544	20	94	79	0,33
CTL110 - 60	60	70	85	12	14	29,5	KM13	697	760	25	93	80	0,39

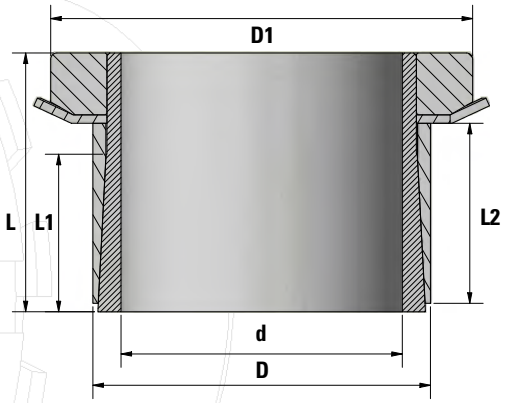
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Наружный диаметр гайки
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без гайки
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Вращающий момент затяжки
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 111

- Самоцентрирование,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



111	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ		ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L1	L2	L	ГАЙКА	Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	DIN 981	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL111 - 14	14	25	32	17	21	29	KM4	90	104	15	148	83	0,08
CTL111 - 15	15	25	32	17	21	29	KM4	90	100	13	139	83	0,08
CTL111 - 16	16	25	32	17	21	29	KM4	70	76	10	92	59	0,07
CTL111 - 17	17	25	32	20	20	31	KM4	60	60	7	63	43	0,06
CTL111 - 18	18	30	38	18	22	31	KM5	190	200	22	184	110	0,12
CTL111 - 19	19	30	38	18	22	31	KM5	150	170	18	138	87	0,12
CTL111 - 20	20	30	38	18	22	31	KM5	110	130	13	96	64	0,11
CTL111 - 22	22	35	45	21	25	35	KM6	290	317	29	158	99	0,18
CTL111 - 24	24	35	45	21	25	35	KM6	230	274	23	115	79	0,16
CTL111 - 25	25	35	45	21	25	35	KM6	170	210	17	81	58	0,15
CTL111 - 28	28	40	52	22	25	35	KM7	390	460	33	144	101	0,21
CTL111 - 30	30	40	52	22	25	35	KM7	240	310	21	83	62	0,19
CTL111 - 32	32	45	58	28	31	42	KM8	520	690	43	128	91	0,3
CTL111 - 35	35	45	58	28	31	42	KM8	320	460	26	72	56	0,26
CTL111 - 38	38	50	65	28	32	44	KM9	660	850	45	122	93	0,36
CTL111 - 40	40	50	65	28	32	44	KM9	440	650	32	77	62	0,33
CTL111 - 42	42	55	70	28	32	45	KM10	850	1150	55	129	98	0,44
CTL111 - 45	45	55	70	28	32	45	KM10	550	780	35	78	64	0,39
CTL111 - 48	48	60	75	28	32	46	KM11	850	1250	52	102	82	0,47
CTL111 - 50	50	60	75	28	32	46	KM11	660	850	34	76	63	0,42
CTL111 - 55	55	65	80	28	32	47	KM12	650	950	35	63	53	0,46
CTL111 - 60	60	70	85	28	36	52	KM13	950	1400	47	77	66	0,55

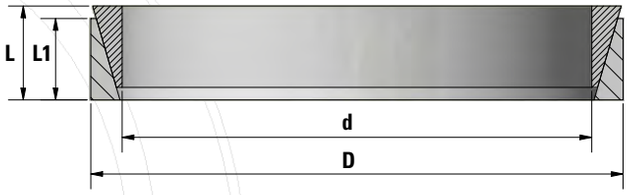
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Наружный диаметр гайки
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без гайки
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Вращающий момент затяжки
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 150

- Не самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента.
- H6-h7<Ø40mm, H8-h8>Ø40mm, Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



150	РАЗМЕРЫ				ПАРАМЕТРЫ						РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА						МАССА
	d	D	L	L1	Pt	Pa	Mt	Fass	Ps	Ph	d1	D1	1	2	3	4	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	м	мм	N	N	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
CTL 150 - 6	6	9	4,5	3,7	-	3800	2	0,84	115	75	6,1	8,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 7	7	10	4,5	3,7	-	3900	3	0,86	105	70	6,1	9,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 8	8	11	4,5	3,7	-	5300	5	1,17	120	90	8,1	10,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 9	9	12	4,5	3,7	7650	15600	8	1,76	140	105	9,1	11,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 10	10	13	4,5	3,7	7000	15600	10	1,91	135	105	10,1	12,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 12	12	15	4,5	3,7	7000	15600	11	1,9	115	90	12,1	14,9	2,5	2,5	3	4	0,002
CTL 150 - 13	13	16	4,5	3,7	6500	15600	13	2,02	110	90	13,1	15,9	2,5	2,5	3	4	0,004
CTL 150 - 14	14	18	6,3	5,3	11000	25400	22	3,18	115	90	14,1	17,9	3,5	3,5	4,5	5,5	0,005
CTL 150 - 15	15	19	6,3	5,3	10800	25400	24	3,24	110	85	15,1	18,9	3,5	3,5	4,5	5,5	0,005
CTL 150 - 16	16	20	6,3	5,3	10000	25400	27	3,42	105	85	16,1	19,9	3,5	3,5	4,5	5,5	0,006
CTL 150 - 17	17	21	6,3	5,3	9600	25400	30	3,51	105	85	17,1	20,9	3,5	3,5	4,5	5,5	0,006
CTL 150 - 18	18	22	6,3	5,3	9150	25400	32	3,61	100	80	18,1	21,9	3,5	3,5	4,5	5,5	0,007
CTL 150 - 19	19	24	6,3	5,3	12500	36000	49	5,22	140	110	19,2	23,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,007
CTL 150 - 20	20	25	6,3	5,3	12000	36000	53	5,33	135	105	20,2	24,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,009
CTL 150 - 22	22	26	6,3	5,3	900	36000	66	6	135	115	22,5	25,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,007
CTL 150 - 24	24	28	6,3	5,3	8400	36000	73	6,13	130	110	24,2	27,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,008
CTL 150 - 25	25	30	6,3	5,3	10000	36000	72	5,77	115	95	25,2	29,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,009
CTL 150 - 28	28	32	6,3	5,3	7500	36000	88	6,33	115	100	28,2	31,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,01
CTL 150 - 30	30	35	6,3	5,3	8600	36000	91	6,08	100	85	30,2	34,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,011
CTL 150 - 32	32	36	6,3	5,3	7900	45000	131	8,24	130	115	32,2	35,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,011
CTL 150 - 35	35	40	7	6	10000	54000	171	9,77	125	110	35,2	39,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,016
CTL 150 - 36	36	42	7	6	11700	54000	169	9,39	115	100	36,2	41,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,019
CTL 150 - 38	38	44	7	6	11000	54000	181	9,55	110	95	38,2	43,8	3,5	3,5	4,5	5,5	0,021
CTL 150 - 40	40	45	8	6,6	13900	66000	231	11,57	115	105	40,2	44,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,021
CTL 150 - 42	42	48	8	6,6	15550	66000	235	11,22	110	95	42,2	47,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,026
CTL 150 - 45	45	52	10	8,6	28300	99000	353	15,71	105	95	45,2	51,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,045
CTL 150 - 48	48	55	10	8,6	24700	132000	572	23,84	155	135	48,2	54,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,045
CTL 150 - 50	50	57	10	8,6	23600	132000	602	24,08	150	130	50,2	56,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,045
CTL 150 - 55	55	62	10	8,6	21700	132000	670	24,35	140	125	55,2	61,8	3,5	4,5	5,5	6,5	0,049
CTL 150 - 56	56	64	12	10,4	29500	157200	790	28,2	130	115	56,2	63,8	3,5	4,5	5,5	7	0,07
CTL 150 - 60	60	68	12	10,4	27500	157200	860	28,6	125	110	60,2	67,8	3,5	4,5	5,5	7	0,07
CTL 150 - 63	63	71	12	10,4	26500	157200	910	28,8	120	105	63,2	70,8	3,5	4,5	5,5	7	0,08
CTL 150 - 65	65	73	12	10,4	25500	157200	950	29,2	115	100	65,2	72,8	3,5	4,5	5,5	7	0,09
CTL 150 - 70	70	79	14	12,2	31000	209600	1380	39,4	125	110	70,3	78,7	3,5	5	6,5	7,5	0,115
CTL 150 - 71	71	80	14	12,2	31000	209600	1400	39,4	120	110	71,3	79,7	3,5	5	6,5	7,5	0,11
CTL 150 - 75	75	84	14	12,2	34700	209600	1450	38,6	115	100	75,3	83,7	3,5	5	6,5	7,5	0,12
CTL 150 - 80	80	91	17	15	48000	290000	2200	55	125	105	80,3	90,7	7	6	6,5	8	0,21
CTL 150 - 85	85	96	17	15	45500	305000	2400	56,4	120	105	85,3	95,7	4	6	6,5	8	0,21
CTL 150 - 90	90	101	17	15	43600	320000	2730	60,5	120	105	90,3	100,7	4	6	6,5	8	0,22

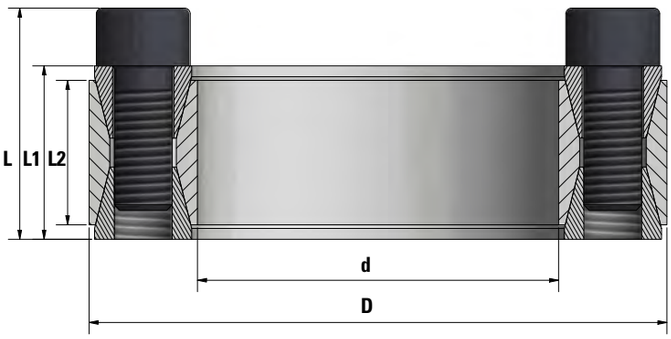
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал
- **Pt** Усилие предварительной затяжки
- **Pa** Общее усилие

Стандартный зажимной комплект

CTL 200

- Не самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H11-h11,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



200	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL200 - 18	18	47	17	20	26	8	M6	17	300	33	290	110	0,2
CTL200 - 19	19	47	17	20	26	8	M6	17	310	33	275	110	0,2
CTL200 - 20	20	47	17	20	26	8	M6	17	330	33	260	110	0,2
CTL200 - 22	22	47	17	20	26	8	M6	17	360	33	235	110	0,2
CTL200 - 24	24	50	17	20	26	8	M6	17	390	33	215	105	0,3
CTL200 - 25	25	50	17	20	26	8	M6	17	410	33	205	105	0,3
CTL200 - 28	28	55	17	20	26	10	M6	17	570	41	230	115	0,3
CTL200 - 30	30	55	17	20	26	10	M6	17	610	41	215	115	0,3
CTL200 - 32	32	60	17	20	26	12	M6	17	780	49	240	130	0,3
CTL200 - 35	35	60	17	20	26	12	M6	17	850	49	220	125	0,3
CTL200 - 38	38	65	17	20	26	14	M6	17	1.070	57	235	135	0,4
CTL200 - 40	40	65	17	20	26	14	M6	17	1.120	56	220	135	0,3
CTL200 - 42	42	75	20	24	32	12	M8	41	1.860	89	280	155	0,6
CTL200 - 45	45	75	20	24	32	12	M8	41	1.990	89	260	155	0,6
CTL200- 48	48	80	20	24	32	12	M8	41	2.120	88	245	145	0,6
CTL200 - 50	50	80	20	24	32	12	M8	41	2.200	88	235	145	0,6
CTL200 - 55	55	85	20	24	32	14	M8	41	2.810	102	245	160	0,6
CTL200- 60	60	90	20	24	32	14	M8	41	3.050	102	225	150	0,7
CTL200 - 65	65	95	20	24	32	16	M8	41	3.770	116	235	160	0,7
CTL200 - 70	70	110	24	28	38	14	M10	83	5.600	160	255	160	1,3
CTL200 - 75	75	115	24	28	38	14	M10	83	5.970	159	235	155	1,3
CTL200 - 80	80	120	24	28	38	14	M10	83	6.330	158	220	145	1,4
CTL200 - 85	85	125	24	28	38	16	M10	83	7.660	180	235	160	1,4
CTL200 - 90	90	130	24	28	38	16	M10	83	8.080	180	220	155	1,5
CTL200 - 95	95	135	24	28	38	18	M10	83	9.560	201	235	165	1,6
CTL200 - 100	100	145	26	33	45	14	M12	145	11.300	227	230	160	2,2
CTL200 - 110	110	155	26	33	45	14	M12	145	12.400	226	210	150	2,5
CTL200 - 120	120	165	26	33	45	16	M12	145	15.400	258	220	160	2,6
CTL200 - 130	130	180	34	38	50	20	M12	145	20.800	320	190	140	3,8
CTL200 - 140	140	190	34	38	50	22	M12	145	24.500	351	195	145	3,9
CTL200 - 150	150	200	34	38	50	24	M12	145	28.500	381	200	150	4,0
CTL200 - 160	160	210	34	38	50	26	M12	145	32.900	411	200	155	4,3
CTL200 - 170	170	225	38	44	58	22	M14	230	40.400	476	195	150	5,8
CTL200 - 180	180	235	38	44	58	24	M14	230	46.500	518	200	155	6,0
CTL200 - 190	190	250	46	52	66	28	M14	230	57.200	602	185	140	8,5
CTL200 - 200	200	260	46	52	66	30	M14	230	64.200	643	185	145	8,6
CTL200 - 220	220	285	50	56	72	26	M16	355	84.500	769	185	145	11
CTL200 - 240	240	305	50	56	72	30	M16	355	106.000	884	195	155	12
CTL200 - 260	260	325	50	56	72	34	M16	355	129.300	995	205	160	13
CTL200 - 300	280	355	60	66	84	32	M18	485	157.200	1.123	275	140	19
CTL200 - 300	300	375	60	66	84	36	M18	485	188.200	1.255	185	150	20
CTL200 - 320	320	405	72	78	98	32	M20	690	231.000	1.445	178	141	30
CTL200 - 340	340	425	72	78	98	36	M20	690	274.500	1.615	175	140	30
CTL200 - 360	360	455	84	90	112	36	M22	930	360.300	2.002	175	140	42
CTL200 - 380	380	475	84	90	112	36	M22	930	378.700	1.994	165	135	44
CTL200 - 400	400	495	84	90	112	36	M22	930	397.000	1.985	155	125	46

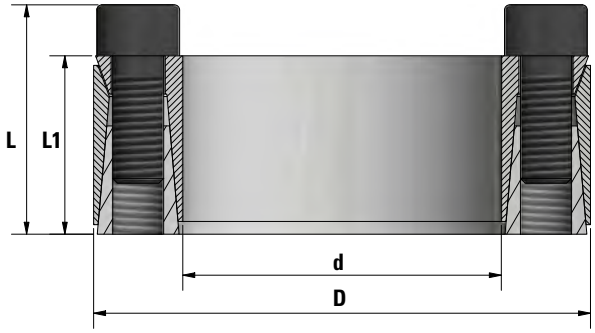
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 210

- Самоцентрирующийся
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого или среднего крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



210	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL 210 - 16	16	32	17	21	4	M4	5	82	10	150	75	0,07
CTL 210 - 18	18	40	18	24	4	M6	17	211	23	240	108	0,125
CTL 210 - 19	19	41	18	24	4	M6	17	223	23	228	106	0,125
CTL 210 - 20	20	42	18	24	4	M6	17	235	23	216	103	0,13
CTL 210 - 22	22	44	18	24	4	M6	17	258	23	197	98	0,14
CTL 210 - 24	24	46	18	24	6	M6	17	423	35	270	141	0,15
CTL 210 - 25	25	47	18	24	6	M6	17	440	35	260	138	0,16
CTL 210 - 28	28	50	18	24	6	M6	17	493	35	232	130	0,17
CTL 210 - 30	30	52	18	24	6	M6	17	528	35	216	125	0,175
CTL 210 - 32	32	54	18	24	6	M6	17	564	35	203	120	0,185
CTL 210 - 35	35	57	22	28	8	M6	17	822	47	202	124	0,25
CTL 210 - 36	36	58	22	28	8	M6	17	845	47	197	122	0,25
CTL 210 - 38	38	60	22	28	8	M6	17	892	47	186	118	0,26
CTL 210 - 40	40	62	22	28	8	M6	17	939	47	177	114	0,27
CTL 210 - 42	42	70	28	36	8	M8	41	1.784	85	240	144	0,5
CTL 210 - 45	45	73	28	36	8	M8	41	1.911	85	224	138	0,52
CTL 210 - 48	48	76	28	36	8	M8	41	2.039	85	210	132	0,55
CTL 210 - 50	50	78	28	36	8	M8	41	2.124	85	201	129	0,57
CTL 210 - 60	55	83	28	36	9	M8	41	2.628	96	206	136	0,62
CTL 210 - 60	60	88	28	36	9	M8	41	2.897	96	189	129	0,65
CTL 210 - 65	65	93	28	36	9	M8	41	3.106	96	174	122	0,69
CTL 210 - 70	70	105	35	45	9	M10	81	5.287	151	204	136	1,2
CTL 210 - 75	75	110	35	45	9	M10	81	5.664	151	191	130	1,26
CTL 210 - 80	80	115	35	45	9	M10	81	6.042	151	179	124	1,35
CTL 210 - 85	85	120	35	45	10	M10	81	7.133	168	187	132	1,4
CTL 210 - 90	90	125	35	45	10	M10	81	7.553	168	177	127	1,46
CTL 210 - 100	100	138	35	45	10	M10	81	8.392	168	159	115	1,75

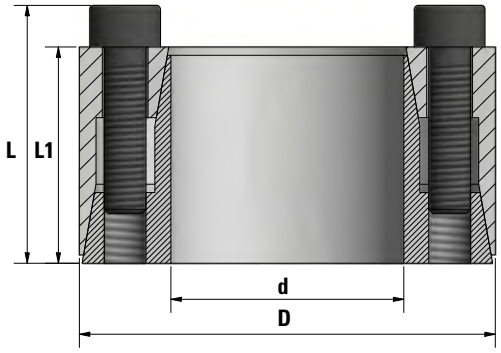
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 250

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



250	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина.	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL250 - 20	20	47	29	35	4	M6	17	280	28	154	65	0,3
CTL250 - 22	22	47	29	35	4	M6	17	310	28	140	65	0,3
CTL250 - 24	24	50	29	35	4	M6	17	400	33	154	74	0,3
CTL250 - 25	25	50	29	35	4	M6	17	420	33	148	74	0,3
CTL250 - 28	28	55	29	35	6	M6	17	470	33	132	67	0,4
CTL250 - 30	30	55	29	35	6	M6	17	500	33	123	67	0,3
CTL250 - 32	32	55	29	35	6	M6	17	710	45	154	82	0,4
CTL250 - 35	35	60	31	37	8	M6	17	780	45	141	82	0,4
CTL250 - 38	38	65	31	37	8	M6	17	850	45	130	76	0,4
CTL250 - 40	40	65	31	37	8	M6	17	890	45	123	76	0,4
CTL250 - 42	42	75	36	44	6	M8	41	1.500	72,0	152	85	0,7
CTL250 - 45	45	75	36	44	6	M8	41	1.600	72,0	142	85	0,7
CTL250 - 48	48	80	36	44	8	M8	41	1.700	72,0	133	80	0,8
CTL250 - 50	50	80	36	44	8	M8	41	1.800	72,0	127	80	0,8
CTL250 - 55	55	85	36	44	8	M8	41	2.300	82	132	86	0,5
CTL250 - 60	60	90	36	44	8	M8	41	2.500	82	121	81	0,9
CTL250 - 65	65	95	36	44	9	M8	41	3.000	93	126	86	0,9
CTL250 - 70	70	110	48	58	8	M10	83	4.700	135	128	81	1,8
CTL250 - 75	75	115	48	58	8	M10	83	5.100	135	119	78	1,9
CTL250 - 80	80	120	48	58	8	M10	83	5.400	135	112	75	2
CTL250 - 85	85	125	48	58	9	M10	83	6.500	152	119	81	2,1
CTL250 - 90	90	130	48	58	9	M10	83	6.800	152	112	78	2,2
CTL250 - 95	95	135	48	58	10	M10	83	8.000	169	118	83	2,3
CTL250 - 100	100	145	56	68	8	M12	145	10.100	202	107	74	3,4
CTL250 - 110	110	155	56	68	8	M12	145	11.100	202,0	97	69	3,7
CTL250 - 120	120	165	56	68	9	M12	145	13.600	227,0	100	73	4
CTL250 - 130	130	180	68	80	10	M12	145	19.700	303,0	101	73	5,9

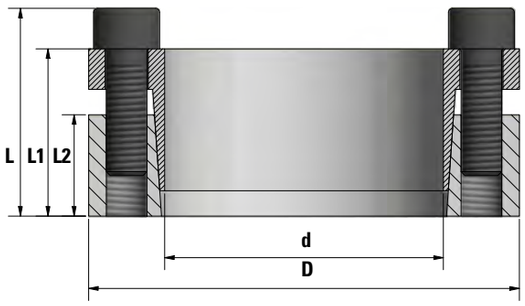
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 300

