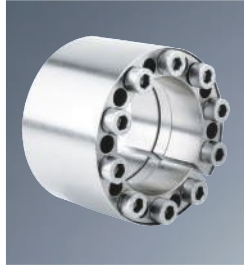


CLAMPEX® соединение вал-ступица

Зажимные элементы CLAMPEX® как соединение вал-ступица, служат для надёжного и экономически оправданного соединения вал/ступица взамен традиционного соединения с геометрическим замыканием.



- Беззазорная передача момента и осевых сил, без износа деталей
- Простой монтаж/демонтаж с использованием стандартного инструмента
- Передача высокого крутящего момента
- Как доп. функция, защита деталей машин от перегрузки благодаря проскальзыванию
- Возможны большие допуски при изготовлении ступицы/вала, требуется только H8/h8
- Снижение затрат при конструировании, изготовлении и монтаже
- Информация и инструкция по монтажу на www.ktr.com

Представленные ниже зажимные элементы CLAMPEX® являются небольшой выборкой из нашей программы поставок. Запросите наш общий каталог продукции с представлением других типов и исполнений.

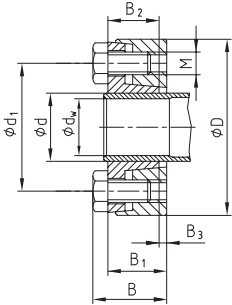
KTR 150, KTR 200

KTR 201, KTR 203

KTR 206, KTR 225

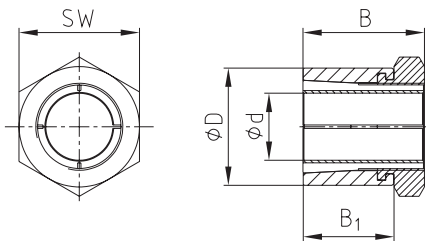
и внешний зажимной элемент KTR 603!

KTR 620 наружный зажимной элемент — модифицированное исполнение из 2-х частей с визуальной помощью при монтаже

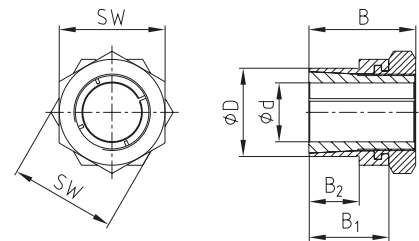


KTR 620																																				
Тип dxD	d _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	d ₁	M	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]	Тип dxD	d _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	d ₁	M	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]	Тип dxD	d _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	d ₁	M	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]	
16x41	13	19	15	13	2	28	M6	12	85	13	281	60x110	48	34,5	29	26	3	80	M8	30	170	71	223	216	120x197	90	61	53	48	5	147	M12	100	12700	299	
	62x110											50	2050												82	14200										316
20x47	17	19	15	13	2	32	M6	12	155	18	288	266	50	34,5	29	26	3	86	M8	30	2450	89	222	100	125x215	95	61	53	48	5	158	M12	100	16000	337	215
	68x115																								55	3000										
24x50	20	22	18	16	2	36	M6	12	235	24	266	55	34,5	29	26	3	86	M8	30	2650	96	227	100	130x230	95	67	58	52	6	165	M14	160	18600	392	215	
	75x138																							60	3850											118
30x60	24	24	20	18	2	44	M6	12	430	34	256	60	38	31	27	4	100	M10	59	3350	112	227	100	140x230	100	67	58	52	6	172	M14	160	21700	413	205	
	80x141																							65	3980											122
36x72	28	27,5	22	20	2	54	M8	30	690	46	253	60	38	31	27	4	104	M10	59	4620	132	224	100	155x263	105	67	58	52	6	195	M14	160	27400	498	212	
	90x155																							70	4620											132
38x72	30	27,5	22	20	2	54	M8	30	690	46	253	65	38	31	27	4	104	M10	59	5200	160	224	100	165x290	110	71	62	56	6	195	M14	160	29600	515	212	
	90x155																							70	6900											184
40x80	34	29,5	24	22	2	61	M8	30	850	49	231	70	45	38	34	4	114	M10	59	6600	189	224	100	175x300	115	71	62	56	6	214	M16	250	44300	709	223	
	110x185																							80	6900											184
44x80	36	29,5	24	22	2	61	M8	30	850	49	231	70	45	38	34	4	114	M10	59	6600	189	224	100	175x300	115	71	62	56	6	214	M16	250	44300	709	223	
	110x185																							80	6900											184
50x90	38	31,5	26	23,5	2,5	68	M8	30	1320	66	249	75	50	43	39	4	124	M10	59	7600	203	206	100	175x300	120	78	68	61	7	204	M16	250	44300	709	223	
	110x185																							80	8600											215
55x100	42	34,5	29	26	3	72	M8	30	1400	67	223	80	57	49	44	5	136	M12	100	10600	265	212	100	175x300	130	78	68	61	7	214	M16	250	50500	748	216	
	110x185																							85	11900											280

