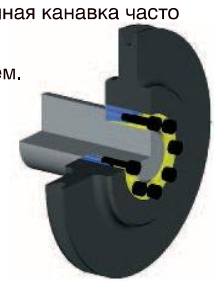
CLAMPEX® - соединение вал - ступица

Для прогрессивного привода KTR

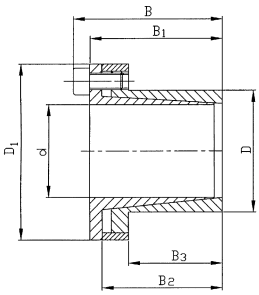
CLAMPEX - зажимные кольца для фрикционного, разборного соединения вал - ступица для цилиндрических валов и отверстий. При зажиме допуски компенсируются, таким образом возникшее прессовое соединение позволяет передачу более высоких осевых сил по сравнению с соединением с геометрическим замыканием при одинаковом диаметре валов.
Передача крутящего момента переменного направления, при которой в шпоночном соединении шпоночная канавка часто разрушается, осуществляется без проблем.
Это надёжная и экономичная альтернатива к общепринятым соединениям с геометрическим замыканием.



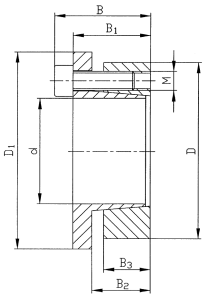
- Беззазорная и износоустойчивая передача крутящего момента и осевой силы.
- Простота сборки / демонтаж со стандартными инструментами.
- Передача высоких крутящих моментов.
- Побочное предохранение от перегрузки деталей машин благодаря проскальзыванию колец.
- Более высокое поле допуска для вала / ступицы.
- Снижение затрат при конструировании, изготовлении и сборке.

Ниже приведённые наборы зажимных колец представляют лишь часть спектра наших продуктов. Дальнейшую информацию Вы сможете получить, запросив наш общий каталог, в котором указаны другие виды наборов зажимных колец:
KTR 203, KTR 200/201, KTR 225, KTR 400, KTR 150 и KTR 603.

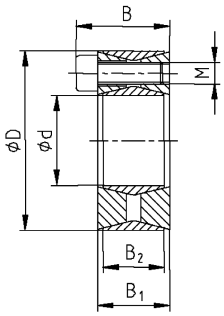
KTR 250 самоцентрирующийся



KTR 206 самоцентрирующийся



KTR 100 несамоцентрирующийся



тип dxD	B_1	B_2	B_3	D_1	M	T_a Nm	T Nm	F_{ax} kN	ступица P_N N/mm²
6x14	21,5	18,5	9	25	3	2	14	5	108
8x15	25	22	12	27	4	5	27	7	112
9x16	26	23	14	28	4	5	40	9	116
10x16	26	22,5	14	29	4	5	46	9	120
11x18	26	23	14	32	4	5	49	9	103
12x18	26	22,5	14	32	4	5	55	9	106
14x23	26	22,5	14	38	4	5	64	9	83
15x24	36	28,5	16	44	6	15	139	19	142
16x24	36	28,5	16	44	6	15	148	19	142
18x26	38	31	18	47	6	17	199	22	132
19x27	38	31	18	48	6	17	210	22	127
20x28	38	31	18	49	6	17	222	22	123
22x32	45	38	25	54	6	17	244	22	77
24x34	45	38	25	56	6	17	266	22	73
25x34	45	38	25	56	6	17	277	22	73
28x39	45	38	25	61	6	17	465	33	95
30x41	45	38	25	62	6	17	499	33	91
32x43	45	38	25	65	6	17	517	43	112
35x47	50	43	30	69	6	17	776	44	88
38x50	50	43	30	72	6	17	842	44	82
40x53	50	43	30	75	6	17	886	44	78
42x55	52	45	32	78	6	17	904	43	68
45x59	65	57	40	85	8	41	1842	82	97
48x62	70	62	45	87	8	41	1909	80	80
50x65	70	62	45	92	8	41	2559	102	98
55x71	75	67	50	98	8	41	2815	102	81
60x77	75	67	50	104	8	41	3070	102	74
65x84	75	67	50	111	8	41	3326	102	68
70x90	91	80	60	119	10	83	5688	163	84
75x95	91	80	60	126	10	83	6094	163	80
80x100	96	85	65	131	10	83	7801	195	84
85x106	96	85	65	137	10	83	8288	195	79
90x112	96	85	65	143	10	83	10970	244	93
95x120	96	85	65	153	10	83	11579	244	87
100x125	96	86	65	162	12	145	14197	284	98

тип dxD	B_1	B_2	B_3	D_1	M	T_a Nm	T Nm	F_{ax} kN	ступица P_N N/mm²
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20x47	28	22	17	56	6	17	332	33	110
22x47	28	22	17	56	6	17	366	33	110
24x50	28	22	17	59	6	17	399	33	104
25x50	28	22	17	59	6	17	415	33	104
28x55	28	22	17	64	6	17	465	33	94
30x55	28	22	17	64	6	17	499	33	94
32x60	28	22	17	69	6	17	709	44	115
35x60	28	22	17	69	6	17	776	44	115
38x65	28	22	17	74	6	17	842	44	106
40x65	28	22	17	74	6	17	886	44	106
42x75	33	25	20	84	8	41	1719	82	145
45x75	33	25	20	84	8	41	1842	82	145
48x80	33	25	20	89	8	41	1965	82	136
50x80	33	25	20	89	8	41	2047	82	136
55x85	33	25	20	94	8	41	2252	82	128
60x90	33	25	20	99	8	41	2456	82	121
65x95	33	25	20	104	8	41	2661	82	114
70x110	40	30	24	119	10	83	4550	130	131
75x115	40	30	24	124	10	83	4875	130	125
80x120	40	30	24	129	10	83	5200	130	120
85x125	40	30	24	134	10	83	6907	163	144
90x130	40	30	24	139	10	83	7313	163	138
95x135	40	30	24	144	10	83	7501	158	129
100x145	44	31	26	154	12	145	9465	189	133

тип dxD	B_1	B_2	M	T_a Nm	T Nm	Fax kN	ступица P_N N/mm²
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
18x47	20	17	M6	15	240	27	111
19x47	20	17	M6	15	254	27	111
20x47	20	17	M6	15	267	27	111
22x47	20	17	M6	15	294	27	111
24x50	20	17	M6	15	320	27	104
25x50	20	17	M6	15	334	27	104
28x55	20	17	M6	15	560	40	142
30x55	20	17	M6	15	600	40	142
32x60	20	17	M6	15	641	40	130
35x60	20	17	M6	15	701	40	130
38x65	20	17	M6	15	951	50	150
40x65	20	17	M6	15	1001	50	150
42x75	24	20	M8	37	1506	72	159
45x75	24	20	M8	37	1614	72	159
48x80	24	20	M8	37	1721	72	149
50x80	24	20	M8	37	1793	72	149
55x85	24	20	M8	37	2465	90	175
60x90	24	20	M8	37	2690	90	165
65x95	24	20	M8	37	2914	90	156
70x110	28	24	M10	70	4992	143	179
75x115	28	24	M10	70	5349	143	171
80x120	28	24	M10	70	5705	143	164
85x125	28	24	M10	70	6062	143	158
90x130	28	24	M10	70	6418	143	152
95x135	28	24	M10	70	8130	171	175
100x145	30	26	M12	127	10881	218	191

Пример заказа

KTR 250	50 x 65	
Тип	Размер внутреннего диаметра	Размер наружного диаметра