- Самоцентрирующийся
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



300	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/mm²	N/mm²	кг
CTL300 - 14	14	32	14	21	25	4	M4	5	100	15	209	91	0,09
CTL300 - 15	15	32	14	21	25	4	M4	5	110	15	195	91	0,09
CTL300 - 16	16	32	14	21	25	4	M4	5	120	15	183	91	0,08
CTL300 - 18	18	47	17	28	34	6	M6	14	330	38	326	125	0,30
CTL300 - 19	19	47	17	28	34	6	M6	14	350	38	308	125	0,30
CTL300 - 20	20	47	17	28	34	6	M6	14	450	45	352	150	0,30
CTL300 - 22	22	47	17	28	34	6	M6	14	490	45	320	150	0,30
CTL300 - 24	24	50	17	28	34	6	M6	14	540	45	293	141	0,30
CTL300 - 25	25	50	17	28	34	6	M6	14	560	45	281	141	0,30
CTL300 - 28	28	55	17	28	34	6	M6	14	630	45	251	128	0,40
CTL300 - 30	30	55	17	28	34	6	M6	14	670	45	234	128	0,30
CTL300 - 32	32	60	17	28	34	8	M6	14	960	60	293	156	0,40
CTL300 - 35	35	60	17	28	34	8	M6	14	1.050	60	268	156	0,40
CTL300 - 38	38	65	17	28	34	8	M6	14	1.140	60	247	144	0,40
CTL300 - 40	40	65	17	28	34	8	M6	14	1.200	60	234	144	0,40
CTL300 - 42	42	75	20	33	41	8	M8	35	2.410	115	363	204	0,80
CTL300 - 45	45	75	20	33	41	8	M8	35	2.580	115	339	204	0,60
CTL300 - 48	48	80	20	33	41	8	M8	35	2.760	115	318	191	0,80
CTL300 - 50	50	80	20	33	41	8	M8	35	2.870	115	305	191	0,80
CTL300 - 55	55	85	20	33	41	8	M8	35	3.160	129	278	180	0,80
CTL300 - 60	60	90	20	33	41	8	M8	35	3.450	129	254	170	0,80
CTL300 - 65	65	95	20	33	41	10	M8	35	4.650	143	264	181	0,90
CTL300 - 70	70	110	24	40	50	8	M10	70	6.300	181	285	181	1,80
CTL300 - 75	75	115	24	40	50	8	M10	70	6.750	181	266	173	1,80
CTL300 - 80	80	120	24	40	50	8	M10	70	7.200	181	249	166	1,80
CTL300 - 85	85	125	24	40	50	10	M10	70	9.600	226	293	200	2,00
CTL300 - 90	90	130	24	40	50	10	M10	70	10.150	226	277	192	2,10
CTL300 - 95	95	135	24	40	50	10	M10	70	10.700	226	263	185	2,10
CTL300 - 100	100	145	26	44	56	8	M12	125	13.450	269	274	189	2,60
CTL300 - 110	110	155	26	44	56	8	M12	125	14.750	269	249	177	3,00
CTL300 - 120	120	165	26	44	56	10	M12	125	20.100	335	257	187	3,20
CTL300 -130	130	180	34	54	66	12	M12	125	26.200	403	242	175	4,80
CTL300 - 140	140	190	34	54	68	10	M14	190	30.800	440	221	163	5,20
CTL300 - 150	150	200	34	54	68	10	M14	190	33.100	442	230	172	5,40
CTL300 - 160	160	210	34	54	68	12	M14	190	42.400	530	258	197	5,70
CTL300 - 170	170	225	44	64	78	12	M14	190	45.050	530	188	142	8,00
CTL300 - 180	180	235	44	64	78	12	M14	190	47.700	530	177	136	8,30
CTL300 - 190	190	250	44	64	78	16	M14	190	66.900	704	210	160	9,60
CTL300 - 200	200	260	44	64	78	16	M14	190	70.000	701	200	154	10,50
CTL300 - 220	220	285	50	73	89	12	M16	295	80.970	736	178	137	13,30
CTL300 - 240	240	305	50	73	89	15	M16	295	110.420	920	203	160	14,20
CTL300 - 260	260	325	50	73	89	18	M16	295	143.550	1.104	225	180	15,30
CTL300 - 280	280	355	60	85	103	16	M18	405	166.210	1.187	187	148	22,70
CTL300 - 300	300	375	60	85	103	18	M18	405	200.340	1.335	197	157	24,30
CTL300 - 320	320	405	74	102	122	18	M20	580	279.000	1.750	196	155	34,10
CTL300 - 340	340	425	74	102	122	21	M20	580	346.000	2.040	215	172	36,00
CTL300 - 360	360	455	86	116	138	18	M22	780	388.000	2.160	185	146	49,40
CTL300 - 380	380	475	86	116	138	21	M22	780	478.000	2.520	204	163	51,90
CTL300 - 400	400	495	86	116	138	21	M22	780	503.000	2.520	194	157	55,30

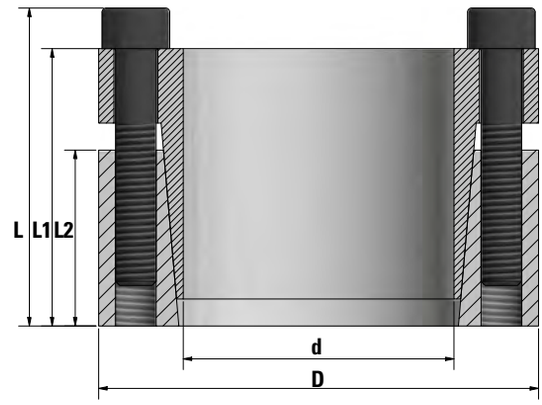
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 301

- Самоцентрирующийся
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



301	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/mm²	N/mm²	кг
CTL 301 - 18	18	47	26	41	47	6	M6	17	490	55	310	119	0,5
CTL 301 - 19	19	47	26	41	47	6	M6	17	510	55	294	119	0,5
CTL 301 - 20	20	47	26	41	47	6	M6	17	540	55	279	119	0,5
CTL 301 - 22	22	47	26	41	47	6	M6	17	600	55	254	119	0,5
CTL 301 - 24	24	50	26	41	47	6	M6	17	650	55	233	112	0,5
CTL 301 - 25	25	50	26	41	47	6	M6	17	680	55	223	112	0,5
CTL 301 - 28	28	55	26	41	47	6	M6	17	760	55	199	102	0,6
CTL 301 - 30	30	55	26	41	47	6	M6	17	820	55	186	102	0,6
CTL 301 - 32	32	60	26	41	47	8	M6	17	1.160	73	233	124	0,7
CTL 301 - 35	35	60	26	41	47	8	M6	17	1.270	73	213	124	0,6
CTL 301 - 38	38	65	26	41	47	8	M6	17	1.380	73	196	115	0,8
CTL 301 - 40	40	65	26	41	47	8	M6	17	1.450	73	186	115	0,6
CTL 301 - 42	42	75	30	49	57	6	M8	41	2.120	101	213	119	1,2
CTL 301 - 45	45	75	30	49	57	6	M8	41	2.270	101	199	119	1,1
CTL 301 - 48	48	80	30	49	57	8	M8	41	3.230	135	248	149	1,3
CTL 301 - 50	50	80	30	49	57	8	M8	41	3.370	135	238	149	1,1
CTL 301 - 55	55	85	30	49	57	8	M8	41	3.700	135	217	140	1,2
CTL 301 - 60	60	90	30	49	57	8	M8	41	4.040	135	199	132	1,3
CTL 301 - 65	65	95	30	49	57	8	M8	41	4.380	135	183	125	1,4
CTL 301 - 70	70	110	40	59	69	8	M10	83	7.490	214	203	129	2,5
CTL 301 - 75	75	115	40	59	69	8	M10	83	8.020	214	189	123	2,6
CTL 301 - 80	80	120	40	59	69	8	M10	83	8.560	214	177	118	2,8
CTL 301 - 85	85	125	40	59	69	10	M10	83	11.370	268	209	142	2,8
CTL 301 - 75	90	130	40	59	69	10	M10	83	12.040	268	197	136	3
CTL 301 - 95	95	135	40	59	69	10	M10	83	12.700	268	187	131	3
CTL 301 - 100	100	145	46	68	80	8	M12	145	15.580	312	180	124	5,5
CTL 301 - 110	110	155	46	68	80	8	M12	145	17.140	312	163	116	4,8
CTL 301 - 120	120	165	46	68	80	10	M12	145	23.370	390	187	136	5,5
CTL 301 - 130	130	180	46	68	80	12	M12	145	30.380	467	207	150	6
CTL 301 - 140	140	190	50	76	90	10	M14	230	37.410	535	203	149	7,5
CTL 301 - 150	150	200	50	76	90	12	M14	230	48.100	641	227	170	7,7
CTL 301 - 160	160	210	50	76	90	12	M14	230	51.300	641	213	162	8
CTL 301 - 170	170	225	50	76	90	14	M14	230	63.600	748	234	176	9,8
CTL 301 - 180	180	235	50	76	90	14	M14	230	67.350	748	221	169	9,8
CTL 301 - 190	190	250	50	76	90	16	M14	230	76.150	802	224	170	10,57
CTL 301 - 200	200	260	50	76	90	16	M14	230	85.500	855	227	175	11,24
CTL 301 - 220	220	285	64	98	114	12	M16	355	98.050	891	168	130	14,8
CTL 301 - 240	240	305	64	98	114	16	M16	355	133.700	1.114	192	151	15,7
CTL 301 - 260	260	325	64	98	114	18	M16	355	185.000	1.001	279	223	17
CTL 301 - 280	280	355	75	121	139	16	M18	485	207.000	1.128	245	193	36
CTL 301 - 300	300	375	75	121	139	18	M18	485	259.000	1.264	257	206	37

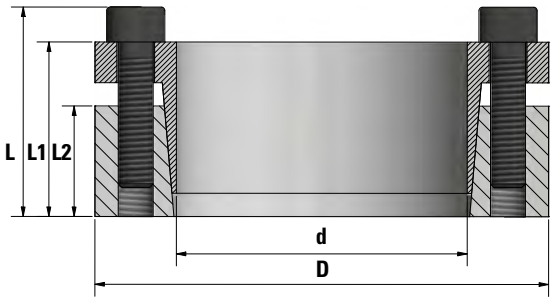
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 302

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого или среднего крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



302	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL 302 - 18	18	40	12	20	24	6	M4	5	210	23,7	233	131	0,2
CTL 302 - 19	19	41				6	M4		220	23,7	221	128	0,2
CTL 302 - 20	20	42				7	M4		270	27,7	245	146	0,2
CTL 302 - 22	22	44				7	M4		300	27,7	223	139	0,2
CTL 302 - 24	24	46				7	M4		330	27,7	204	133	0,2
CTL 302 - 25	25	47				7	M4		340	27,7	196	130	0,2
CTL 302 - 28	28	50				9	M4		500	35,6	225	157	0,2
CTL 302 - 30	30	52				9	M4		530	35,6	210	151	0,2
CTL 302 - 32	32	54				9	M4		570	35,6	197	146	0,2
CTL 302 - 35	35	57	16	24	28	10	M4		690	39,5	158	115	0,3
CTL 302 - 36	36	58				10	M4		710	39,5	153	113	0,3
CTL 302 - 38	38	60				11	M4		830	43,5	160	120	0,3
CTL 302 - 40	40	62				11	M4		870	43,5	152	116	0,4
CTL 302 - 42	42	70	19	30	36	8	M6	17	1.530	73	200	146	0,6
CTL 302 - 45	45	73				8	M6		1.640	73	187	140	0,6
CTL 302 - 48	48	76				8	M6		1.750	73	175	134	0,6
CTL 302 - 50	50	78				8	M6		1.820	73	168	131	0,6
CTL 302 - 55	55	83				8	M6		2.000	73	153	123	0,7
CTL 302 - 56	56	84				8	M6		2.040	73	150	121	0,7
CTL 302 - 60	60	88				9	M6		2.460	82,1	158	130	0,7
CTL 302 - 63	63	91				9	M6		2.580	82,1	150	126	0,9
CTL 302 - 65	65	93				9	M6		2.660	82,1	146	123	1
CTL 302 - 70	70	105	23	37	45	8	M8	41	4.720	134,8	183	148	1,5
CTL 302 - 75	75	110				8	M8		5.050	134,8	170	141	1,5
CTL 302 - 80	80	115				8	M8		5.390	134,8	160	135	1,7
CTL 302 - 85	85	120				8	M8		5.730	134,8	150	130	2
CTL 302 - 90	90	125				10	M8		7.580	168,5	177	156	2,3

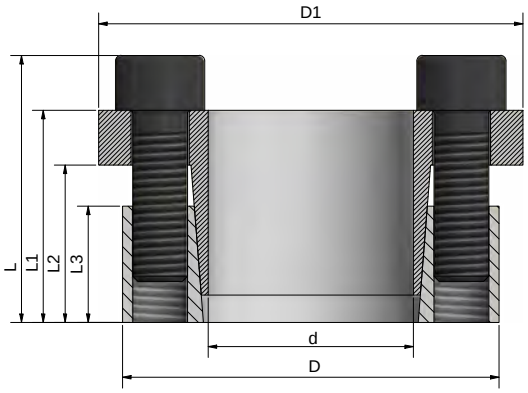
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 310

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого или среднего крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



310	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL311 - 14	14	55	62	17	22	31	39	4	M8	41	287	41	457	117	0,6
CTL311 - 16	16										329		401		0,6
CTL311 - 18	18										370		356		0,5
CTL311 - 19	19										390		337		0,5
CTL311 - 20	20										410		320		0,5
CTL311 - 22	22										451		291		0,5
CTL311 - 24	24										492		267		0,5
CTL311 - 25	25										513		256		0,5
CTL311 - 28	28										575		229		0,4
CTL311 - 30	30										616		214		0,4
CTL312 - 24	24	65	72	17	23	31	39	5	M8	41	616	51	334	123	0,7
CTL312 - 25	25										641		320		0,7
CTL312 - 28	28										718		286		0,6
CTL312 - 30	30										770		267		0,6
CTL312 - 32	32										821		250		0,6
CTL312 - 35	35										898		229		0,5
CTL312 - 38	38										975		211		0,5
CTL312 - 40	40										1.026		200		0,5
CTL312 - 30	30	80	88	20	26	34	42	7	M8	41	1.077	72	317	119	1
CTL312 - 32	32										1.150		298		1
CTL312 - 35	35										1.257		272		1
CTL312 - 38	38										1.364		251		1
CTL313 - 40	40										1.436		238		0,9
CTL313 - 42	42										1.510		227		0,9
CTL313 - 45	45										1.616		212		0,8
CTL313 - 48	48										1.725		198		0,8
CTL313 - 50	50										1.800		191		0,8

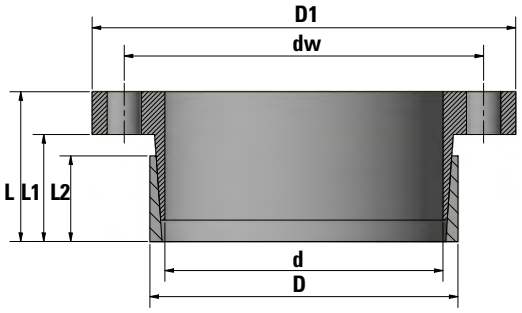
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 330

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого или среднего крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



330	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	dw	D1	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм²	N/мм²	кг
CTL 330 - 14	14	25	33	42	16	20	26	4	M4	4,9	105	15	180	100	0,09
CTL 330 - 15	15										115		170		0,09
CTL 330 - 16	16										120		158		0,08
CTL 330 - 18	18										135		140		0,08
CTL 330 - 19	19										145		133		0,07
CTL 330 - 20	20	30	39	50	16	20	26	4	M5	10	250	25	211	141	0,12
CTL 330 - 22	22										275		190		0,11
CTL 330 - 24	24										300		175		0,10
CTL 330 - 25	25	36	45	55	16	20	26	4	M5	10	315	25	168	116	0,15
CTL 330 - 28	28										350		150		0,13
CTL 330 - 30	30										375		140		0,12
CTL 330 - 32	32	42	51	62	16	20	28	4	M5	10	315	25	130	100	0,17
CTL 330 - 35	35										350		120		0,15
CTL 330 - 36	36										375		116		0,14
CTL 330 - 38	38	44	54	66	16	20	28	4	M6	17	670	35	153	134	0,17
CTL 330 - 40	40	48	58	70	16	20	28	4	M6	17	705	35	148	122	0,21
CTL 330 - 42	42										740		141		0,19
CTL 330 - 45	45	55	67	82	20	25	35	4	M8	41	1.440	64	188	155	0,37
CTL 330 - 48	48										1.540		176		0,32
CTL 330 - 50	50	62	74	89	20	25	35	4	M8	41	1.600	64	171	137	0,46
CTL 330 - 55	55										1.760		155		0,36
CTL 330 - 60	60	72	84	99	20	25	35	4	M8	41	1.920	64	143	118	0,53
CTL 330 - 65	65										2.080		132		0,42

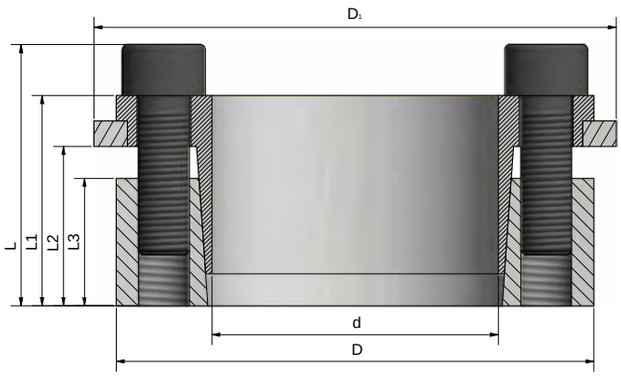
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **dw** Диаметр между осями болтов
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 350

- Самоцентрирующийся
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



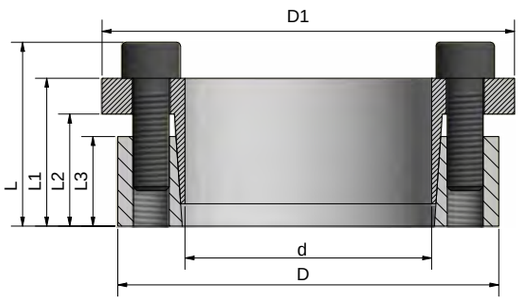
350	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL 350 - 14	14	32	39	14	16	21	25	4	M4	5	100	15	209	91	0,09
CTL 350 - 15	15	32	39	14	16	21	25	4	M4	5	110	15	195	91	0,09
CTL 350 - 16	16	32	39	14	16	21	25	4	M4	5	120	15	183	91	0,08
CTL 350 - 18	18	47	54	17	22	28	34	6	M6	14	320	36	314	120	0,2
CTL 350 - 19	19	47	54	17	22	28	34	6	M6	14	340	36	297	120	0,25
CTL 350 - 20	20	47	54	17	22	28	34	6	M6	17	280	28	220	95	0,3
CTL 350 - 22	22	47	57	17	22	28	34	6	M6	17	300	28	200	95	0,3
CTL 350 - 24	24	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	330	28	180	90	0,3
CTL 350 - 25	25	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	420	34	210	105	0,3
CTL 350 - 28	28	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	470	34	190	95	0,4
CTL 350 - 30	30	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	500	34	175	95	0,3
CTL 350 - 32	32	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	720	45	220	115	0,4
CTL 350 - 35	35	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	790	45	200	115	0,4
CTL 350 - 38	38	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	850	45	185	105	0,4
CTL 350 - 40	40	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	900	45	175	105	0,4
CTL 350 - 42	42	75	82	20	26	33	41	8	M8	41	1.530	73	225	125	0,8
CTL 350 - 45	45	75	82	20	26	33	41	8	M8	41	1.650	73	215	125	0,6
CTL 350 - 48	48	80	87	20	26	33	41	8	M8	41	1.760	73	200	120	0,8
CTL 350 - 50	50	80	87	20	26	33	41	8	M8	41	1.830	73	195	120	0,8
CTL 350 - 55	55	85	92	20	26	33	41	8	M8	41	2.300	83	200	130	0.8
CTL 350 - 60	60	90	97	20	26	33	41	8	M8	41	2.510	83	185	125	0.8
CTL 350 - 65	65	95	102	20	26	33	41	10	M8	41	3.300	101	190	130	0,9
CTL 350 - 70	70	110	117	24	30	40	50	8	M10	83	4.670	133	210	135	1,8
CTL 350 - 75	75	115	122	24	30	40	50	8	M10	83	5.000	133	195	125	1,8
CTL 350 - 80	80	120	127	24	30	40	50	8	M10	83	5.300	133	185	125	1,8
CTL 350 - 85	85	125	132	24	30	40	50	10	M10	83	6.300	148	195	135	2,0
CTL 350 - 90	90	130	137	24	30	40	50	10	M10	83	6.750	148	185	130	2,1
CTL 350 - 95	95	135	142	24	30	40	50	10	M10	83	7.900	166	195	135	2,1
CTL 350 - 100	100	145	152	26	32	44	56	8	M12	145	9.700	194	200	140	2,8
CTL 350 - 110	110	155	162	26	32	44	56	8	M12	145	10.600	194	180	130	3
CTL 350 - 120	120	165	172	26	32	44	56	10	M12	145	14.100	235	185	135	3,2
CTL 350 - 130	130	180	187	34	40	54	66	12	M12	145	18.900	290	175	125	4,8
CTL 350 - 140	140	190	197	34	40	54	68	10	M14	230	22.700	324	165	120	5,2
CTL 350 - 150	150	200	207	34	40	54	68	10	M14	230	25.000	333	175	130	5,4
CTL 350 - 160	160	210	217	34	40	54	68	12	M14	230	29.000	362	180	135	5,7
CTL 350 - 170	170	225	232	44	50	64	78	12	M14	230	34.000	400	140	105	8
CTL 350 - 180	180	235	242	44	50	64	78	12	M14	230	36.000	400	135	105	8,3
CTL 350 - 190	190	250	257	44	50	64	78	16	M14	230	47.500	500	160	120	9,6
CTL 350 - 200	200	260	267	44	50	64	78	16	M14	230	50.000	500	150	115	10
CTL 350 - 220	220	285	292	50	56	75	91	12	M16	355	52.600	478	140	108	13,7
CTL 350 - 240	240	305	312	50	56	73	89	15	M16	355	70.000	583	135	106	14,5
CTL 350 - 260	260	325	332	50	56	73	89	18	M16	355	93.000	715	165	132	15,7
CTL 350 - 280	280	355	362	60	66	85	103	16	M18	490	108.000	771	140	110	22,8
CTL 350 - 300	300	375	382	60	66	85	103	18	M18	490	125.000	830	150	120	24,8
CTL 350 - 320	320	405	412	74	81	102	122	18	M20	690	160.000	1.000	150	118	34,8
CTL 350 - 340	340	425	432	74	81	102	122	21	M20	690	220.000	1.295	160	128	36,9
CTL 350 - 360	360	455	462	86	94	116	138	18	M22	930	252.000	1.400	137	108	50
CTL 350 - 380	380	475	482	86	94	116	138	21	M22	930	310.000	1.630	150	120	53
CTL 350 - 400	400	495	502	86	94	116	138	21	M22	930	325.000	1.625	145	117	56

- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 350F

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2



Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.