KTR 130
самоцентрирующийся
Монтаж/демонтаж при помощи центральной зажимной гайки



KTR 131
самоцентрирующийся
Монтаж/демонтаж при помощи центральной зажимной гайки и шестигранной контргайки

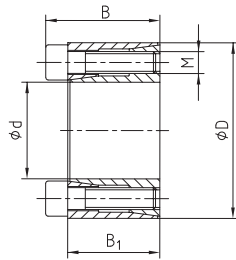


KTR 130															
Тип dxD	B	B ₁	SW	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]	Тип dxD	B	B ₁	SW	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]
5x14	19	15	14	10	10,1	4,0	96	22x42	41	30	46	250	349	31,8	110
6x14	19	15	14	10	12,1	4,0	96	24x42	41	30	46	250	381	31,8	110
8x16	22	17	17	17	23,4	5,8	91	25x42	41	30	46	250	397	31,8	110
9x20	24	19	22	35	43,2	9,7	112	30x47	44	33	50	355	605	40,4	110
10x20	24	19	22	35	48,6	9,7	112	32x55	51	38	55	490	764	47,8	102
12x22	24	19	22	44	65,3	10,9	117	35x55	51	38	55	490	836	47,8	102
14x26	28	22	27	65	93	13,3	99	40x62	58	43	65	800	1329	66,5	98
15x26	28	22	27	65	99	13,3	99	45x65	63	48	65	900	1605	71,0	98
16x26	28	22	27	65	106	13,3	99	48x75	73	58	75	1290	2227	92,0	77
18x35	36	27	36	161	223	24,8	125	50x75	73	58	75	1290	2320	92,0	77
19x35	36	27	36	161	235	24,8	125								
20x35	36	27	36	161	248	24,8	125								

KTR 131																	
Тип dxD	B	B ₁	B ₂	SW	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]	Тип dxD	B	B ₁	B ₂	SW	T _A [Нм]	T [Нм]	F _{ax} [кН]	P _N [Н/мм ²]
5x12	19	15	9	14	10	10,1	4,0	119	18x30	36	27	17	36	161	223	24,8	145
6x12	19	15	9	14	10	12,1	4,0	119	19x30	36	27	17	36	161	235	24,8	145
8x14	22	17	11	17	17	23,4	5,8	121	20x30	36	27	17	36	161	248	24,8	145
10x18	24	19	12	22	35	48,6	9,7	127	22x38	41	30	20	46	250	349	31,8	122
12x20	24	19	12	22	44	65,3	10,9	128	24x38	41	30	20	46	250	381	31,8	122
14x24	28	22	15	27	65	93	13,3	107	25x38	41	30	20	46	250	397	31,8	122
15x24	28	22	15	27	65	99	13,3	107	30x42	44	33	23	50	355	605	40,4	123
16x24	28	22	15	27	65	106	13,3	107	32x50	51	38	28	55	490	764	47,8	112
									35x50	51	38	28	55	490	836	47,8	112

CLAMPEX® соединение вал-ступица

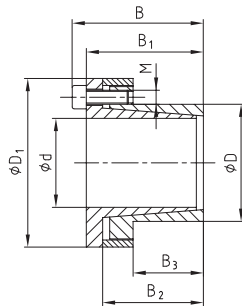
KTR 105 самоцентрирующийся
Компактный зажимной элемент для внутренней установки; быстрый монтаж/демонтаж



KTR 105															
Тип dxD	B	B1	M	TA ¹⁾ [Нм]	T [Нм]	F _{max} [Н]	PN [Н/мм²]	Тип dxD	B	B1	M	TA ¹⁾ [Нм]	T [Нм]	F _{max} [Н]	PN [Н/мм²]
5x16	13,5	11	M2,5	1,2	6	3	61	17x35	25	21	M4	4,9	85	10	54
6x16	13,5	11	M2,5	1,2	8	3	61	18x35	25	21	M4	4,9	90	10	54
6,35x16	13,5	11	M2,5	1,2	8	3	61	19x35	25	21	M4	4,9	95	10	54
7x17	13,5	11	M2,5	1,2	9	3	58	20x38	26	21	M5	10	164	16	82
8x18	13,5	11	M2,5	1,2	10	3	54	22x40	26	21	M5	10	180	16	78
9x20	15,5	13	M2,5	1,2	16	3	54	24x47	32	26	M6	17	278	23	75
9,53x20	15,5	13	M2,5	1,2	16	3	54	25x47	32	26	M6	17	289	23	75
10x20	15,5	13	M2,5	1,2	17	3	54	28x50	32	26	M6	17	486	35	105
11x22	15,5	13	M2,5	1,2	19	3	50	30x55	32	26	M6	17	520	35	96
12x22	15,5	13	M2,5	1,2	21	3	50	32x55	32	26	M6	17	555	35	96
14x26	20	17	M3	2,2	40	6	52	35x60	37	31	M6	17	810	46	101
15x28	20	17	M3	2,2	43	6	48	38x65	37	31	M6	17	879	46	93
16x32	21	17	M4	4,9	80	10	74	40x65	37	31	M6	17	925	46	93
								48x80	44	36	M8	41	2052	85	119
								50x80	44	36	M8	41	2137	85	119