350F	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL 350F - 18	18	47	54	17	22	28	34	6	M6	14	320	36	314	120	0,3
CTL 350F - 19	19	47	54	17	22	28	34	6	M6	14	340	36	297	120	0,3
CTL 350F - 20	20	47	54	17	22	28	34	6	M6	17	340	34	266	113	0,3
CTL 350F - 22	22	47	54	17	22	28	34	6	M6	17	370	34	242	113	0,3
CTL 350F - 24	24	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	400	34	222	106	0,3
CTL 350F - 25	25	50	57	17	22	28	34	6	M6	17	420	34	213	106	0,3
CTL 350F - 28	28	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	470	34	190	97	0,4
CTL 350F - 30	30	55	62	17	22	28	34	6	M6	17	510	34	177	97	0,4
CTL 350F - 32	32	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	720	45	222	118	0,4
CTL 350F - 35	35	60	67	17	22	28	34	8	M6	17	790	45	203	118	0,4
CTL 350F - 38	38	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	860	45	187	109	0,5
CTL 350F - 40	40	65	72	17	22	28	34	8	M6	17	900	45	177	109	0,5
CTL 350F - 42	42	75	82	20	25	33	41	8	M8	41	1.760	84	265	149	0,8
CTL 350F - 45	45	75	82	20	25	33	41	8	M8	41	1.890	84	248	149	0,7
CTL 350F - 48	48	80	87	20	25	33	41	8	M8	41	2.010	84	232	139	0,8
CTL 350F - 50	50	80	87	20	25	33	41	8	M8	41	2.100	84	223	139	0,8
CTL 350F - 55	55	85	92	20	25	33	41	8	M8	41	2.310	84	203	131	0,9
CTL 350F - 60	60	90	97	20	25	33	41	8	M8	41	2.520	84	186	124	0,9
CTL 350F - 65	65	95	102	20	25	33	41	10	M8	41	3.400	104	193	132	1
CTL 350F - 70	70	110	117	24	30	40	50	8	M10	83	4.670	133	211	134	1,9
CTL 350F - 75	75	115	122	24	30	40	50	8	M10	83	5.000	133	197	128	2
CTL 350F - 80	80	120	127	24	30	40	50	8	M10	83	5.330	133	184	123	2
CTL 350F - 85	85	125	132	24	30	40	50	10	M10	83	7.080	167	217	147	2
CTL 350F - 90	90	130	137	24	30	40	50	10	M10	83	7.500	167	205	142	2,2
CTL 350F - 95	95	135	142	24	30	40	50	10	M10	83	7.900	167	194	137	2,3
CTL 350F - 100	100	145	152	26	32	44	56	8	M12	145	9.700	194	198	137	3
CTL 350F - 110	110	155	162	26	32	44	56	8	M12	145	10.700	194	180	128	3,2
CTL 350F - 120	120	165	172	26	32	44	56	10	M12	145	14.500	241	186	135	3,4
CTL 350F - 130	130	180	187	34	40	54	66	12	M12	230	18.950	291	175	126	5,2
CTL 350F - 140	140	190	197	34	40	54	68	10	M14	230	23.300	333	167	123	5,4
CTL 350F - 150	150	200	207	34	40	54	68	10	M14	230	25.000	333	173	130	5,7
CTL 350F - 160	160	210	217	34	40	54	68	12	M14	230	32.000	400	195	149	6
CTL 350F - 170	170	225	232	44	50	64	78	12	M14	230	34.000	400	142	107	8,3
CTL 350F - 180	180	235	242	44	50	64	78	12	M14	230	36.000	400	134	103	8,8
CTL 350F - 190	190	250	257	44	50	64	78	16	M14	230	47.500	500	159	121	10
CTL 350F - 200	200	260	267	44	50	64	78	16	M14	230	50.000	500	151	116	10,5
CTL 350F - 220	220	285	292	50	56	75	91	12	M16	355	55.000	500	143	110	11
CTL 350F - 240	240	305	312	50	56	73	89	15	M16	355	75.000	625	138	108	11,8
CTL 350F - 260	260	325	332	50	56	73	89	18	M16	355	99.000	760	170	136	12,8
CTL 350F - 280	280	355	362	60	66	85	103	16	M18	490	115.000	820	148	117	13,6
CTL 350F - 300	300	375	382	60	66	85	103	18	M18	490	130.000	865	155	124	15
CTL 350F - 320	320	405	412	74	81	102	122	18	M20	690	175.000	1.090	154	121	15,8
CTL 350F - 340	340	425	432	74	81	102	122	21	M20	690	230.000	1.350	167	133	17,6
CTL 350F - 360	360	455	462	86	94	116	138	18	M22	930	265.000	1.472	142	112	18,9
CTL 350F - 380	380	475	482	86	94	116	138	21	M22	930	315.000	1.660	156	125	20,5
CTL 350F - 400	400	495	502	86	94	116	138	21	M22	930	340.000	1.700	150	121	21,2

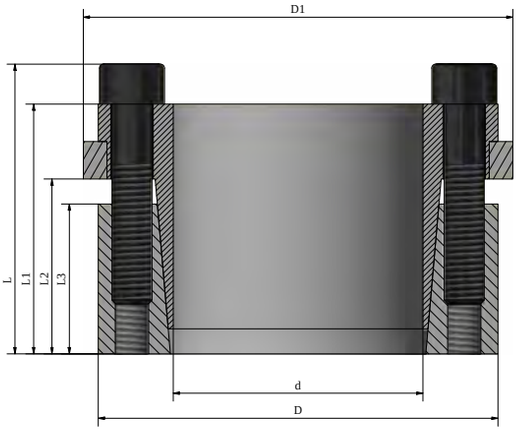
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 351

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



351	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL351 - 18	18	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	310	35	198	76	0,5
CTL351 - 19	19	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	330	35	187	76	0,5
CTL351 - 20	20	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	350	35	178	76	0,5
CTL351 - 22	22	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	380	35	162	76	0,5
CTL351 - 24	24	50	56	26	30	41	47	6	M6	17	420	35	148	71	0,5
CTL351 - 25	25	50	56	26	30	41	47	6	M6	17	440	35	142	71	0,5
CTL351 - 28	28	55	61	26	30	41	47	6	M6	17	490	35	127	65	0,6
CTL351 - 30	30	55	61	26	30	41	47	6	M6	17	520	35	119	65	0,6
CTL351 - 32	32	60	66	26	30	41	47	8	M6	17	700	47	148	79	0,7
CTL351 - 35	35	60	66	26	30	41	47	8	M6	17	800	47	136	79	0,6
CTL351 - 38	38	65	71	26	30	41	47	8	M6	17	900	47	125	73	0,8
CTL351 - 40	40	65	71	26	30	41	47	8	M6	17	900	47	119	73	0,6
CTL351 - 42	42	75	81	30	35	49	57	6	M8	41	1.400	60	136	76	1,2
CTL351 - 45	45	75	81	30	35	49	57	6	M8	41	1.500	60	127	76	1,1
CTL351 - 48	48	80	86	30	35	49	57	8	M8	41	1.500	60	119	71	1,3
CTL351 - 50	50	80	86	30	35	49	57	8	M8	41	1.600	60	114	71	1,1
CTL351 - 55	55	85	91	30	35	49	57	8	M8	41	2.400	90	138	89	1,2
CTL351 - 60	60	90	96	30	35	49	57	8	M8	41	2.600	90	127	84	1,3
CTL351 - 65	65	95	102	30	35	49	57	8	M8	41	2.800	90	117	80	1,4
CTL351- 70	70	110	117	40	45	59	69	8	M10	83	4.300	120	117	74	2,5
CTL351 - 75	75	115	122	40	45	59	69	8	M10	83	4.600	120	109	71	2,6
CTL351 - 80	80	120	127	40	45	59	69	8	M10	83	4.900	120	102	68	2,8
CTL351 - 85	85	125	132	40	45	59	69	10	M10	83	6.000	140	110	75	2,8
CTL351 - 90	90	130	137	40	45	59	69	10	M10	83	6.400	140	104	72	3
CTL351 - 95	95	135	142	40	45	59	69	10	M10	83	8.400	180	123	87	3
CTL351 - 100	100	145	153	46	52	68	80	8	M12	145	9.200	180	106	73	5,5
CTL351 - 110	110	155	163	46	52	68	80	8	M12	145	10.100	180	97	69	4,8
CTL351 - 120	120	165	173	46	52	68	80	10	M12	145	12.600	210	101	74	5,5
CTL351 - 130	130	180	188	46	52	68	80	12	M12	145	17.100	260	117	84	6
CTL351 - 140	140	190	199	50	57	76	90	10	M14	230	19.800	280	105	78	7,5
CTL351 - 150	150	200	209	50	57	76	90	12	M14	230	26.600	350	123	92	7,7
CTL351 - 160	160	210	219	50	57	76	90	12	M14	230	28.400	350	115	88	8
CTL351 - 170	170	225	234	50	57	76	90	14	M14	230	36.100	430	130	98	9,8
CTL351 - 180	180	235	244	50	57	76	90	14	M14	230	38.300	430	123	94	9,8
CTL351 - 190	190	250	259	50	57	76	90	16	M14	230	50.500	530	146	111	14
CTL351 - 200	200	260	269	50	57	76	90	16	M14	230	53.200	530	138	106	17
CTL351 - 220	220	285	294	64	72	98	114	12	M16	355	64.000	580	110	85	18
CTL351 - 240	240	305	314	64	72	98	114	16	M16	355	87.000	700	126	99	19
CTL351 - 260	260	325	334	64	72	98	114	18	M16	355	114.000	900	139	111	22
CTL351 - 280	280	355	364	75	83	121	139	16	M18	485	127.000	900	115	91	33
CTL351 - 300	300	375	384	75	83	121	139	18	M18	485	159.000	1.100	125	100	35

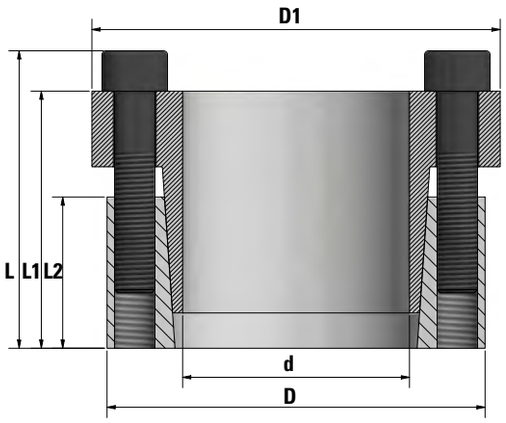
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 351F

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



351F	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL351F - 18	18	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	370	34	160	75	0,5
CTL351F - 19	19	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	370	34	160	75	0,5
CTL351F - 20	20	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	340	34	175	75	0,5
CTL351F - 22	22	47	53	26	30	41	47	6	M6	17	370	34	160	75	0,5
CTL351F - 24	24	50	56	26	30	41	47	6	M6	17	400	34	145	70	0,5
CTL351F - 25	25	50	56	26	30	41	47	6	M6	17	420	34	140	70	0,5
CTL351F - 28	28	55	61	26	30	41	47	6	M6	17	470	34	125	65	0,6
CTL351F - 30	30	55	61	26	30	41	47	6	M6	17	510	34	115	65	0,6
CTL351F - 32	32	60	66	26	30	41	47	8	M6	17	720	45	145	80	0,7
CTL351F - 35	35	60	66	26	30	41	47	8	M6	17	790	45	135	80	0,6
CTL351F - 38	38	65	71	26	30	41	47	8	M6	17	860	45	125	70	0,8
CTL351F - 40	40	65	71	26	30	41	47	8	M6	17	900	45	120	70	0,6
CTL351F - 42	42	75	81	30	35	49	57	6	M8	41	1.320	63	135	75	1,2
CTL351F - 45	45	75	81	30	35	49	57	6	M8	41	1.410	63	125	75	1,1
CTL351F - 48	48	80	86	30	35	49	57	8	M8	41	1.510	63	120	70	1,3
CTL351F - 50	50	80	86	30	35	49	57	8	M8	41	1.570	63	110	70	1,1
CTL351F - 55	55	85	91	30	35	49	57	8	M8	41	2.310	84	135	90	1,2
CTL351F - 60	60	90	96	30	35	49	57	8	M8	41	2.520	84	124	85	1,3
CTL351F - 65	65	95	102	30	35	49	57	8	M8	41	2.730	84	115	80	1,4
CTL351F- 70	70	110	117	40	45	59	69	8	M10	83	4.650	133	125	80	2,5
CTL351F - 75	75	115	122	40	45	59	69	8	M10	83	5.000	133	120	80	2,6
CTL351F - 80	80	120	127	40	45	59	69	8	M10	83	5.330	133	110	75	2,8
CTL351F - 85	85	125	132	40	45	59	69	10	M10	83	7.080	167	130	90	2,8
CTL351F - 90	90	130	137	40	45	59	69	10	M10	83	7.500	167	125	85	3
CTL351F - 95	95	135	142	40	45	59	69	10	M10	83	7.900	167	115	85	3
CTL351F - 100	100	145	153	46	52	68	80	8	M12	145	9.700	194	115	80	5,5
CTL351F - 110	110	155	163	46	52	68	80	8	M12	145	10.650	194	100	75	4,8
CTL351F - 120	120	165	173	46	52	68	80	10	M12	145	14.550	243	120	85	5,5
CTL351F - 130	130	180	188	46	52	68	80	12	M12	145	18.950	291	130	95	6
CTL351F - 140	140	190	199	50	57	76	90	8	M14	230	18.650	267	100	75	7,5
CTL351F - 150	150	200	209	50	57	76	90	12	M14	230	25.000	333	120	90	7,7
CTL351F - 160	160	210	219	50	57	76	90	12	M14	230	26.650	333	110	85	8
CTL351F - 170	170	225	234	50	57	76	90	14	M14	230	34.000	400	125	95	9,8
CTL351F - 180	180	235	244	50	57	76	90	14	M14	230	36.000	400	120	90	9,8
CTL351F - 190	190	250	259	50	57	76	90	16	M14	230	47.500	500	140	120	10
CTL351F - 200	200	260	269	50	57	76	90	16	M14	230	50.000	500	150	115	10,5
CTL351F - 220	220	285	294	64	72	98	114	12	M16	355	65.100	592	111	86	14,8
CTL351F - 240	240	305	314	64	72	98	114	16	M16	355	88.700	740	128	101	15,7
CTL351F - 260	260	325	334	64	72	98	114	18	M16	355	115.400	887	141	113	17
CTL351F - 280	280	355	364	75	83	121	139	16	M18	485	132.900	949	120	95	36
CTL351F - 300	300	375	384	75	83	121	139	18	M18	485	160.200	1.068	126	101	37

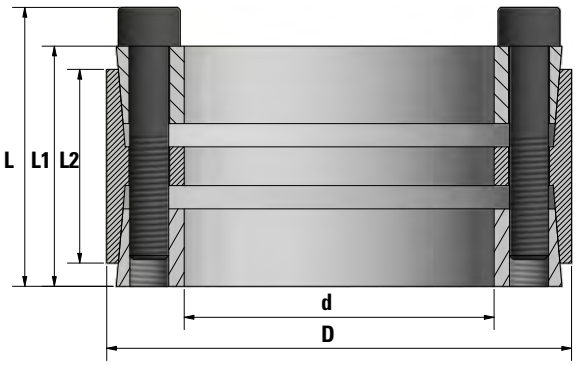
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметрl
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 400

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих высокого крутящего момента
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



400	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL400 - 70	70	110	50	62	72	8	M10	83	7.090	203	192	109	2,30
CTL400 - 75	75	115	50	62	72	10	M10	83	7.800	253	184	120	2,40
CTL400 - 80	80	120	50	62	72	10	M10	83	10.130	253	210	124	2,50
CTL400 - 85	85	125	50	62	72	10	M10	83	11.100	261	203	138	2,60
CTL400 - 90	90	130	50	62	72	12	M10	83	12.540	279	205	126	2,70
CTL400- 95	95	135	50	62	72	12	M10	83	13.600	286	200	141	3,15
CTL400 - 100	100	145	60	72	84	10	M12	145	18.440	369	204	125	4,10
CTL400 - 110	110	155	60	72	84	10	M12	145	20.200	369	185	117	4,40
CTL400 - 120	120	165	60	72	84	12	M12	145	24.300	406	187	121	4,80
CTL400- 130	130	180	65	82	94	14	M12	145	33.500	516	199	129	6,30
CTL400- 140	140	190	65	82	94	16	M12	145	38.700	553	198	131	6,60
CTL400- 150	150	200	65	82	94	16	M12	145	41.400	553	185	124	7,80
CTL400 - 160	160	210	65	82	94	16	M12	145	47.200	590	185	126	7,40
CTL400- 170	170	225	78	93	107	16	M14	230	64.500	759	185	126	10,70
CTL400- 180	180	235	78	93	107	16	M14	230	68.300	759	175	121	11,30
CTL400- 190	190	250	88	105	119	16	M14	230	76.900	810	153	106	14,60
CTL400 - 200	200	260	88	105	119	18	M14	230	91.100	911	163	115	15,30
CTL400 - 220	220	285	96	111	127	16	M16	355	116.000	1.055	159	112	20,20
CTL400 - 240	240	305	96	111	127	20	M16	355	168.800	1.407	194	139	21,80
CTL400- 260	260	325	96	111	127	22	M16	355	182.000	1.407	179	130	23,40
CTL400 - 280	280	355	96	111	131	16	M20	690	230.000	1.647	205	143	30,00
CTL400 - 300	300	375	96	111	131	16	M20	690	263.000	1.757	204	145	31,20
CTL400 - 320	320	405	124	136	156	20	M20	690	351.000	2.196	175	126	48,00
CTL400 - 340	340	425	124	136	156	20	M20	690	373.000	2.196	165	120	51,00
CTL400 - 360	360	455	140	155	177	20	M22	930	492.000	2.734	171	124	69,00
CTL400 - 380	380	475	140	155	177	20	M22	930	519.000	2.734	162	118	73,00
CTL400- 400	400	495	140	155	177	22	M22	930	601.000	3.007	169	125	76,00
CTL400- 420	420	515	140	155	177	24	M22	930	680.000	3.250	176	140	80,00

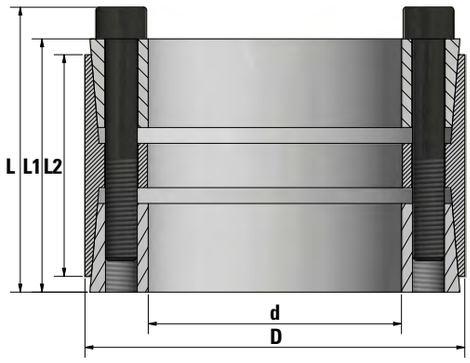
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 401

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих очень высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



401	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL401 - 24	24	50	32	40	46	6	M6	17	650	55	182	91	0,50
CTL401 - 24 SD	24	55	32	40	46	6	M6	17	800	67	308	134	0,50
CTL401 - 25	25	50	32	40	46	6	M6	17	650	67	182	91	0,50
CTL401 - 25 SD	25	55	32	40	46	6	M6	17	840	67	295	134	0,50
CTL401 - 28	28	55	32	40	46	6	M6	17	940	67	264	134	0,60
CTL401- 30	30	55	32	40	46	6	M6	17	1.000	67	246	134	0,60
CTL401 - 32	32	60	44	54	60	8	M6	17	1.200	78	190	101	0,70
CTL401 - 35	35	60	44	54	60	8	M6	17	1.400	78	174	101	0,70
CTL401 - 38	38	65	44	54	60	8	M6	41	1.850	90	199	100	0,70
CTL401 - 38 SD	38	75	44	54	62	8	M8	41	2.700	144	296	150	0,70
CTL401 - 40	40	65	44	54	60	8	M6	41	2.000	90	189	117	0,70
CTL401 - 40 SD	40	75	44	54	62	8	M8	41	2.900	144	281	150	0,70
CTL401 - 42	42	75	44	54	62	8	M8	41	3.000	144	268	150	1,00
CTL401 - 45	45	75	44	54	62	8	M8	41	3.200	144	250	150	0,90
CTL401- 48	48	80	56	66	74	8	M8	41	4.000	165	207	124	1,40
CTL401- 50	50	80	56	66	74	8	M8	41	4.100	165	198	124	1,30
CTL401 - 55	55	85	56	66	74	10	M8	41	5.100	185	203	131	1,50
CTL401 - 60	60	90	56	66	74	10	M8	41	6.200	206	208	138	1,60
CTL401 - 65	65	95	56	66	74	10	M8	41	6.700	206	191	131	1,80
CTL401- 70	70	110	70	80	90	10	M10	83	11.800	338	229	145	3,00
CTL401 - 75	75	115	70	80	90	10	M10	83	12.700	338	213	139	3,30
CTL401 - 80	80	120	70	80	90	12	M10	83	14.900	372	220	147	3,50
CTL401 - 85	85	125	70	80	90	12	M10	83	15.800	372	207	141	3,70
CTL401 - 90	90	130	70	80	90	12	M10	83	18.200	405	213	148	3,80
CTL401 - 95	95	135	70	80	90	12	M10	83	19.300	405	202	142	5,00
CTL401 - 100	100	145	90	102	114	12	M12	145	27.700	555	210	145	6,00
CTL401- 110	110	155	90	102	114	12	M12	145	33.300	605	209	148	6,20
CTL401- 120	120	165	90	102	114	12	M12	145	42.400	706	223	162	7,20
CTL401- 130	130	180	104	116	130	12	M14	230	53.700	826	201	145	10,00
CTL401- 140	140	190	104	116	130	14	M14	230	67.400	963	217	160	10,20
CTL401- 150	150	200	104	116	130	16	M14	230	77.400	1.030	217	163	10,80
CTL401- 160	160	210	104	116	130	16	M14	230	88.100	1.100	217	166	11,50
CTL401- 170	170	225	134	149	165	14	M16	355	111.000	1.310	186	141	17,00
CTL401- 180	180	235	134	149	165	16	M16	355	126.000	1.410	188	144	18,50
CTL401- 190	190	250	134	149	165	16	M16	355	142.000	1.500	190	145	21,50
CTL401- 200	200	260	134	149	165	16	M16	355	150.000	1.500	181	139	22,00
CTL401- 220	220	285	134	150	166	18	M16	355	185.000	1.690	185	143	26,59
CTL401- 240	240	305	134	150	166	20	M16	355	225.000	1.870	188	148	28,71
CTL401- 260	260	325	134	150	166	22	M16	690	256.000	1.970	182	146	31,23
CTL401- 280	280	355	165	177	197	18	M20	690	370.000	2.640	190	150	46,77
CTL401- 300	300	375	165	177	197	20	M20	690	440.000	2.940	197	157	49,72
CTL401- 320	320	405	165	177	197	20	M20	690	493.000	3.080	194	153	60,52
CTL401- 340	340	425	165	177	197	22	M20	690	549.000	3.230	191	153	63,2
CTL401- 360	360	455	190	203	225	21	M22	930	680.000	3.780	183	145	68,78
CTL401- 380	380	475	190	203	225	22	M22	930	752.000	3.960	182	145	91,04
CTL401- 400	400	495	190	203	225	24	M22	930	864.000	4.320	188	152	95,3

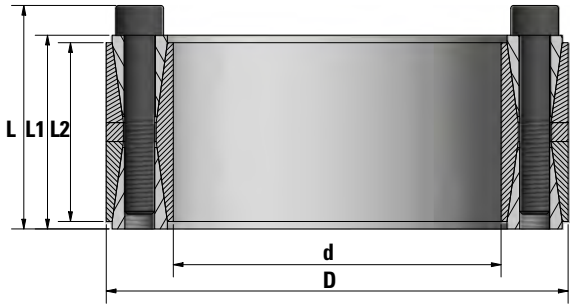
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 410

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих очень высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



410	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL410 - 100	100	145	60	65	75	9	M10	83	6.575	132	91	63	4,10
CTL410 - 110	110	155	60	65	75	10	M10	83	8.037	146	92	65	4,40
CTL410 - 120	120	165	60	65	75	12	M10	83	10.521	175	101	74	4,80
CTL410 - 130	130	180	68	74	84	15	M10	83	14.247	219	101	73	6,50
CTL410 - 140	140	190	68	74	84	15	M10	83	15.343	219	94	69	7,00
CTL410 - 150	150	200	68	74	84	16	M10	83	17.543	234	94	70	7,40
CTL410 - 160	160	210	68	74	84	18	M10	83	21.041	263	99	75	7,80
CTL410 - 170	170	225	75	81	93	15	M12	145	27.352	322	105	80	10,00
CTL410 - 180	180	235	75	81	93	16	M12	145	30.892	343	106	81	10,60
CTL410 - 190	190	250	88	94	106	18	M12	145	36.684	386	96	73	14,30
CTL410 - 200	200	260	88	94	106	20	M12	145	42.906	429	101	78	15,00
CTL410 - 220	220	285	98	104	116	21	M12	145	49.556	451	89	69	19,80
CTL410 - 240	240	305	98	104	116	24	M12	145	61.784	515	93	73	21,40
CTL410 - 260	260	325	98	104	116	27	M12	145	75.300	579	97	77	23,00
CTL410- 280	280	355	120	126	140	28	M14	230	115.034	822	106	84	35,20
CTL410- 300	300	375	120	126	140	28	M14	230	123.250	822	99	80	37,40
CTL410 - 320	320	405	135	142	158	28	M16	355	179.962	1.125	110	87	51,30
CTL410 - 340	340	425	135	142	158	28	M16	355	191.209	1.125	103	83	54,10
CTL410 - 360	360	455	158	165	183	24	M18	485	209.622	1.165	84	67	75,40
CTL410 - 380	380	475	158	165	183	27	M18	485	248.927	1.310	90	72	79,00
CTL410 - 400	400	495	158	165	183	32	M18	485	310.552	1.553	101	82	82,80
CTL410 - 420	420	515	158	165	183	32	M18	485	326.079	1.553	96	78	86,50
CTL410 - 440	440	545	172	180	200	27	M20	690	372.775	1.694	91	74	110,00

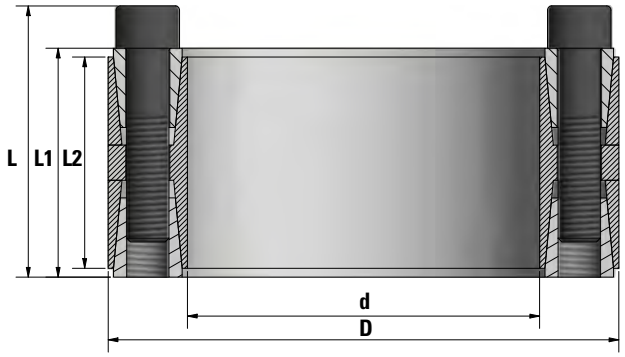
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 411

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих очень высокого и тяжелого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



411	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL411 - 100	100	145	60	65	77	10	M12	145	14.244	285	198	136	4,10
CTL411 - 110	110	155	60	65	77	10	M12	145	15.668	285	180	127	4,40
CTL411 - 120	120	165	60	65	77	12	M12	145	20.511	342	198	144	4,80
CTL411 - 130	130	180	68	74	86	15	M12	145	27.775	427	197	142	6,50
CTL411 - 140	140	190	68	74	86	18	M12	145	35.894	513	220	162	7,00
CTL411 - 150	150	200	68	74	86	18	M12	145	38.485	513	205	154	7,40
CTL411 - 160	160	210	68	74	86	21	M12	145	47.858	598	224	171	7,80
CTL411 - 170	170	225	75	81	95	18	M14	230	59.620	701	222	168	10,00
CTL411 - 180	180	235	75	81	95	18	M14	230	63.127	701	210	161	10,60
CTL411 - 190	190	250	88	94	108	20	M14	230	74.038	779	186	141	14,30
CTL411 - 200	200	260	88	94	108	24	M14	230	93.522	935	211	163	15,00
CTL411 - 220	220	285	98	104	120	18	M16	355	105.606	960	189	146	19,80
CTL411 - 240	240	305	98	104	120	24	M16	355	153.624	1.280	231	182	21,40
CTL411 - 260	260	325	98	104	120	25	M16	355	173.360	1.334	222	178	23,00
CTL411 - 280	280	355	120	126	144	24	M18	485	216.499	1.546	200	158	35,20
CTL411 - 300	300	375	120	126	144	25	M18	485	241.629	1.611	195	156	37,40
CTL411 - 320	320	405	135	142	162	25	M20	690	333.337	2.083	199	157	51,30
CTL411 - 340	340	425	135	142	162	25	M20	690	354.170	2.083	187	150	54,10
CTL411 - 360	360	455	158	165	187	25	M22	930	463.312	2.574	186	147	75,40
CTL411 - 380	380	475	158	165	187	25	M22	930	489.052	2.574	176	141	79,00
CTL411 - 400	400	495	158	165	187	25	M22	930	514.791	2.574	167	135	82,80
CTL411 - 420	420	515	158	165	187	30	M22	930	648.637	3.089	191	156	86,50
CTL411 - 440	440	545	172	180	204	30	M24	1200	799.628	3.635	192	155	110,00

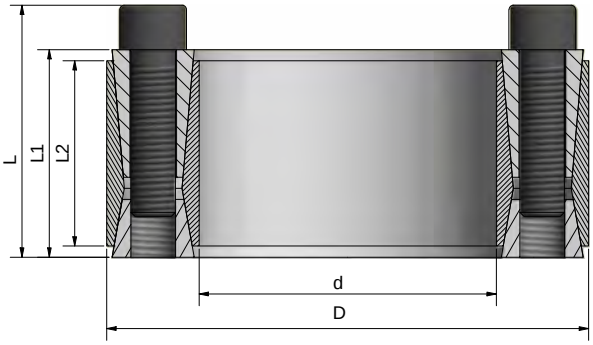
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтові

Стандартный зажимной комплект

CTL 450

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих очень высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



450	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL450 - 70	70	120	56	62	74	8	M12	145	6.850	197	200	117	3,30
CTL450 - 80	80	130	56	62	74	12	M12	145	11.650	291	263	162	3,70
CTL450 - 90	90	140	56	62	74	12	M12	145	13.000	290	234	150	4,00
CTL450 - 100	100	160	74	80	94	12	M14	230	19.700	394	213	133	7,20
CTL450 - 110	110	170	74	80	94	14	M14	230	26.600	484	242	157	7,70
CTL450 - 120	120	180	74	80	94	15	M14	230	28.900	482	222	148	8,30
CTL450 - 130	130	190	74	80	94	15	M14	230	31.200	480	205	140	8,80
CTL450 - 140	140	200	74	80	94	17	M14	230	40.200	574	227	159	9,30
CTL450 - 150	150	210	74	80	94	18	M14	230	42.900	572	212	152	10,00
CTL450 - 160	160	230	88	94	110	17	M16	355	64.000	800	227	158	14,90
CTL450 - 170	170	240	88	94	110	18	M16	355	67.800	798	214	152	15,70
CTL450 - 180	180	250	88	94	110	20	M16	355	83.000	922	235	170	16,40
CTL450 - 190	190	260	88	94	110	21	M16	355	88.000	926	223	163	17,20
CTL450 - 200	200	270	88	94	110	23	M16	355	105.000	1.050	242	179	18,80
CTL450 - 220	220	300	110	116	134	21	M18	485	123.000	1.120	189	138	27,70
CTL450 - 240	240	320	110	116	134	24	M18	485	153.000	1.280	198	148	29,80
CTL450 - 260	260	340	110	116	134	26	M18	485	186.000	1.430	205	157	32,00
CTL450 - 280	280	370	130	136	156	24	M20	690	230.000	1.650	192	145	46,00
CTL450 - 300	300	390	130	136	156	24	M20	690	245.000	1.650	179	138	49,00

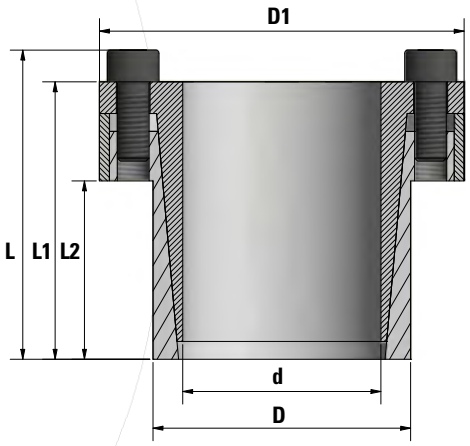
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL100M

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



100M	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL100M - 6	6	14	25	10	21	24	3	M3	2	12	4	185	80	0,04
CTL100M - 7	7	15	27	12	25	29	3	M4	5	25	7	235	110	0,06
CTL100M - 8	8	15	27	12	25	29	3	M4	5	29	7	205	110	0,05
CTL100M - 9	9	16	28	14	26	30	4	M4	5	44	10	205	115	0,06
CTL100M - 10	10	16	28	14	26	30	4	M4	5	49	10	185	115	0,06
CTL100M - 11	11	18	32	14	26	30	4	M4	5	53	10	170	105	0,07
CTL100M - 12	12	18	32	14	26	30	4	M4	5	58	10	160	105	0,07
CTL100M - 13	13	23	38	14	26	30	4	M4	5	63	10	140	80	0,11
CTL100M - 14	14	23	38	14	26	30	4	M4	5	68	10	130	80	0,1
CTL100M - 15	15	24	45	16	36	42	3	M6	17	127	17	185	115	0,22
CTL100M - 16	16	24	45	16	36	42	3	M6	17	136	17	175	115	0,22
CTL100M - 17	17	26	47	18	38	44	4	M6	17	180	22	190	125	0,25
CTL100M - 18	18	26	47	18	38	44	4	M6	17	200	22	180	125	0,24
CTL100M - 19	19	27	49	18	38	44	4	M6	17	210	22	170	120	0,26
CTL100M - 20	20	28	50	18	38	44	4	M6	17	220	22	160	115	0,27

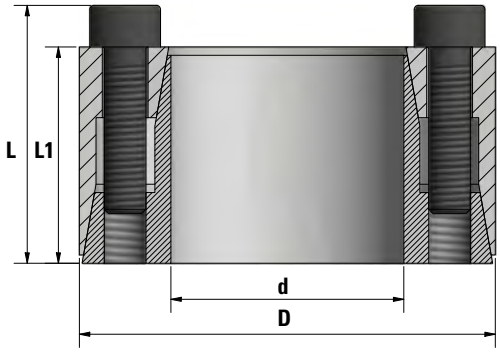
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 250M

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



250 M	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL 250 M - 5	5	16	11	13,5	3	M2,5	1,2	7	2,80	205	64	0,011
CTL 250 M - 6	6	16	11	13,5	3	M2,5	1,2	8	2,80	171	64	0,012
CTL 250 M - 6,35	6,35	16	11	13,5	3	M2,5	1,2	9	2,80	161	64	0,012
CTL 250 M - 7	7	17	11	13,5	3	M2,5	1,2	10	2,80	146	60	0,013
CTL 250 M - 8	8	18	11	13,5	3	M2,5	1,2	11	2,80	128	57	0,015
CTL 250 M - 9	9	20	13	15,5	4	M2,5	1,2	17	3,70	135	61	0,02
CTL 250 M- 9,53	9,53	20	13	15,5	4	M2,5	1,2	18	3,70	127	61	0,02
CTL 250 M - 10	10	20	13	15,5	4	M2,5	1,2	19	3,70	121	61	0,019
CTL 250 M - 11	11	22	13	15,5	4	M2,5	1,2	21	3,70	110	55	0,024
CTL 250 M - 12	12	22	13	15,5	4	M2,5	1,2	22	3,70	101	55	0,022
CTL 250 M - 12,7	12,7	22	13	15,5	4	M2,5	1,2	24	4,00	104	56	0,022
CTL 250 M - 14	14	26	17	20	4	M3	2,2	40	5,70	99	53	0,039
CTL 250 M - 15	15	28	17	20	4	M3	2,2	43	5,70	93	50	0,044
CTL 250 M - 16	16	32	17	21	4	M4	4,9	75	9,50	145	73	0,067
CTL 250 M - 17	17	35	21	25	4	M4	4,9	80	9,50	117	57	0,09
CTL 250 M - 18	18	35	21	25	4	M4	4,9	85	9,50	111	57	0,087
CTL 250 M - 19	19	35	21	25	4	M4	4,9	90	9,50	105	57	0,083
CTL 250 M - 20	20	38	21	26	4	M5	10	155	16,00	162	85	0,1
CTL 250 M - 22	22	40	21	26	4	M5	10	170	16,00	148	81	0,11
CTL 250 M - 24	24	47	26	32	4	M6	17	265	22,00	149	76	0,2
CTL 250 M - 25	25	47	26	32	4	M6	17	275	22,00	143	76	0,19
CTL 250 M - 25,4	25,4	47	26	32	4	M6	17	280	28,00	141	76	0,18
CTL 250 M - 28	28	50	26	32	6	M6	17	460	33,00	192	107	0,22

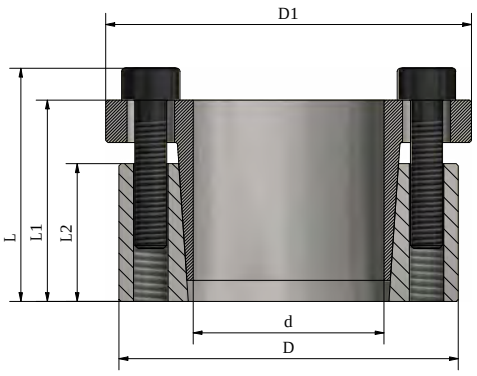
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ps** Давление на вал

Стандартный зажимной комплект

CTL 303M

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента,
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



303M	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ				МАССА
	d	D	D1	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ph	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2	кг
CTL303M - 6	6	18	20	9,3	11	13,5	3	M2,5	1,2	9	3	184	69	0,012
CTL303M - 6,35	6,35	18	20	9,3	11	13,5	3	M2,5	1,2	10	3	173	69	0,012
CTL303M - 8	8	21	23,5	9,3	11	13,5	3	M2,5	1,2	11	3	157	65	0,013
CTL303M - 10	10	23	25,5	9,6	11	13,5	3	M2,5	1,2	12	3	138	61	0,015
CTL303M - 11	11	24	26,5	10	13	15,5	4	M2,5	1,2	18	4	138	62	0,020
CTL303M - 12	12	26	28,5	10	13	15,5	4	M2,5	1,2	19	4	130	62	0,020
CTL303M - 14	14	28	30,5	11	13	15,5	4	M2,5	1,2	20	4	124	62	0,019
CTL303M - 15	15	29	33	12	13	15,5	4	M2,5	1,2	22	4	113	56	0,024
CTL303M - 16	16	30	33	12	13	15,5	4	M2,5	1,2	24	4	104	56	0,022
CTL303M - 17	17	31	33,5	12	13	15,5	4	M2,5	1,2	24	4	104	56	0,022
CTL303M - 18	18	32	34,5	13	17	20	4	M3	2,1	42	6	99	53	0,039

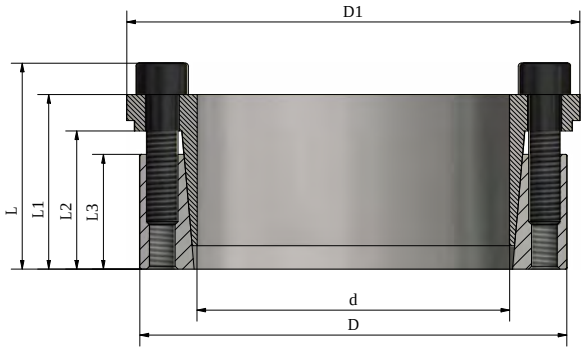
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 304M

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента,
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



304M	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			
	d	D	D1	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ps
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2
CTL 304M - 5	5	16	18,5	8,0	13,0	M3x10		1,90	7	2,8	249	81
CTL 304M - 6	6	19	21,5	9,0	14,3				14	4,67	318	102
CTL 304M - 8	8	21	23,5	9,3	14,6				22	5,6	239	107
CTL 304M - 10	10	23	25,5	9,5	14,8	M4x12	4		25	5,6	186	96
CTL 304M - 11	11	24	26,5		15,8				30	5,6	170	92
CTL 304M - 12	12	26	28,5	10,5	18,0				50	8,41	233	115
CTL 304M - 14	14	28	30,5				6		65	9,46	225	120
CTL 304M - 15	15	29	31,5	11,5	19,0			3,90	70	9,46	186	106
CTL 304M - 16	16	30	33	12,0	19,6	M4x15			75	9,46	166	98
CTL 304M - 17	17	31	33,5	12,5	20,1				110	12,6	197	121
CTL 304M - 18	18	32	34,5				8		115	12,6	186	118
CTL 304M - 19	19	33	35,5						120	12,6	177	114
CTL 304M - 20	20	38	42	15,3	24,1	M5x18		8,80	220	21,6	234	139
CTL 304M - 22	22	40	44						290	26	256	159
CTL 304M - 24	24	42	46	16,3	25,1				320	26	217	142
CTL 304M - 25	25	43	47	17,3	26,1				350	27,2	216	137
CTL 304M - 28	28	46	50		26,6		10		380	27	192	127
CTL 304M - 30	30	48	52						410	27	179	122
CTL 304M - 32	32	50	54	18,3	27,6				440	27	156	110
CTL 304M - 35	35	57	62	19,5	30,0		8		720	41,1	204	138
CTL 304M - 38	38	60	65	20,0	30,5				770	40,2	178	125
CTL 304M - 40	40	62	67	20,5	31,0		10		810	40,2	164	118
CTL 304M - 42	42	64	69						850	40,2	156	114
CTL 304M - 45	45	67	72	21,0	31,5				1200	52,9	186	140
CTL 304M - 48	48	70	75		32,0	M6x20	12	15,70	1200	48,2	159	123
CTL 304M - 50	50	72	77	21,5	32,5		14		1500	56,3	173	136
CTL 304M - 55	55	77	83						1600	56,3	158	127
CTL 304M - 60	60	82	87	22,0	33,5		15		1900	60,3	150	125
CTL 304M - 65	65	87	92						2000	60,3	139	118
CTL 304M - 70	70	97	103	24,0	36,1	M8x25	14	37,30	3400	94,8	187	152

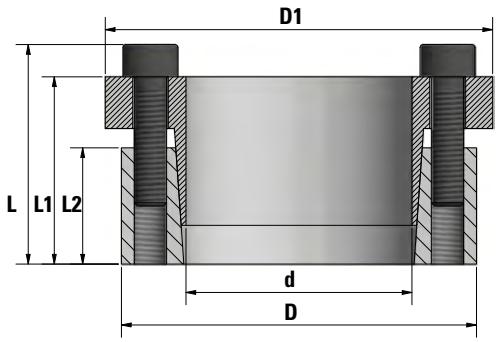
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Стандартный зажимной комплект

CTL 350 FM

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих низкого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



350 FM	РАЗМЕРЫ							КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			
	d	D	D1	L3	L2	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	Ph
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	N/мм^2
CTL350FM - 6	6	22	25	11	13	17	21	4	M4	5	22	7,3	323	88
CTL350FM - 7	7	22	25	11	13	17	21	4	M4	5	26	7,3	277	88
CTL350FM - 8	8	22	25	11	13	17	21	4	M4	5	29	7,3	242	88
CTL350FM - 9	9	25	28	11	13	17	21	4	M4	5	33	7,3	215	77
CTL350FM - 10	10	25	28	11	13	17	21	4	M4	5	37	7,3	194	77
CTL350FM - 11	11	27	30	11	13	17	21	4	M4	5	54	9,7	235	96
CTL350FM - 12	12	27	30	11	13	17	21	4	M4	5	58	9,7	215	96
CTL350FM - 14	14	30	33	13	15	19	23	4	M4	5	102	14,6	231	108
CTL350FM - 15	15	30	33	13	15	19	23	4	M4	5	110	14,6	215	108
CTL350FM - 16	16	30	33	13	15	19	23	4	M4	5	117	14,6	202	108
CTL350FM - 17	17	34	37	13	15	19	23	4	M4	5	124	14,6	190	95
CTL350FM - 18	18	34	37	13	16	20	24	4	M4	5	131	14,6	179	95
CTL350FM - 19	19	34	37	13	16	20	24	4	M4	5	139	14,6	170	95
CTL350FM - 20	20	40	45	16	19	24	29	4	M5	10	235	23,5	207	104
CTL350FM - 22	22	40	45	16	19	24	29	4	M5	10	258	23,5	189	104
CTL350FM - 24	24	43	48	16	19	24	29	4	M5	10	375	31,5	230	129
CTL350FM - 25	25	43	48	16	19	24	29	4	M5	10	391	31,5	221	129
CTL350FM - 28	28	50	55	18	21	26	31	4	M5	10	547	39,1	218	122
CTL350FM - 30	30	50	55	18	21	26	31	4	M5	10	586	39,1	203	122
CTL350FM- 32	32	55	60	18	21	26	31	4	M5	10	625	39,1	191	111
CTL350FM - 35	35	55	60	18	21	26	31	4	M5	10	684	39,1	174	111

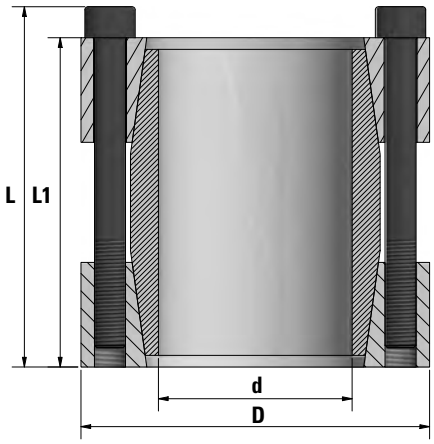
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ph** Давление на ступицу
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Жесткая муфта

CTL 500

- Самоцентрирующаяся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего крутящего момента.
  Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



500	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d	D	L1	L	DIN 912		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL500 - 17	17	50	50	56	4	M6	17	200	23	251	0,5
CTL500 - 18	18	50	50	56	4	M6	17	210	23	237	0,5
CTL500 - 19	19	50	50	56	4	M6	17	220	23	225	0,5
CTL500 - 20	20	50	50	56	4	M6	17	230	23	213	0,5
CTL500 - 22	22	55	60	66	6	M6	17	380	35	247	0,6
CTL500 - 24	24	55	60	66	6	M6	17	420	35	227	0,6
CTL500 - 25	25	55	60	66	6	M6	17	440	35	218	0,6
CTL500 - 28	28	60	60	66	6	M6	17	490	35	194	0,7
CTL500 - 30	30	60	60	66	6	M6	17	520	35	181	0,7
CTL500 - 32	32	65	60	66	6	M6	17	560	35	170	1,3
CTL500 - 35	35	75	75	83	4	M8	41	660	38	146	1,3
CTL500 - 38	38	75	75	83	4	M8	41	710	38	134	1,3
CTL500 - 40	40	75	75	83	4	M8	41	750	38	128	1,3
CTL500 - 42	42	78	75	83	4	M8	41	790	38	121	2,8
CTL500 - 45	45	85	85	93	6	M8	41	1.300	56	150	2,5
CTL500 - 48	48	90	85	93	6	M8	41	1.400	56	141	2,4
CTL500 - 50	50	90	85	93	6	M8	41	1.400	56	135	2,3
CTL500 - 55	55	95	85	93	8	M8	41	2.100	75	164	3,3
CTL500 - 60	60	100	85	93	8	M8	41	2.300	75	150	3,2
CTL500 - 65	65	105	85	93	8	M8	41	2.400	75	139	3
CTL500 - 70	70	115	100	110	6	M10	83	3.200	93	138	5,4
CTL500 - 75	75	120	100	110	6	M10	83	3.500	93	128	5
CTL500 - 80	80	125	100	110	8	M10	83	4.900	120	161	4,7
CTL500 - 85	85	130	100	110	8	M10	83	5.200	120	151	5,9
CTL500 - 90	90	135	100	110	8	M10	83	5.600	120	143	6

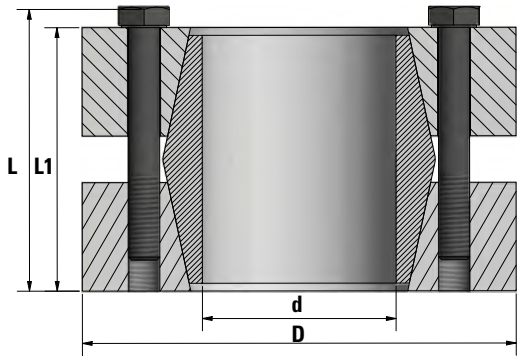
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Жесткая муфта

CTL 501

- Самоцентрирующаяся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
  Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



501	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL501 - 22	22	60	40	44	6	M6	12	400	36	273	0,6
CTL501 - 24	24	60	40	44	6	M6	12	440	36	250	0,6
CTL501 - 25	25	66	44	48	8	M6	12	630	51	299	0,8
CTL501 - 28	28	66	44	48	8	M6	12	710	51	267	0,8
CTL501 - 29	29	66	44	48	8	M6	12	740	51	258	0,7
CTL501 - 30	30	76	48	52	8	M6	12	870	58	256	1,2
CTL501 - 32	32	76	48	52	8	M6	12	930	58	240	1,2
CTL501 - 35	35	76	48	52	8	M6	12	1000	58	220	1,2
CTL501 - 36	36	96	56	62	8	M8	30	1800	97	312	1,2
CTL501 - 40	40	96	56	62	8	M8	30	1900	97	281	2,3
CTL501 - 44	44	96	56	62	8	M8	30	2100	97	256	2,1
CTL501 - 50	50	112	68	74	10	M8	30	3500	140	264	3,6
CTL501 - 51	51	112	68	74	10	M8	30	3600	140	259	3,6
CTL501 - 54	54	112	68	74	10	M8	30	3800	140	244	3,6
CTL501 - 55	55	120	78	84	12	M8	30	4600	170	244	4,7
CTL501 - 60	60	120	78	84	12	M8	30	5000	170	224	4,4
CTL501 - 63	63	120	78	84	12	M8	30	5300	170	213	4,3
CTL501 - 65	65	148	88	95	12	M10	60	8600	260	284	8,4
CTL501 - 68	68	148	88	95	12	M10	60	9000	260	272	8,1
CTL501 - 70	70	148	88	95	12	M10	60	9300	260	264	8,1
CTL501 - 73	73	148	88	95	12	M10	60	9700	260	253	7,9
CTL501 - 74	74	170	104	112	10	M12	100	11600	310	262	12,8
CTL501 - 76	76	170	104	112	10	M12	100	12000	310	256	12,7
CTL501 - 80	80	170	104	112	10	M12	100	12600	310	243	12,3
CTL501 - 85	85	170	104	112	10	M12	100	13400	310	228	11,8
CTL501 - 86	86	185	116	124	12	M12	100	16200	380	238	16,8
CTL501 - 90	90	185	116	124	12	M12	100	17000	380	227	16,3
CTL501 - 92	92	185	116	124	12	M12	100	17400	380	222	16,1
CTL501 - 96	96	185	116	124	12	M12	100	18100	380	213	15,6
CTL501 - 100	100	197	126	134	16	M12	100	23600	470	232	19,6
CTL501 - 106	106	197	126	134	16	M12	100	25000	470	219	18,7
CTL501 - 108	108	197	126	134	16	M12	100	25500	470	215	18,4
CTL501 - 110	110	197	126	134	16	M12	100	26000	470	211	18,1
CTL501 - 120	120	230	152	162	12	M16	250	43600	730	251	31,5
CTL501 - 130	130	230	152	162	12	M16	250	47200	730	231	29,4

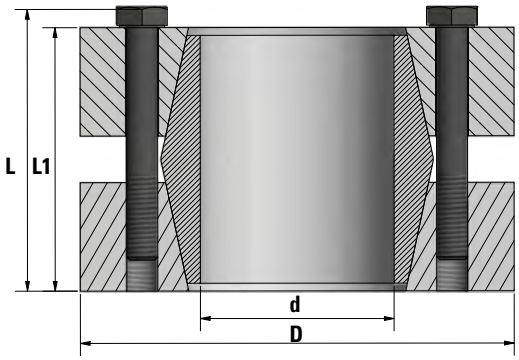
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Жесткая муфта

CTL 501M

- Самоцентрирующаяся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
  Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



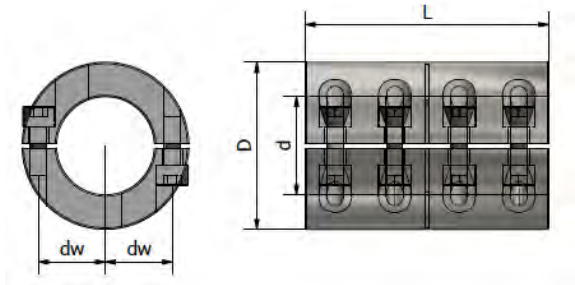
501M	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d	D	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL501M - 6	6	35	19	22,5	3	M5	4	27	9	491	0,11
CTL501M - 7	7	35	19	22,5	3	M5	4	31	9	421	0,11
CTL501M - 8	8	35	19	22,5	3	M5	4	36	9	368	0,11
CTL501M - 9	9	39	23	26,5	3	M5	4	50	11	327	0,17
CTL501M - 10	10	39	23	26,5	4	M5	4	55	11	294	0,17
CTL501M - 11	11	39	23	26,5	4	M5	4	61	11	268	1,17
CTL501M - 12	12	44	30	33,5	4	M5	4	80	13	226	0,29
CTL501M - 13	13	44	30	33,5	4	M5	4	87	13	209	0,29
CTL501M - 14	14	44	30	33,5	4	M5	4	93	13	194	0,29
CTL501M - 15	15	52	34	38	4	M6	12	160	22	275	0,4
CTL501M - 16	16	52	34	38	4	M6	12	170	22	258	0,4
CTL501M - 17	17	52	34	38	4	M6	12	180	22	242	0,4
CTL501M - 18	18	52	34	38	4	M6	12	200	22	229	0,4
CTL501M- 19	19	52	34	38	4	M6	12	210	22	217	0,4
CTL501M - 20	20	60	40	44	6	M6	12	360	36	301	0,6

- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болта
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Жесткая муфта

CTL 510

- Максимальная рабочая скорость: 4.000 RPM
- Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- Антикоррозийное покрытие
- Рабочая температура: от -40° до 350°
- Допуск отверстий: +.05мм/-.00мм



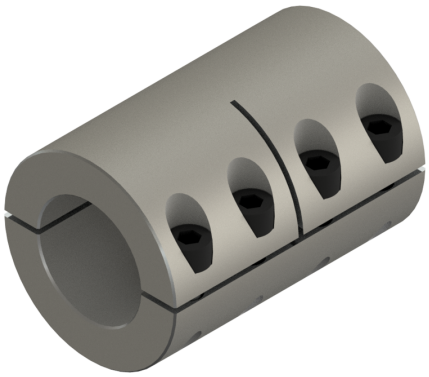
Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.

510	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			
	d	D	Dw	L	DIN 912		Ma	Mt
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина.	12.9 Класс	Nm	Nm
510.006	6	18	5.9	30	4	M3	2.1	34
510.008	8	24	9	35	6	M3	2.1	50
510.010	10	29	10.6	45	6	M4	4.6	105
510.012	12	29	10.6	45	6	M4	4.6	105
510.014	14	34	12	50	6	M5	9.5	200
510.015	15	34	12	50	6	M5	9.5	200
510.016	16	34	12	50	6	M5	9.5	200
510.020	20	42	15.4	65	4	M6	16	350
510.025	25	45	16.9	75	4	M6	16	400
510.030	30	53	20.9	83	4	M6	16	475
510.035	35	67	26.7	95	4	M8	39	1.100
510.040	40	77	31.8	108	6	M8	39	1.325
510.050	50	85	34.1	124	6	M10	77	2.250

- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **dw** Диаметр делительной окружности
- **L** Общая длина
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Пример использования

Соединяет два вала одинакового или разного диаметра на одной оси



ОСОБЕННОСТИ

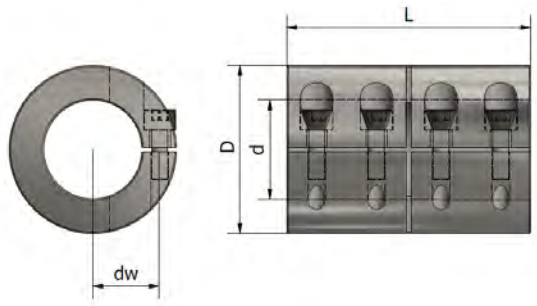
- Жесткие соединительные муфты CTL510 не повреждают вал и обеспечивают надежное соосное соединение валов.
- Возможна повторная установка.
- Черное оксидное покрытие защищает от коррозии.
- Доступны варианты из стали, нержавеющей стали и алюминия.

Жесткая муфта

CTL 510T

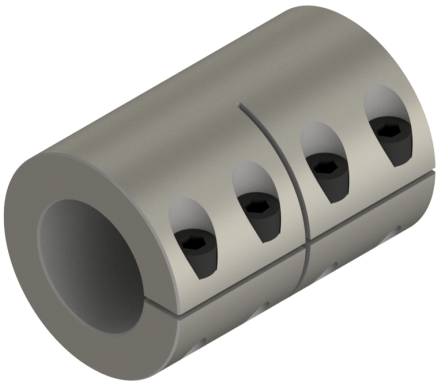
- Максимальная рабочая скорость: 4.000 RPM
- Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- Антикоррозийное покрытие
- Рабочая температура: от -40° до 350°
- Допуск отверстий: +.05мм/-.00мм

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



510T	РАЗМЕРЫ				КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			
	d	D	Dw	L	DIN 912		Ma	Mt
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	Длина	12.9 Класс	Nm	Nm
510T.006	6	18	5.9	30	4	M3	2.1	34
510T.008	8	24	9	35	6	M3	2.1	50
510T.010	10	29	10.6	45	6	M4	4.6	105
510T.012	12	29	10.6	45	6	M4	4.6	105
510T.014	14	34	12	50	6	M5	9.5	200
510T.015	15	34	12	50	6	M5	9.5	200
510T.016	16	34	12	50	6	M5	9.5	200
510T.020	20	42	15.4	65	4	M6	16	350
510T.025	25	45	16.9	75	4	M6	16	400
510T.030	30	53	20.9	83	4	M6	16	475
510T.035	35	67	26.7	95	4	M8	39	1.100
510T.040	40	77	31.8	108	6	M8	39	1.325
510T.050	50	85	34.1	124	6	M10	77	2.250

- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **L** Общая длина
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов



Пример использования

Соединяет два вала одинакового или разного диаметра на одной оси

ОСОБЕННОСТИ

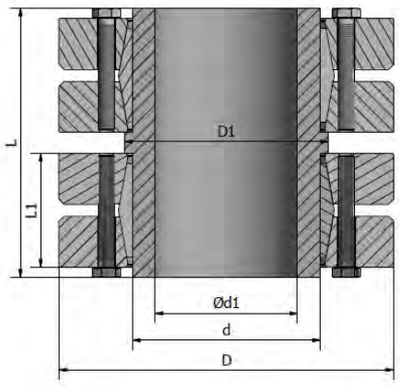
- Жесткие соединительные муфты CTL510T не повреждают вал и обеспечивают надежное соосное соединение валов.
- Возможна повторная установка.
- Черное оксидное покрытие защищает от коррозии.
- Доступны варианты из стали, нержавеющей стали и алюминия

Жесткая муфта

CTL 550

- Самоцентрирующаяся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
  Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



550	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ		МАССА
	ød1	Зажимной диск CTL 600	L	D1	L1	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
КОД ЗАКАЗА	мм	dxD	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	кг
CTL 550 - 24	19	24x50	51	28	22,5	6	M5	4	258	27	0,44
	20								310	31	
	21								368	35	
CTL 550 - 30	24	30x60	55	34	24	6	M5	4	316	26	0,68
	25								371	30	
	26								430	33	
CTL 550 - 36	28	36x72	68	40	27,5	5	M6	12	515	37	1,10
	30								655	44	
	31								662	43	
CTL 550 - 44	34	44x80	73	49	29,5	7	M6	12	798	47	1,50
	35								899	51	
	36								1.003	56	
CTL 550 - 50	38	50x90	82	55	32	8	M6	12	985	52	2,10
	40								1.207	60	
	42								1.442	69	
CTL 550 - 55	42	55x100	88	60	34,5	8	M6	12	1.088	52	2,80
	45								1.423	63	
	48								1.817	76	
CTL 550 - 62	48	62x110	93	68	34,5	10	M6	12	1.782	74	3,40
	50								2.047	82	
	52								2.160	83	
CTL 550 - 68	50	68x115	103	74	34,5	10	M6	12	1.630	65	3,8
	55								2.034	74	
	60								2.857	95	
CTL 550 - 75	55	75x138	121,6	81	37,8	7	M8	30	2.593	94	6,1
	60								3.521	117	
	65								4.597	141	
CTL 550 - 80	60	80x145	131,6	86	37,8	7	M8	30	2.987	100	6,8
	65								3.947	121	
	70								5.035	144	
CTL 550 - 90	65	90x155	140,6	96	44,3	10	M8	30	4.541	140	9,7
	70								5.784	165	
	75								7.159	191	
CTL 550 - 100	70	100x170	160,6	106	49,3	12	M8	30	5.603	160	14,0
	75								6.978	186	
	80								8.561	214	
CTL 550 - 110	75	110x185	180,8	116	56,4	9	M10	59	6.847	183	19,0
	80								8.449	211	
	85								9.228	217	
CTL 550 - 115	80	115x200	183,8	131	56,4	10	M10	59	8.778	219	23,0
	85								9.528	224	
	90								11.608	258	
CTL 550 - 120	85	120x200	183,8	131	56,4	10	M10	59	8.512	200	22,0
	90								10.397	231	
	95								12.537	264	
CTL 550 - 125	85	125x215	200,8	136	60,4	12	M10	59	9.938	234	28,0
	90								12.039	268	
	95								14.330	302	

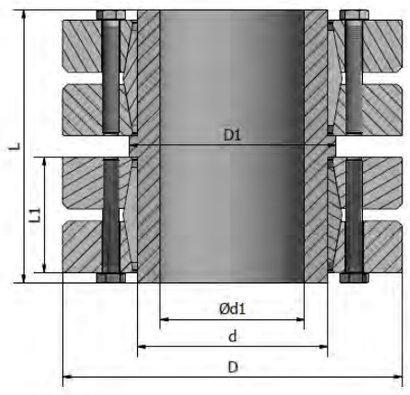
- d1 Диаметр вала
- D Наружный диаметр
- D1 Диаметр
- d Внутренний диаметр зажимного диска
- L Общая длина
- L1 Длина зажимного диска
- Ma Момент затяжки зажимных болтов
- Mt Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- Fass Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)

Жесткая муфта

CTL 551

- Самоцентрирующаяся,
- Идеально подходит для приложений, требующих высокого крутящего момента.
  Используется для соединения двух валов одинакового или разного диаметра без осевого смещения между ними.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



551	РАЗМЕРЫ					КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ		МАССА
	ød1	SHRİNK DİSK CTL 601	L	D1	L1	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
КОД ЗАКАЗА	мм	dxD	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	кг
CTL 551- 125	85	125x215	197	136	72,5	10	M12	100	11529	271	32
	90								14950	332	
	95								16911	356	
CTL 551-140	95	140x230	209	148	81,5	12	M12	100	17530	369	39
	100								20150	403	
	105								22537	429	
CTL 551 -155	105	155x263	229	170	87,5	15	M12	100	24500	467	58
	110								28030	510	
	115								31950	556	
CTL 551- 165	115	165x290	240	177	98	10	M16	250	41022	713	74
	120								46261	771	
	125								50444	807	
CTL 551- 175	125	175x300	250	187	98	10	M16	250	45251	724	78
	130								50549	778	
	135								56242	833	
CTL 551- 185	135	185x330	265	201	122	14	M16	250	72602	1076	117
	140								80458	1149	
	145								88453	1220	
CTL 551- 200	145	200x350	290	216	122	15	M16	250	84182	1161	135
	150								92500	1233	
	155								100566	1298	
CTL 551- 220	160	220x370	310	236	144	20	M16	250	126368	1580	173
	165								137119	1662	
	170								148451	1746	
CTL 551- 240	170	240x405	349	254	156,5	15	M20	490	154740	1820	228
	180								176044	1956	
	190								202813	2135	
CTL 551- 260	190	260x430	389	274	172,5	18	M20	490	216905	2283	278
	200								247512	2475	
	210								280792	2674	
CTL 551- 280	210	280x460	429	296	184,5	21	M20	490	294091	2801	340
	220								330639	3006	
	230								369985	3217	
CTL 551- 300	230	300x485	440	316	186,5	22	M20	490	349939	3043	380
	240								388827	3239	
	245								425792	3408	
CTL 551 - 320	240	320x520	459	336	196,5	24	M20	490	386904	3224	465
	250								424214	3394	
	260								468339	3603	

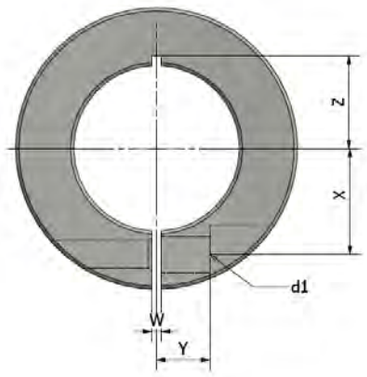
- **d1** Диаметр вала
- **D** Наружный диаметр
- **D1** Диаметр
- **d** Внутренний диаметр зажимного диска
- **L** Общая длина
- **L1** Длина зажимного диска
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)

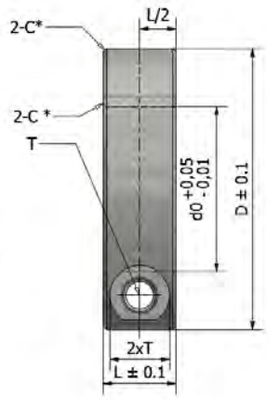
Зажимное кольцо для вала

CTL MT1

- Самоцентрирующееся,
- Неразъемное зажимное кольцо с одним болтом.
- Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.





MT1	РАЗМЕРЫ									
	d	D	d1	L	БОЛТ	T	W	X	Y	Z
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	DIN 912 - 12.9	мм	мм	мм	мм	мм
MT1 - 3	3	16	3,4	8	M3	3	1	4,5	2,2	3~5
MT1 - 4	4	18		8				5	3	
MT1 - 5	5	20		8				5,5	4	5~6,5
		22	4,5	10	M4	3,75		6,5		6~7
MT1 - 6	6	20	3,4	8	M3	3		6		6~6,5
			4,5	10	M4	3,75				
MT1 - 8	8	25	3,4	8	M3	3	1,5	8	5	7~9
			4,5	10	M4	3,75				
		30	5,5	12	M5	4,5		9		7~10
			6,6	15	M6	6				
MT1 - 10	10		3,4	8	M3	3				8~10
			4,5	10	M4	3,75				
			5,5	12	M5	4,5		10		
		35	6,6	15	M6	6			6	8~12
MT1 - 12	12	30	3,4	8	M3	3			5	9~10
			4,5	10	M4	3,75				
			5,5	12	M5	4,5				
		35	6,6	15	M6	6		11	6	9~12
MT1 - 13	13	30	4,5	10	M4	3,75		10	5	10
		34	5,5	12	M5	4,5		11		10~12
		35	6,6	15	M6	6			6	
MT1 - 15	15	35	4,5	10	M4	3,75		11,5		10~11
		35	5,5	12	M5	4,5		12		10~12
		40	6,6	15	M6	6		13	8	
MT1 - 16	16	35	5,5	10	M5	4,5		12	6	12
				12						
		40	6,6	15	M6			13	8	13
MT1 - 18	18	40	5,5	10	M5	4,5		14	7	14
				12						
		45	6,6	15	M6	6		15	8	15
MT1 - 20	20	45	6,6	10	M6	6		16	8	16
MT1 - 25	25	45	5,5	12	M5	4,5		17	7	17
		50	6,6	15	M6	8		18	10	18
		55		20				20		20
MT1 - 30	30			15						
		60	9	20	M8	7		23		23
MT1 - 35	35		6,6	15	M6	6	2		12	
MT1 - 40	40	70	9	18	M8	7		26	13	26
MT1 - 50	50	85	11	22	M10	9	3	32	16	32
MT1 - 60	60	95		22				37	18	37
MT1 - 80	80	130	18	32	M16	13	5	50	22	50
MT1 - 100	100	150		36				60	26	60

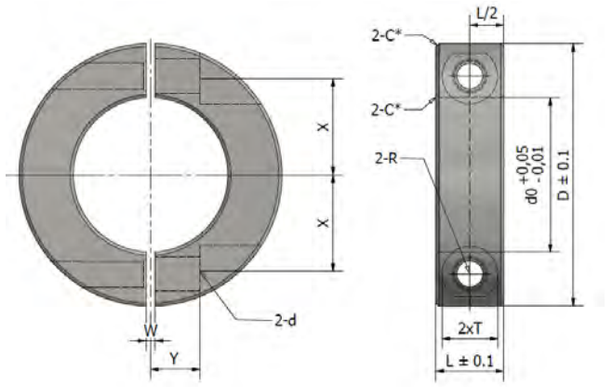
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Контакт с головкой болта
- **L** Общая длина
- **Z** Положение внутренней прорези
- **Y** Расстояние от головки болта до прорези
- **X** Положение болта
- **W** Ширина прорези
- **T** Радиус отверстия под болт

Зажимное кольцо для вала

CTL MT2

- Самоцентрирующееся,
- Двухсоставное зажимное кольцо
- Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



MT2	РАЗМЕРЫ							
	d	D	L	БОЛТ	T	W	X	Y
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	DIN 912 - 12.9	мм	мм	мм	мм
MT2 - 3	3	16	8	M3	3	1	4,5	2,2
MT2 - 4	4	18	8				5	3
MT2 - 5	5	20	8				5,5	4
		22	10	M4	3,75		6,5	
MT2 - 6	6	20	8	M3	3		6	
			10	M4	3,75			
MT2 - 8	8	25	8	M3	3	1,5	8	5
			10	M4	3,75			
		30	12	M5	4,5		9	
			15	M6	6			
MT2 - 10	10		8	M3	3			
			10	M4	3,75			
			12	M5	4,5		10	
		35	15	M6	6			6
MT2 - 12	12	30	8	M3	3			5
			10	M4	3,75			
			12	M5	4,5			
		35	15	M6	6		11	6
MT2 - 13	13	30	10	M4	3,75		10	5
		34	12	M5	4,5		11	
		35	15	M6	6			6
MT2 - 15	15	35	10	M4	3,75		11,5	
		35	12	M5	4,5		12	
		40	15	M6	6		13	8
MT2 - 16	16	35	10	M5	4,5		12	6
			12					
		40	15	M6			13	8
MT2 - 18	18	40	10	M5	4,5		14	7
			12					
		45	15	M6	6		15	8
MT2 - 20	20	40	10	M5	4,5		14	7
			12					
		45	15	M6	6		15	8
			20				16	
MT2 - 25	25	45	12	M5	4,5		17	7
		50	15	M6	8		18	10
		55	20				20	
MT2 - 30	30		15					
		60	20	M8	7		23	
MT2 - 35	35		15	M6	6	2		12
MT2 - 40	40	70	18	M8	7		26	13
MT2 - 50	50	85	22	M10	9	3	32	16
MT2 - 60	60	95	22				37	18
MT2 - 80	80	130	32	M16	13	5	50	22
MT2 - 100	100	150	36				60	26

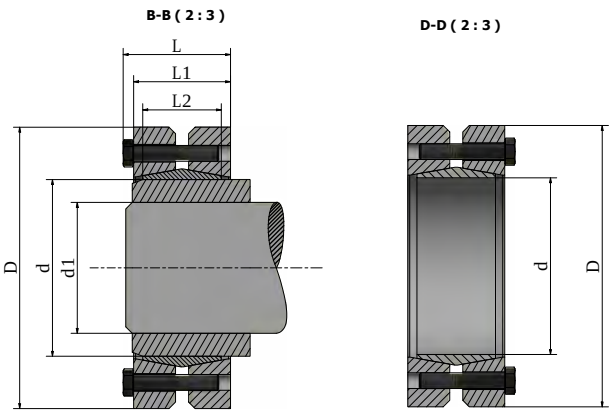
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **L** Общая длина
- **T** Радиус отверстия под болт
- **W** Ширина прорези
- **X** Положение болта
- **Y** Расстояние от головки болта до прорези

Зажимной диск

CTL 600

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



600	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 600-14x37	10	14	37	9	12	14,8	3	M4	2,4	14	3	73	0,07
	11									26	5	110	
	12									46	8	162	
CTL 600-16x41	12	16	41	12	15	18,5	3	M5	4,8	34	6	89	0,11
	13									59	9	132	
	14									88	13	171	
CTL 600-24x50	19	24	50	14	19	22,5	6	M5	6	258	27	232	0,19
	20									310	31	252	
	21									368	35	271	
CTL 600-30x60	24	30	60	16	21,5	24	6	M5	6	316	26	156	0,3
	25									371	30	169	
	26									430	33	181	
CTL 600-36x72	28	36	72	18	23,5	27,5	5	M6	12	515	37	166	0,48
	30									655	44	184	
	31									662	43	174	
CTL 600-44x80	34	44	80	20	25,5	29,5	7	M6	12	798	47	157	0,61
	35									899	51	167	
	36									1.003	56	176	
CTL 600-50x90	38	50	90	22	28	32	8	M6	12	985	52	141	0,83
	40									1.207	60	156	
	42									1.442	69	169	
CTL 600-55x100	42	55	100	23	30,5	34,5	8	M6	12	1.088	52	122	1,1
	45									1.423	63	139	
	48									1.817	76	156	
CTL 600-62x110	48	62	110	23	30,5	34,5	10	M6	12	1.782	74	153	1,3
	50									2.047	82	162	
	52									2.160	83	158	
CTL 600-68x115	50	68	115	23	30,5	34,5	10	M6	12	1.630	65	129	1,4
	55									2.034	74	133	
	60									2.857	95	157	
CTL 600-75x138	55	75	138	25	32,5	37,8	7	M8	30	2.593	94	156	2,3
	60									3.521	117	178	
	65									4.597	141	198	
CTL 600-80x145	60	80	145	25	32,5	37,8	7	M8	30	2.987	100	151	2,5
	65									3.947	121	170	
	70									5.035	144	187	
CTL 600-90x155	65	90	155	30	39	44,3	10	M8	30	4.541	140	163	3,3
	70									5.784	165	179	
	75									7.159	191	193	
CTL 600-100x170	70	100	170	34	44	49,3	12	M8	30	5.603	160	153	4,4
	75									6.978	186	166	
	80									8.561	214	179	
CTL 600-110x185	75	110	185	39	50	56,4	9	M10	59	6.847	183	142	6
	80									8.449	211	154	
	85									9.228	217	149	
CTL 600-115x200	80	115	200	40	50	56,4	10	M10	59	8.778	219	156	7,3
	85									9.528	224	150	
	90									11.608	258	163	
CTL 600-120x200	85	120	200	40	50	56,4	10	M10	59	8.512	200	134	7
	90									10.397	231	146	
	95									12.537	264	158	
CTL 600-125x215	85	125	215	42	54	60,4	12	M10	59	9.938	234	149	8,7
	90									12.039	268	161	
	95									14.330	302	172	
CTL 600-140x230	95	140	230	46	60,5	68	10	M12	100	14.144	298	155	11
	100									16.582	332	164	
	105									19.285	367	173	
CTL 600-155x265	105	155	265	50	64,5	72	12	M12	100	19.386	369	160	16
	110									22.340	406	168	
	115									25.580	445	176	
CTL 600-165x290	115	165	290	56	71	81	8	M16	250	33.045	575	203	22
	120									37.222	620	210	
	125									40.581	649	211	
CTL 600-175x300	125	175	300	56	71	81	8	M16	250	36.349	582	189	23
	130									40.772	627	196	
	135									45.314	671	202	
CTL 600-185x330	135	185	330	71	86	96	10	M16	250	51.195	758	180	35
	140									56.587	808	185	
	145									62.669	864	191	
CTL 600-195x350	140	195	350	71	86	96	12	M16	250	64.539	922	211	40
	150									77.600	1.035	221	
	155									84.359	1.089	225	
CTL 600-200x350	150	200	350	71	86	96	12	M16	250	74.440	993	212	39
	155									81.360	1.050	217	
	160									88.291	1.104	221	
CTL 600-220x370	160	220	370	88	104	114	15	M16	250	94.081	1.176	190	51
	165									102.160	1.238	194	
	170									110.681	1.302	198	
CTL 600-240x405	170	240	405	92	109	121,5	12	M20	490	125.063	1.471	214	64
	180									144.140	1.602	220	
	190									163.520	1.721	224	
CTL 600-260x440	190	260	440	103	120	132,5	14	M20	490	169.177	1.781	207	84
	200									192.888	1.929	213	
	210									218.649	2.082	219	
CTL 600-280x460	210	280	460	114	134	146,5	16	M20	490	223.215	2.126	202	99
	220									251.043	2.282	207	
	230									281.011	2.444	212	
CTL 600-300x485	230	300	485	122	142	154,5	18	M20	490	286.546	2.492	202	115
	240									319.728	2.664	207	
	250									353.631	2.829	211	
CTL 600-320x520	240	320	520	122	142	154,5	20	M20	490	325.906	2.716	211	133
	250									360.335	2.883	215	
	260									393.363	3.026	217	

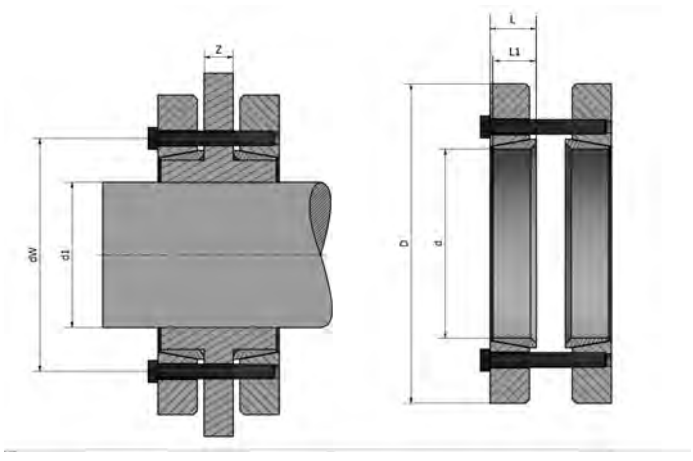
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 600B

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



600B	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	Kg
CTL 600B-14x37	10	14	37	24	6	7,5	3	M4	3	14	3	73	0,07
	11									26	5	110	
	12									46	8	162	
CTL 600B-16x41	12	16	41	27	7,5	9	3	M5	6	34	6	89	0,11
	13									59	9	132	
	14									88	13	171	
CTL 600B-24x50	19	24	50	36	9	11,5	6	M5	6	258	27	232	0,19
	20									310	31	252	
	21									368	35	271	
CTL 600B-30x60	24	30	60	44	10	12,7	6	M5	6	316	26	156	0,3
	25									371	30	169	
	26									430	33	181	
CTL 600B-36x72	28	36	72	52	11	13,7	5	M6	12	515	37	166	0,48
	30									655	44	184	
	31									662	43	174	
CTL 600B-44x80	34	44	80	61	12	14,7	7	M6	12	798	47	157	0,61
	35									899	51	167	
	36									1.003	56	176	
CTL 600B-50x90	38	50	90	70	13	16	8	M6	12	985	52	141	0,83
	40									1.207	60	156	
	42									1.442	69	169	
CTL 600B-55x100	42	55	100	75	14	17,7	8	M6	12	1.088	52	122	1,1
	45									1.423	63	139	
	48									1.817	76	156	
CTL 600B-62x110	48	62	110	86	14	17,7	10	M6	12	1.782	74	153	1,3
	50									2.047	82	162	
	52									2.160	83	158	
CTL 600B-68x115	50	68	115	86	14	17,7	10	M6	12	1.630	65	129	1,4
	55									2.034	74	133	
	60									2.857	95	157	
CTL 600B-75x138	55	75	138	100	16,5	20,2	7	M8	30	2.593	94	156	2,3
	60									3.521	117	178	
	65									4.597	141	198	
CTL 600B-80x145	60	80	145	100	16,5	20,2	7	M8	30	2.987	100	151	2,5
	65									3.947	121	170	
	70									5.035	144	187	
CTL 600B-90x155	65	90	155	114	20	24,5	10	M8	30	4.541	140	163	3,3
	70									5.784	165	179	
	75									7.159	191	193	
CTL 600B-100x170	70	100	170	124	22	27	12	M8	30	5.603	160	153	4,4
	75									6.978	186	166	
	80									8.561	214	179	
CTL 600B-110x185	75	110	185	136	24,5	30	9	M10	59	6.847	183	142	6
	80									8.449	211	154	
	85									9.228	217	149	
CTL 600B-115x200	80	115	200	150	25	30	10	M10	59	8.778	219	156	7,3
	85									9.528	224	150	
	90									11.608	258	163	
CTL 600B-120x200	85	120	200	150	25	30	10	M10	59	8.512	200	134	7
	90									10.397	231	146	
	95									12.537	264	158	
CTL 600B-125x215	85	125	215	160	26	32	12	M10	59	9.938	234	149	8,7
	90									12.039	268	161	
	95									14.330	302	172	
CTL 600B-140x230	95	140	230	175	28	35,2	10	M12	100	14.144	298	155	11
	100									16.582	332	164	
	105									19.285	367	173	
CTL 600B-155x265	105	155	265	192	30	37,2	12	M12	100	19.386	369	160	16
	110									22.340	406	168	
	115									25.580	445	176	
CTL 600B-165x290	115	165	290	210	33	40,5	8	M16	250	33.045	575	203	22
	120									37.222	620	210	
	125									40.581	649	211	
CTL 600B-175x300	125	175	300	220	33	40,5	8	M16	250	36.349	582	189	23
	130									40.772	627	196	
	135									45.314	671	202	
CTL 600B-185x330	135	185	330	236	40,5	48	10	M16	250	51.195	758	180	35
	140									56.587	808	185	
	145									62.669	864	191	
CTL 600B-195x350	140	195	350	246	40,5	48	12	M16	250	64.539	922	211	40
	150									77.600	1.035	221	
	155									84.359	1.089	225	
CTL 600B-200x350	150	200	350	246	40,5	48	12	M16	250	74.440	993	212	39
	155									81.360	1.050	217	
	160									88.291	1.104	221	
CTL 600B-220x370	160	220	370	270	52	60	15	M16	250	94.081	1.176	190	51
	165									102.160	1.238	194	
	170									110.681	1.302	198	
CTL 600B-240x405	170	240	405	295	54	62,5	12	M20	490	125.063	1.471	214	64
	180									144.140	1.602	220	
	190									163.520	1.721	224	
CTL 600B-260x440	190	260	440	321	59,5	68	14	M20	490	169.177	1.781	207	84
	200									192.888	1.929	213	
	210									218.649	2.082	219	
CTL 600B-280x460	210	280	460	346	67	77	16	M20	490	223.215	2.126	202	99
	220									251.043	2.282	207	
	230									281.011	2.444	212	
CTL 600B-300x485	230	300	485	364	71	81	18	M20	490	286.546	2.492	202	115
	240									319.728	2.664	207	
	250									353.631	2.829	211	
CTL 600B-320x520	240	320	520	386	71	81	20	M20	490	325.906	2.716	211	133
	250									360.335	2.883	215	
	260									393.363	3.026	217	

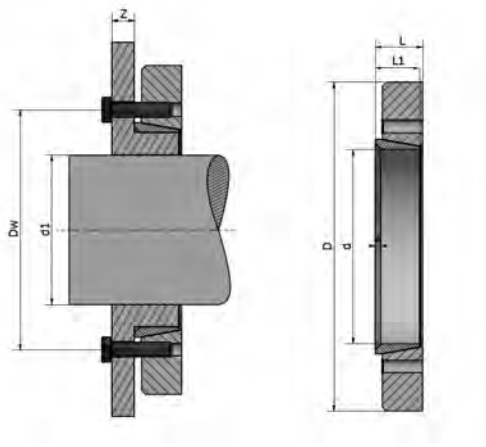
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 600Y

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



600Y	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 600Y-14x37	10	14	37	24	6	7,5	3	M4	2,4	7	2	73	0,03
	11									13	3	110	
	12									23	4	162	
CTL 600Y-16x41	12	16	41	27	7,5	9	3	M5	4,8	17	3	89	0,05
	13									30	5	132	
	14									44	7	171	
CTL 600Y-24x50	19	24	50	36	9	11,5	6	M5	6	129	14	232	0,1
	20									155	16	252	
	21									184	18	271	
CTL 600Y-30x60	24	30	60	44	10	12,7	6	M5	6	158	13	156	0,15
	25									186	15	169	
	26									215	17	181	
CTL 600Y-36x72	28	36	72	52	11	13,7	5	M6	12	258	19	166	0,24
	30									328	22	184	
	31									331	22	174	
CTL 600Y-44x80	34	44	80	61	12	14,7	7	M6	12	399	24	157	0,3
	35									450	26	167	
	36									501	28	176	
CTL 600Y-50x90	38	50	90	70	13	16	8	M6	12	493	26	141	0,42
	40									604	30	156	
	42									721	35	169	
CTL 600Y-55x100	42	55	100	75	14	17,7	8	M6	12	544	26	122	0,55
	45									712	32	139	
	48									909	38	156	
CTL 600Y-62x110	48	62	110	86	14	17,7	10	M6	12	891	37	153	0,65
	50									1024	41	162	
	52									1080	42	158	
CTL 600Y-68x115	50	68	115	86	14	17,7	10	M6	12	815	33	129	0,7
	55									1017	37	133	
	60									1429	48	157	
CTL 600Y-75x138	55	75	138	100	16,5	20,2	7	M8	30	1297	47	156	1,1
	60									1761	59	178	
	65									2299	71	198	
CTL 600Y-80x145	60	80	145	100	16,5	20,2	7	M8	30	1494	50	151	1,25
	65									1974	61	170	
	70									2518	72	187	
CTL 600Y-90x155	65	90	155	114	20	24,5	10	M8	30	2271	70	163	1,55
	70									2892	83	179	
	75									3580	96	193	
CTL 600Y-100x170	70	100	170	124	22	27	12	M8	30	2802	80	153	2,1
	75									3489	93	166	
	80									4281	107	179	
CTL 600Y-110x185	75	110	185	136	24,5	30	9	M10	59	3424	92	142	3
	80									4225	106	154	
	85									4614	109	149	
CTL 600Y-115x200	80	115	200	150	25	30	10	M10	59	4389	110	156	3,6
	85									4764	112	150	
	90									5804	129	163	
CTL 600Y-120x200	85	120	200	150	25	30	10	M10	59	4256	100	134	3,6
	90									5199	116	146	
	95									6269	132	158	
CTL 600Y-125x215	85	125	215	160	26	32	12	M10	59	4969	117	149	4,3
	90									6020	134	161	
	95									7165	151	172	
CTL 600Y-140x230	95	140	230	175	28	35,2	10	M12	100	7072	148	155	5,5
	100									8291	166	164	
	105									9643	184	173	
CTL 600Y-155x265	105	155	265	192	30	37,2	12	M12	100	9693	185	160	8
	110									11170	203	168	
	115									12790	223	176	
CTL 600Y-165x290	115	165	290	210	33	40,5	8	M16	250	16523	288	203	11
	120									18611	310	210	
	125									20291	325	211	
CTL 600Y-175x300	125	175	300	220	33	40,5	8	M16	250	18175	291	189	11,5
	130									20386	314	196	
	135									22657	336	202	
CTL 600Y-185x330	135	185	330	236	40,5	48	10	M16	250	25598	379	180	17,5
	140									28294	404	185	
	145									31335	432	191	
CTL 600Y-195x350	140	195	350	246	40,5	48	12	M16	250	32270	461	211	20
	150									38800	518	221	
	155									42180	545	225	
CTL 600Y-200x350	150	200	350	246	40,5	48	12	M16	250	37200	497	212	20
	155									40680	525	217	
	160									44146	552	221	
CTL 600Y-220x370	160	220	370	270	52	60	15	M16	250	47041	588	190	25,5
	165									51080	619	194	
	170									55341	651	198	
CTL 600Y-240x405	170	240	405	295	54	62,5	12	M20	490	62532	736	214	32
	180									72070	801	220	
	190									81760	861	224	
CTL 600Y-260x440	190	260	440	321	59,5	68	14	M20	490	84584	891	207	42
	200									96444	965	213	
	210									109275	1041	219	
CTL 600Y-280x460	210	280	460	346	67	77	16	M20	490	111608	1063	202	50
	220									125517	1141	207	
	230									140506	1222	212	
CTL 600Y-300x485	230	300	485	364	71	81	18	M20	490	143273	1246	202	57
	240									159864	1332	207	
	250									178816	1415	211	
CTL 600Y-320x520	240	320	520	386	71	81	20	M20	490	162953	1358	211	67
	250									180168	1442	215	
	260									196682	1513	217	

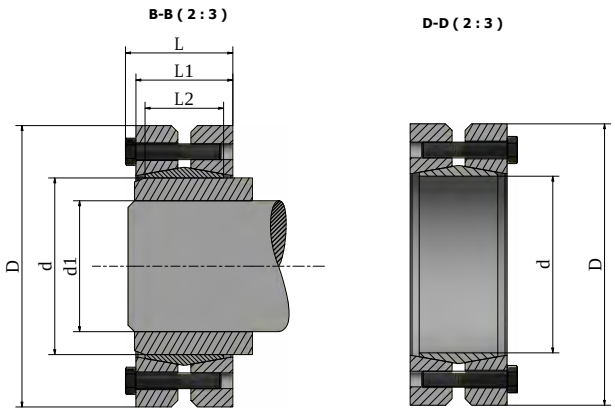
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 601

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений, требующих высокого или тяжелого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



601	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			BAŞARIMLARI			AĞIRLIK
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина.	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 601-40x80	30	40	80	25	32	37,3	4	M8	30	900	60	182	0,83
	32									968	61	172	
CTL 601-44x85	34	44	85	28	34	39,3	5	M8	30	1.224	72	172	1
	36									1.515	84	190	
CTL 601-50x95	40	50	95	30	39	44,3	7	M8	30	2.268	113	215	1,4
	42									2.664	127	229	
CTL 601-55x105	45	55	105	30	39	44,3	7	M8	30	2.631	117	197	1,7
	48									3.178	132	209	
CTL 601-62x115	50	62	115	30	39	44,3	7	M8	30	3.000	120	168	2
	55									3.551	129	178	
CTL 601-68x120	55	68	120	30	39	44,3	8	M8	30	3.610	131	181	2,1
	60									4.038	135	170	
CTL 601-75x145	60	75	145	36	46	52,4	7	M10	59	5.500	183	179	3,3
	65									6.452	199	193	
CTL 601-80x145	65	80	145	36	46	52,4	7	M10	59	6.250	192	174	3,6
	70									7.212	206	186	
CTL 601-90x160	70	90	160	40	50	56,4	8	M10	59	7.210	206	152	4,8
	75									8.012	214	162	
CTL 601-100x170	65	100	170	44	54	60,4	10	M10	59	5.843	180	143	5,4
	70									7.487	214	158	
	75									9.302	248	171	
CTL 601-110x185	75	110	185	50	60	66,4	12	M10	59	9.335	249	151	7,1
	80									11.394	285	162	
	85									12.546	295	158	
CTL601-120x210	80	120	210	55	65	72,5	10	M12	100	11.200	280	133	10
	85									13.500	318	146	
	90									15.863	353	162	
CTL 601-125x215	85	125	215	55	65	72,5	10	M12	100	11.529	271	132	11
	90									14.950	332	144	
	95									16.911	356	155	
CTL 601-140x230	95	140	230	60	74	81,5	12	M12	100	17.530	369	137	13
	100									20.150	403	146	
	105									22.537	429	155	
CTL 601-155x265	105	155	265	66	80	87,5	15	M12	100	24.500	467	149	20
	110									28.030	510	156	
	115									31.950	556	164	
CTL 601-165x290	115	165	290	72	88	98	10	M16	250	41.022	713	196	27
	120									46.261	771	203	
	125									50.444	807	204	
CTL 601-175x300	125	175	300	72	88	98	10	M16	250	45.251	724	183	28
	130									50.549	778	189	
	135									56.242	833	195	
CTL 601-185x330	135	185	330	92	112	122	14	M16	250	72.602	1.076	197	46
	140									80.458	1.149	203	
	145									88.433	1.220	208	
CTL 601-200x350	145	200	350	92	112	122	15	M16	250	84.182	1.161	198	51
	150									92.500	1.233	202	
	155									100.566	1.298	207	
CTL 601-220x370	160	220	370	114	134	144	20	M16	250	126.368	1.580	197	66
	165									137.119	1.662	201	
	170									148.451	1.746	205	
CTL 601-240x405	170	240	405	120	144	156,5	15	M20	490	154.740	1.820	203	85
	180									176.044	1.956	206	
	190									202.813	2.135	213	
CTL 601-260x430	190	260	430	136	160	172,5	18	M20	490	216.905	2.283	201	104
	200									247.512	2.475	207	
	210									280.792	2.674	213	
CTL 601-280x460	210	280	460	148	172	184,5	21	M20	490	294.091	2.801	205	128
	220									330.639	3.006	210	
	230									369.985	3.217	215	
CTL 601-300x485	230	300	485	152	176	186,5	22	M20	490	349.939	3.043	198	143
	240									388.727	3.239	202	
	250									425.972	3.408	204	
CTL 601-320x520	240	320	520	160	184	196,5	24	M20	490	386.904	3.224	191	170
	250									424.214	3.394	193	
	260									468.339	3.603	197	

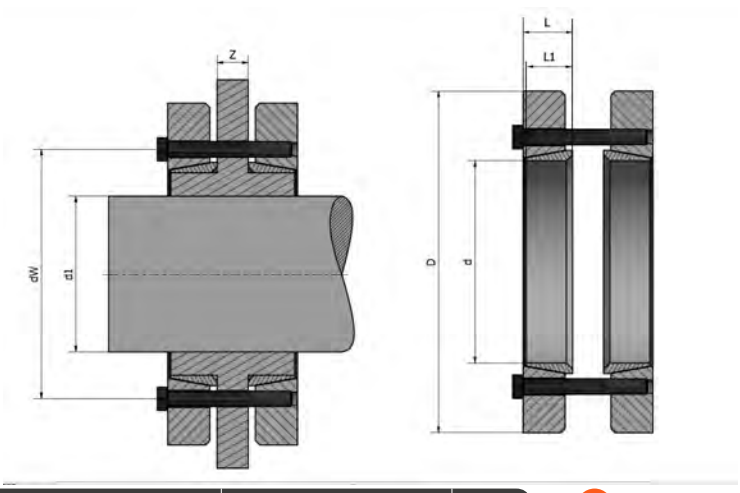
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 601B

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих высокого или тяжелого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



601B	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 601B-40x80	30	40	80	62	14,5	18	4	M8	30	900	60	182	0,83
	32									968	61	172	
CTL 601B-44x85	34	44	85	66	16	19	5	M8	30	1.224	72	172	1
	36									1.515	84	190	
CTL 601B-50x95	40	50	95	73	17	21,5	7	M8	30	2.268	113	215	1,4
	42									2.664	127	229	
CTL 601B-55x105	45	55	105	78	17,5	22	7	M8	30	2.631	117	197	1,7
	48									3.178	132	209	
CTL 601B-62x115	50	62	115	85	17,5	22	7	M8	30	3.000	120	168	2
	55									3.551	129	178	
CTL 601B-68x120	55	68	120	92	17,5	22	8	M8	30	3.610	131	181	2,1
	60									4.038	135	170	
CTL 601B-75x145	60	75	145	105	22	27	7	M10	59	5.500	183	179	3,3
	65									6.452	199	193	
CTL 601B-80x145	65	80	145	105	22	27	7	M10	59	6.250	192	174	3,6
	70									7.212	206	186	
CTL 601B-90x160	70	90	160	116	25	30	8	M10	59	7.210	206	152	4,8
	75									8.012	214	162	
CTL 601B-100x170	65	100	170	126	27	32	10	M10	59	5.843	180	143	5,4
	70									7.487	214	158	
	75									9.302	248	171	
CTL 601B-110x185	75	110	185	138	30	35	12	M10	59	9.335	249	151	7,1
	80									11.394	285	162	
	85									12.546	295	158	
CTL601B-120x210	80	120	210	155	32,5	37,5	10	M12	100	11.200	280	133	10
	85									13.500	318	146	
	90									15.863	353	162	
CTL 601B-125x215	85	125	215	160	32,5	37,5	10	M12	100	11.529	271	132	11
	90									14.950	332	144	
	95									16.911	356	155	
CTL 601B-140x230	95	140	230	175	35	45	12	M12	100	17.530	369	137	13
	100									20.150	403	146	
	105									22.537	429	155	
CTL 601B-155x265	105	155	265	198	38	45	15	M12	100	24.500	467	149	20
	110									28.030	510	156	
	115									31.950	556	164	
CTL 601B-165x290	115	165	290	210	41	49	10	M16	250	41.022	713	196	27
	120									46.261	771	203	
	125									50.444	807	204	
CTL 601B-175x300	125	175	300	220	41	49	10	M16	250	45.251	724	183	28
	130									50.549	778	189	
	135									56.242	833	195	
CTL 601B-185x330	135	185	330	236	51	61	14	M16	250	72.602	1.076	197	46
	140									80.458	1.149	203	
	145									88.433	1.220	208	
CTL 601B-200x350	145	200	350	246	51	61	15	M16	250	84.182	1.161	198	51
	150									92.500	1.233	202	
	155									100.566	1.298	207	
CTL 601B-220x370	160	220	370	270	65	75	20	M16	250	126.368	1.580	197	66
	165									137.119	1.662	201	
	170									148.451	1.746	205	
CTL 601B-240x405	170	240	405	295	68	80	15	M20	490	154.740	1.820	203	85
	180									176.044	1.956	206	
	190									202.813	2.135	213	
CTL 601B-260x430	190	260	430	321	76	88	18	M20	490	216.905	2.283	201	104
	200									247.512	2.475	207	
	210									280.792	2.674	213	
CTL 601B-280x460	210	280	460	346	84	96	21	M20	490	294.091	2.801	205	128
	220									330.639	3.006	210	
	230									369.985	3.217	215	
CTL 601B-300x485	230	300	485	364	86	98	22	M20	490	349.939	3.043	198	143
	240									388.727	3.239	202	
	250									425.972	3.408	204	
CTL 601B-320x520	240	320	520	386	90	112	24	M20	490	386.904	3.224	191	170
	250									424.214	3.394	193	
	260									468.339	3.603	197	

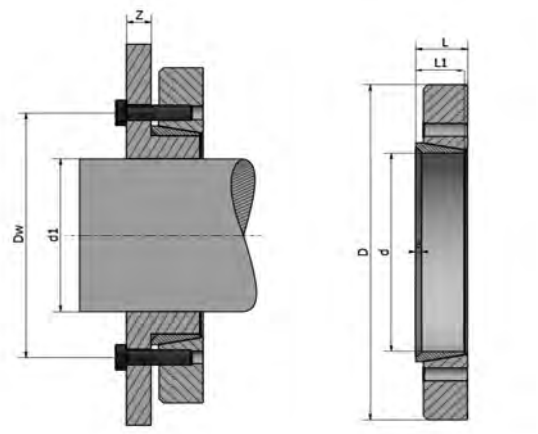
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 601Y

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих высокого или тяжелого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



601Y	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина.	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 601Y-40x80	30	40	80	62	14,5	18	4	M8	30	450	30	182	0,4
	32									484	31	172	
CTL 601Y-44x85	34	44	85	66	16	19	5	M8	30	612	36	172	0,5
	36									758	42	190	
CTL 601Y-50x95	40	50	95	73	17	21,5	7	M8	30	1134	57	215	0,7
	42									1332	64	229	
CTL 601Y-55x105	45	55	105	78	17,5	22	7	M8	30	1316	59	197	0,8
	48									1589	66	209	
CTL 601Y-62x115	50	62	115	85	17,5	22	7	M8	30	1500	60	168	1
	55									1776	65	178	
CTL 601Y-68x120	55	68	120	92	17,5	22	8	M8	30	1805	66	181	1
	60									2019	68	170	
CTL 601Y-75x145	60	75	145	105	22	27	7	M10	59	2750	92	179	1,6
	65									3226	100	193	
CTL 601Y-80x145	65	80	145	105	22	27	7	M10	59	3125	96	174	1,8
	70									3606	103	186	
CTL 601Y-90x160	70	90	160	116	25	30	8	M10	59	3605	103	152	2,4
	75									4006	107	162	
CTL 601Y-100x170	65	100	170	126	27	32	10	M10	59	2922	90	143	2,7
	70									3744	107	158	
	75									4651	124	171	
CTL 601Y-110x185	75	110	185	138	30	35	12	M10	59	4668	125	151	3,5
	80									5697	143	162	
	85									6273	148	158	
CTL601Y-120x210	80	120	210	155	32,5	37,5	10	M12	100	5600	140	133	5
	85									6750	159	146	
	90									7932	177	162	
CTL 601Y-125x215	85	125	215	160	32,5	37,5	10	M12	100	5765	136	132	5,5
	90									7475	166	144	
	95									8456	178	155	
CTL 601Y-140x230	95	140	230	175	35	45	12	M12	100	8765	185	137	6,5
	100									10075	202	146	
	105									11269	215	155	
CTL 601Y-155x265	105	155	265	198	38	45	15	M12	100	12250	233	149	10
	110									14015	255	156	
	115									15975	278	164	
CTL 601Y-165x290	115	165	290	210	41	49	10	M16	250	20511	357	196	13,5
	120									23131	386	203	
	125									25222	404	204	
CTL 601Y-175x300	125	175	300	220	41	49	10	M16	250	22626	362	183	14
	130									25275	389	189	
	135									28121	417	195	
CTL 601Y-185x330	135	185	330	236	51	61	14	M16	250	36301	538	197	23
	140									40229	575	203	
	145									44217	610	208	
CTL 601Y-200x350	145	200	350	246	51	61	15	M16	250	42091	581	198	25,5
	150									46250	617	202	
	155									50283	649	207	
CTL 601Y-220x370	160	220	370	270	65	75	20	M16	250	63184	790	197	33
	165									68560	831	201	
	170									74226	873	205	
CTL 601Y-240x405	170	240	405	295	68	80	15	M20	490	77370	910	203	42,5
	180									88022	978	206	
	190									101407	1068	213	
CTL 601Y-260x430	190	260	430	321	76	88	18	M20	490	108453	1142	201	52
	200									123756	1238	207	
	210									140396	1377	213	
CTL 601Y-280x460	210	280	460	346	84	96	21	M20	490	147046	1401	205	64
	220									165320	1503	210	
	230									184993	1609	215	
CTL 601Y-300x485	230	300	485	364	86	98	22	M20	490	174970	1522	198	70
	240									194364	1620	202	
	250									212986	1704	204	
CTL 601Y-320x520	240	320	520	386	90	112	24	M20	490	193452	1612	191	85
	250									212107	1697	193	
	260									234170	1802	197	

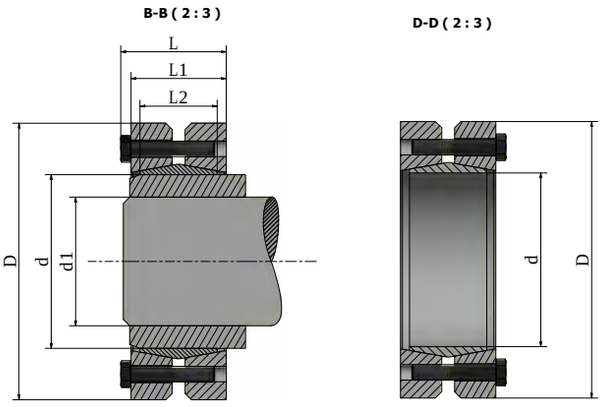
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 602

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



602	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина.	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 602-125x185	95	125	185	39	51	57,4	8	M10	59	8.433	178	109	5,1
	100									10.201	204	119	
	105									12.192	232	129	
CTL 602-140x220	110	140	220	39	51	57,4	9	M10	59	12.447	226	120	7,8
	120									16.788	280	136	
	125									18.752	300	140	
CTL 602-155x245	130	155	245	39	51	57,4	11	M10	59	21.586	332	149	9,8
	135									24.215	359	155	
	140									27.218	389	162	
CTL 602-165x260	135	165	260	46	62	69,5	10	M12	100	28.746	426	156	13
	140									32.302	461	163	
	145									35.713	493	168	
CTL 602-175x275	145	175	275	46	62	69,5	11	M12	100	35.926	496	169	14
	150									39.584	528	174	
	155									43.481	561	179	
CTL 602-185x295	155	185	295	46	62	69,5	12	M12	100	43.238	558	178	17
	160									47.367	592	183	
	165									51.475	624	187	
CTL 602-195x315	165	195	315	56	72	79,5	15	M12	100	58.979	715	176	21
	170									64.030	753	180	
	175									69.360	793	184	
CTL 602-200x330	170	200	330	56	72	79,5	16	M12	100	64.742	762	182	26
	180									74.178	824	186	
	190									86.203	907	194	
CTL 602-220x345	180	220	345	66	84	94	10	M16	250	85.544	950	182	31
	190									98.455	1.036	188	
	200									110.832	1.108	191	
CTL 602-240x370	200	240	370	66	84	94	12	M16	250	119.536	1.195	206	35
	210									135.627	1.292	212	
	220									150.256	1.366	214	
CTL 602-260x395	220	260	395	72	92	102	14	M16	250	154.724	1.407	202	44
	230									172.458	1.500	206	
	240									192.338	1.603	211	
CTL 602-280x425	230	280	425	84	104	114	16	M16	250	179.713	1.563	184	58
	240									198.871	1.657	187	
	250									220.404	1.763	191	
CTL 602-300x460	250	300	460	84	104	114	18	M16	250	225.020	1.800	195	69
	260									248.374	1.911	199	
	270									271.885	2.014	202	
CTL 602-320x485	270	320	495	84	106	116	20	M16	250	277.269	2.054	206	85
	280									302.531	2.161	209	
	290									329.184	2.270	212	

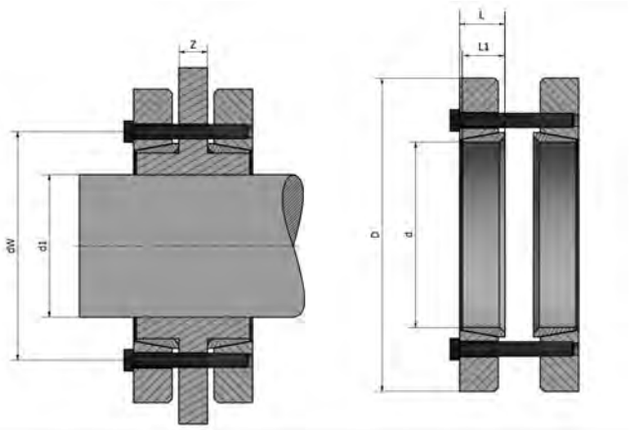
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 602B

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



602B	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 602B-125x185	95	125	185	158	24,5	30,5	8	M10	59	8.433	178	109	5,1
	100									10.201	204	119	
	105									12.192	232	129	
CTL 602B-140x220	110	140	220	175	24,5	30,5	9	M10	59	12.447	226	120	7,8
	120									16.788	280	136	
	125									18.752	300	140	
CTL 602B-155x245	130	155	245	192	24,5	30,5	11	M10	59	21.586	332	149	9,8
	135									24.215	359	155	
	140									27.218	389	162	
CTL 602B-165x260	135	165	260	210	28	36	10	M12	100	28.746	426	156	13
	140									32.302	461	163	
	145									35.713	493	168	
CTL 602B-175x275	145	175	275	220	28	36	11	M12	100	35.926	496	169	14
	150									39.584	528	174	
	155									43.481	561	179	
CTL 602B-185x295	155	185	295	225	28	36	12	M12	100	43.238	558	178	17
	160									47.367	592	183	
	165									51.475	624	187	
CTL 602B-195x315	165	195	315	237	33	41	15	M12	100	58.979	715	176	21
	170									64.030	753	180	
	175									69.360	793	184	
CTL 602B-200x330	170	200	330	242	33	41	16	M12	100	64.742	762	182	26
	180									74.178	824	186	
	190									86.203	907	194	
CTL 602B-220x345	180	220	345	265	41	50	10	M16	250	85.544	950	182	31
	190									98.455	1.036	188	
	200									110.832	1.108	191	
CTL 602B-240x370	200	240	370	290	41	50	12	M16	250	119.536	1.195	206	35
	210									135.627	1.292	212	
	220									150.256	1.366	214	
CTL 602B-260x395	220	260	395	310	44	54	14	M16	250	154.724	1.407	202	44
	230									172.458	1.500	206	
	240									192.338	1.603	211	
CTL 602B-280x425	230	280	425	333	52	62	16	M16	250	179.713	1.563	184	58
	240									198.871	1.657	187	
	250									220.404	1.763	191	
CTL 602B-300x460	250	300	460	358	52	62	18	M16	250	225.020	1.800	195	69
	260									248.374	1.911	199	
	270									271.885	2.014	202	
CTL 602B-320x485	270	320	495	378	52	62	20	M16	250	277.269	2.054	206	85
	280									302.531	2.161	209	
	290									329.184	2.270	212	

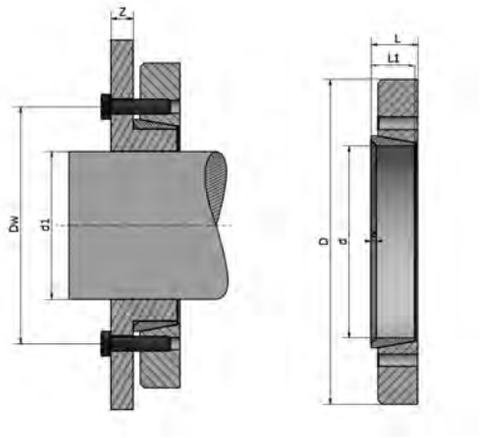
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 602Y

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



602Y	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ			МАССА
	d1	d	D	Dw	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	Ps	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	N/мм^2	кг
CTL 602Y-125x185	95	125	185	158	24,5	30,5	8	M10	59	4217	89	109	2,5
	100									5101	102	119	
	105									6096	116	129	
CTL 602Y-140x220	110	140	220	175	24,5	30,5	9	M10	59	6224	113	120	3,9
	120									8394	140	136	
	125									9376	150	140	
CTL 602Y-155x245	130	155	245	192	24,5	30,5	11	M10	59	10793	166	149	4,9
	135									12108	180	155	
	140									13609	195	162	
CTL 602Y-165x260	135	165	260	210	28	36	10	M12	100	14373	213	156	6,5
	140									16151	231	163	
	145									17857	247	168	
CTL 602Y-175x275	145	175	275	220	28	36	11	M12	100	17963	248	169	7
	150									19792	264	174	
	155									21741	281	179	
CTL 602Y-185x295	155	185	295	225	28	36	12	M12	100	21619	279	178	8,5
	160									23684	296	183	
	165									25738	312	187	
CTL 602Y-195x315	165	195	315	237	33	41	15	M12	100	29490	358	176	10,5
	170									32015	377	180	
	175									34680	397	184	
CTL 602Y-200x330	170	200	330	242	33	41	16	M12	100	32371	381	182	13
	180									37019	412	186	
	190									43102	454	194	
CTL 602Y-220x345	180	220	345	265	41	50	10	M16	250	42772	475	182	15,5
	190									49228	518	188	
	200									55416	554	191	
CTL 602Y-240x370	200	240	370	290	41	50	12	M16	250	59916	598	206	17,5
	210									67854	646	212	
	220									75128	683	214	
CTL 602Y-260x395	220	260	395	310	44	54	14	M16	250	77362	704	202	22
	230									86229	750	206	
	240									96169	802	211	
CTL 602Y-280x425	230	280	425	333	52	62	16	M16	250	89357	782	184	29
	240									99436	829	187	
	250									110202	882	191	
CTL 602Y-300x460	250	300	460	358	52	62	18	M16	250	112510	900	195	34
	260									124187	956	199	
	270									135953	1007	202	
CTL 602Y-320x485	270	320	495	378	52	62	20	M16	250	138635	1027	206	43
	280									151266	1081	209	
	290									164592	1135	212	

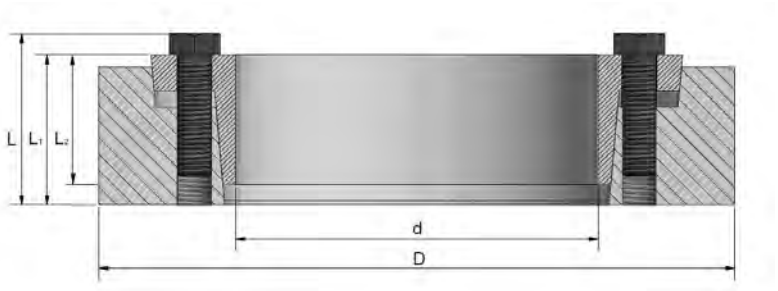
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **Dw** Диаметр делительной окружности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ps** Давление на вал
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 650

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



650	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ		МАССА
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	кг
CTL 650-140x215	110	140	215	9	12	14,8	9	M12	100	16000	298	6,4
	120									20000	341	
	130									25000	385	
CTL 650-155x245	130	155	245	12	15	18,5	15	M12	100	26000	398	8,7
	135									28000	420	
	140									31000	443	
CTL 650-160x245	130	160	245	14	19	22,5	15	M12	100	26000	398	8,7
	135									28000	420	
	140									31000	443	
CTL 650-165x263	135	165	263	16	21,5	24	12	M14	160	29000	432	11,4
	140									32000	456	
	145									35000	480	
CTL 650-170x263	135	170	263	18	23,5	27,5	12	M14	160	29000	432	11,4
	140									32000	456	
	145									35000	480	
CTL 650-175x275	145	175	275	20	25,5	29,5	12	M14	160	36000	497	12,2
	150									39000	522	
	155									42000	547	
CTL 650-180x275	145	180	275	22	28	32	12	M14	160	36000	497	12,2
	150									39000	522	
	155									42000	547	
CTL 650-185x290	155	185	290	23	30,5	34,5	16	M14	160	50000	645	16
	160									53000	675	
	165									58000	704	
CTL 650-190x290	155	190	290	23	30,5	34,5	16	M14	160	50000	645	16
	160									53000	675	
	165									58000	704	
CTL 650-195x320	165	195	320	23	30,5	34,5	15	M14	160	68000	822	20,6
	170									73000	855	
	180									83000	922	
CTL 650-200x320	165	200	320	25	32,5	37,8	15	M14	160	68000	822	20,6
	170									73000	855	
	180									83000	922	
CTL 650-220x340	180	220	340	25	32,5	37,8	16	M16	240	80000	892	23,6
	190									91000	962	
	200									103000	1032	
CTL 650-240x370	200	240	370	30	39	44,3	16	M16	240	103000	1026	27,6
	210									115000	1095	
	220									128000	1165	
CTL 650-260x405	220	260	405	34	44	49,3	18	M16	240	132000	1197	33,5
	230									146000	1271	
	240									161000	1344	
CTL 650-280x430	230	280	430	39	50	56,4	15	M20	470	160000	1392	44,1
	240									177000	1473	
	250									194000	1555	
CTL 650-300x460	250	300	460	40	50	56,4	16	M20	470	191000	1529	50,2
	260									209000	1610	
	270									228000	1691	
CTL 650-320x485	270	320	485	40	50	56,4	20	M20	470	243000	1804	64,5
	280									265000	1894	
	290									288000	1986	
CTL 650-340x520	280	340	520	42	54	60,4	20	M20	470	274000	1958	75
	290									297000	2050	
	300									322000	2143	

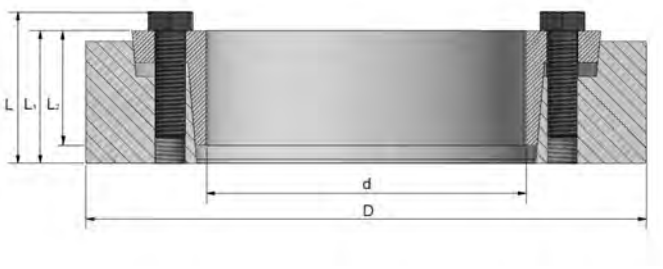
- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов

Зажимной диск

CTL 651

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих среднего или высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



651	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ		МАССА
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	кг
CTL 651-12x35	9	12	35	9,2	11	15	3	M6	12	20	5	0,1
	10									40	8	
CTL 651-14x38	11	14	38	9,2	11	15	3	M6	12	30	6	0,1
	12									50	9	
CTL 651-16x41	13	16	41	12,7	15	19	3	M6	12	70	10	0,1
	14									90	13	
CTL 651-18x44	15	18	44	12,7	15	19	4	M6	12	80	11	0,1
	16									110	14	
CTL 651-20x47	17	20	47	12,7	15	19	4	M6	12	150	18	0,2
	18									180	20	
CTL 651-24x47	19	24	47	15,2	18	22	5	M6	12	160	17	0,2
	20									200	20	
	22									280	25	
CTL 651-30x60	24	30	60	17,2	20	24	6	M6	12	270	23	0,4
	25									320	25	
	26									360	28	
CTL 651-36x72	28	36	72	19,5	22,7	26,7	5	M8	29	490	35	0,5
	30									610	41	
	33									820	50	
CTL 651-38x72	28	38	72	19,5	22,7	26,7	5	M8	29	490	35	0,5
	30									610	41	
	33									820	50	
CTL 651-40x80	34	40	80	21,5	24,7	30	6	M8	29	690	41	1
	35									770	44	
	36									840	47	
CTL 651-44x80	34	44	80	21,5	24,7	30	6	M8	29	690	41	1
	35									770	44	
	36									840	47	
CTL 651-50x90	38	50	90	23	26,7	32	8	M8	29	1100	58	1
	40									1290	65	
	42									1500	71	
CTL 651-55x100	42	55	100	25,5	29,7	35	8	M8	29	1230	59	1
	45									1530	68	
	48									1860	78	
CTL 651-60x110	48	60	110	25,1	29,7	35	9	M8	29	1670	70	1
	50									1890	76	
	52									2120	81	
CTL 651-62x110	48	62	110	25,1	29,7	35	9	M8	29	1670	70	1
	50									1890	76	
	52									2120	81	
CTL 651-68x115	50	68	115	24	28,6	33,9	9	M8	29	1890	75	1
	55									2450	89	
	60									3120	105	
CTL 651-75x118	55	75	118	26	31,6	38	10	M10	58	2330	85	3
	60									3020	101	
	65									3800	117	
CTL 651-80x141	60	80	141	26	31,6	38	10	M10	58	3190	106	3
	65									4000	123	
	70									4900	140	
CTL 651-85x155	65	85	155	33	38,6	45	10	M10	58	5400	166	4
	70									6500	187	
	75									7800	208	
CTL 651-90x155	65	90	155	33	38,6	45	10	M10	58	5400	166	4
	70									6500	187	
	75									7800	208	
CTL 651-95x170	70	95	170	37,6	43,6	50	12	M10	58	6000	171	4,7
	75									7200	192	
	80									8500	213	
CTL 651-100x170	70	100	170	37,6	43,6	50	12	M10	58	6000	171	4,7
	75									7200	192	
	80									8500	213	
CTL 651-105x185	80	105	185	42	49,5	57	12	M12	100	10000	249	6,3
	85									11700	275	
	90									13600	302	
CTL 651-110x185	80	110	185	42	49,5	57	12	M12	100	10000	249	6,3
	85									11700	275	
	90									13600	302	
CTL 651-115x197	85	115	197	45	53,5	61	12	M12	100	11900	280	7,4
	90									13800	307	
	95									15900	334	
CTL 651-120x197	85	120	197	45	53,5	61	12	M12	100	11900	280	7,4
	90									13800	307	
	95									15900	334	
CTL 651-125x215	90	125	215	44,5	53,5	61	12	M12	100	14400	319	9,3
	95									16500	347	
	100									18700	375	
CTL 651-130x230	95	130	230	47,5	58,2	67	10	M14	160	18100	382	11,5
	100									20600	412	
	110									26000	473	
CTL 651-135x230	95	135	230	47,5	58,2	67	10	M14	160	18100	382	11,5
	100									20600	412	
	110									26000	473	

- d Внутренний диаметр
- D Наружный диаметр
- d1 Диаметр вала
- L Общая длина
- L1 Длина без болтов
- L2 Длина контактной поверхности
- Mt Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- Fass Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- Ma Момент затяжки зажимных болтов

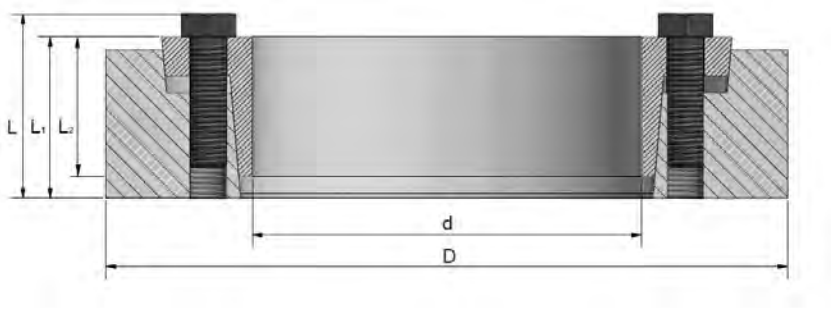
CTL 651-140x230	100	140	230	47,2	58,2	67	12	M14	160	19600	392	11,1
	105									22100	421	
	115									27600	481	
CTL 651-150x263	110	150	263	51,2	62,2	71	12	M14	160	26500	482	15,9
	115									29500	514	
	125									36100	578	
CTL 651-155x263	110	155	263	51,2	62,2	71	12	M14	160	26500	482	15,9
	115									29500	514	
	125									36100	578	
CTL 651-160x290	120	160	290	55,5	68	78	12	M16	240	37300	622	22,2
	125									41200	659	
	135									49600	734	
CTL 651-165x290	120	165	290	55,5	68	78	12	M16	240	37300	622	22,2
	125									41200	659	
	135									49600	734	
CTL 651-170x300	130	170	300	55	68	78	12	M16	240	45000	692	23,3
	135									49000	730	
	145									58000	805	
CTL 651-175x300	130	175	300	55	68	78	12	M16	240	45000	692	23,3
	135									49000	730	
	145									58000	805	
CTL 651-180x320	140	180	320	72	85	95	16	M16	240	64000	916	33,3
	145									70000	961	
	155									82000	1053	
CTL 651-185x320	140	185	320	72	85	95	16	M16	240	64000	916	33,3
	145									70000	961	
	155									82000	1053	
CTL 651-190x340	150	190	340	71	85	95	16	M16	240	80000	1073	36,9
	155									87000	1120	
	165									100000	1216	
CTL 651-195x340	150	195	340	71	85	95	16	M16	240	80000	1073	36,9
	155									87000	1120	
	165									100000	1216	
CTL 651-200x340	150	200	340	71	85	95	16	M16	240	80000	1073	36,9
	155									87000	1120	
	165									100000	1216	
CTL 651-220x370	160	220	370	88	103,5	116	15	M20	470	103000	1283	51,5
	170									119000	1395	
	180									136000	1509	
CTL 651-240x405	170	240	405	91	107,5	120	16	M20	470	122000	1459	63,9
	180									140000	1555	
	200									179000	1790	
CTL 651-260x430	190	260	430	102	119,5	132	15	M20	470	163000	1715	77,5
	200									184000	1842	
	220									231000	2099	
CTL 651-280x460	210	280	460	113	132,5	145	16	M20	470	215000	2051	94,7
	220									240000	2186	
	240									295000	2458	
CTL 651-300x485	220	300	485	120	140	155	18	M24	820	270000	2456	112
	230									300000	2605	
	250									363000	2906	
CTL 651-320x520	240	320	520	120	140	155	18	M24	820	301000	2511	133
	250									332000	2655	
	270									398000	2945	

Зажимной диск

CTL 652

- Самоцентрирующийся,
- Идеально подходит для приложений,требующих высокого крутящего момента.
- H8-h8,Ra≤3,2

Большие диаметры, нестандартные размеры, нержавеющая сталь по запросу.



652	РАЗМЕРЫ						КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ			ПАРАМЕТРЫ		МАССА
	d1	d	D	L2	L1	L	DIN 931		Ma	Mt	Fass	
КОД ЗАКАЗА	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Длина	10.9 Класс	Nm	Nm	kN	кг
CTL 652-135x230	100	135	230	62,5	74	84	8	M16	240	26000	523	13,6
	105									30000	562	
	115									37000	641	
CTL 652-140x230	100	140	230	62,5	74	84	8	M16	240	26000	523	13,6
	105									30000	562	
	115									37000	641	
CTL 652-150x263	110	150	263	68,5	80	90	9	M16	240	36000	646	19,8
	115									40000	687	
	125									48000	772	
CTL 652-155x263	110	155	263	68,5	80	90	9	M16	240	36000	646	19,8
	115									40000	687	
	125									48000	772	
CTL 652-160x290	120	160	290	76,5	88	98	12	M16	240	50000	828	27,7
	125									55000	877	
	135									66000	977	
CTL 652-165x290	120	165	290	76,5	88	98	12	M16	240	50000	828	27,7
	125									55000	877	
	135									66000	977	
CTL 652-170x300	130	170	300	75,5	88	98	12	M16	240	61000	943	29
	135									67000	993	
	145									79000	1094	
CTL 652-175x300	130	175	300	75,5	88	98	12	M16	240	61000	943	29
	135									67000	993	
	145									79000	1094	
CTL 652-180x320	140	180	320	100,5	114,5	127	12	M20	470	89000	1269	40
	145									96000	1330	
	155									113000	1455	
CTL 652-185x320	140	185	320	100,5	114,5	127	12	M20	470	89000	1269	40
	145									96000	1330	
	155									113000	1455	
CTL 652-195x340	150	195	340	100,5	114,5	127	12	M20	470	104000	1391	44,5
	155									113000	1453	
	165									113000	1577	
CTL 652-200x340	150	200	340	100,5	114,5	127	12	M20	470	104000	1391	44,5
	155									113000	1453	
	165									113000	1577	
CTL 652-220x370	160	220	370	116,5	131,5	144	15	M20	470	127000	1591	65,3
	165									137000	1661	
	180									169000	1879	
CTL 652-240x405	170	240	405	121,5	137,5	150	16	M20	470	157000	1847	81,6
	180									180000	1996	
	200									230000	2300	
CTL 652-260x430	190	260	430	136	154,5	167	18	M20	470	230000	2424	101
	200									260000	2600	
	220									325000	2957	
CTL 652-280x460	210	280	460	147,5	166	180	16	M24	820	306000	2918	126
	220									342000	3105	
	240									418000	3485	
CTL 652-300x485	230	300	485	151,5	172	187	16	M24	820	360000	3132	140
	240									398000	3314	
	250									437000	3498	
CTL 652-320x520	240	320	520	159,5	180	199	18	M24	820	430000	3580	171
	250									473000	3781	
	270									565000	4186	

- **d** Внутренний диаметр
- **D** Наружный диаметр
- **d1** Диаметр вала
- **L** Общая длина
- **L1** Длина без болтов
- **L2** Длина контактной поверхности
- **Mt** Max. передаваемый крутящий момент (Fass=0 kN)
- **Fass** Max. передаваемая осевая нагрузка (Mt=0 Nm)
- **Ma** Момент затяжки зажимных болтов