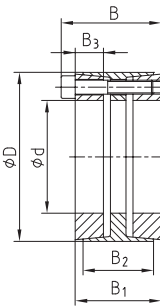
Все размеры в мм
¹⁾ Данные при максимальном моменте затяжки винтов. Указанный момент можно уменьшить на макс. 40%, соответственно пропорционально уменьшатся значения T, F_{max} и PN.

KTR 250 самоцентрирующийся
Зажимной элемент для ступиц с малой толщиной стенки



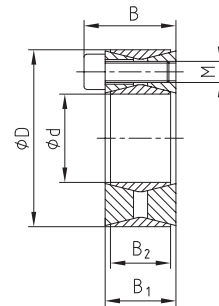
Поставляется стандартно от типа 6x14 до 130x165

KTR 400 самоцентрирующийся
Зажимной элемент для тяжелых условий работы



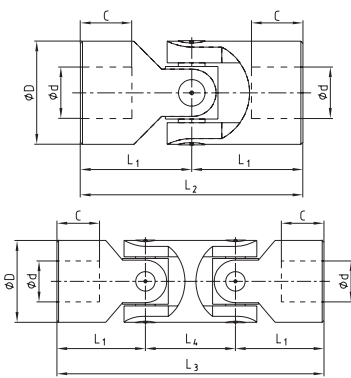
Поставляется стандартно от типа 24x50 до 400x495

KTR 100 несамоцентрирующийся
без осевого сдвига ступицы при монтаже



Поставляется стандартно от типа 18x47 до 400x495

KTR-прецизионные шарнирные муфты



- G и H - прецизионная одинарная шарнирная муфта
- GD и HD - прецизионная сдвоенная шарнирная муфта
- Макс. угол наклона 45° на шарнир
- Исполнения G и GD для макс. 1000 об/мин
 - с подшипником скольжения
- Исполнения H и HD для макс. 4000 об/мин
 - с игольчатым подшипником, не требуют обслуживания
 - высокая динам. нагруз. способность - значит. зазор в подшипниках
- Поставляются с посад. отверст. H7, по запросу со шпонач. пазом, шестигранным (SW) или четырёхгранным (Q) отверстием.
- По запросу (выдвижные, разъёмные, из легированной стали)

Прецизионные шарнирные муфты

Исполнения и типоразмеры								Прецизионные шарнирные муфты													
Типоразмер	Исполнение	Обозначение по DIN G	Обозначение по DIN H	Исполнение	Обозначение по DIN GD	Обозначение по DIN HD		d [H7]	D	L ₂	L ₁	C	L ₄	L ₃	a [JS9]	b	Q [H8]	SW [H8]	Масса		
																			G/H [kg]	GD/HD [kg]	
01	G	-	E6 x 16-G	-	GD	-	D6 x 16-G	-	6	16	34	17	8	22	56	2	7,0	6	6	0,05	0,08
02	G	-	E8 x 16-G	-	GD	-	D8 x 16-G	-	8	16	40	20	11	22	62	2	9,0	8	8	0,05	0,08
03	G	H	E10 x 22-G	E10 x 22-W	GD	HD	D10 x 22-G	D10 x 22-W	10	22	48	24	12	26	74	3	11,4	10	10	0,10	0,15
04	G	H	E12 x 25-G	E12 x 25-W	GD	HD	D12 x 25-G	D12 x 25-W	12	25	56	28	13	30	86	4	13,8	12	12	0,16	0,25
05	G	H	E14 x 28-G	E14 x 28-W	GD	HD	D14 x 28-G	D14 x 28-W	14	28	60	30	13	36	96	5	16,3	14	14	0,20	0,40
1	G	h	E16 x 32-G	E16 x 32-W	GD	HD	D16 x 32-G	D16 x 32-W	16	32	68	34	16	36	104	5	18,3	16	16	0,30	0,45
2	G	H	E18 x 36-G	E18 x 36-W	GD	HD	D18 x 36-G	D18 x 36-W	18	36	74	37	17	40	114	6	20,8	18	18	0,45	0,70
3	G	H	E20 x 42-G	E20 x 42-W	GD	HD	D20 x 42-G	D20 x 42-W	20	42	82	41	18	46	128	6	22,8	20	20	0,60	1,00
4	G	H	E22 x 45-G	E22 x 45-W	GD	HD	D22 x 45-G	D22 x 45-W	22	45	95	47,5	22	50	145	6	24,8	22	22	0,95	1,55
5	G	H	E25 x 50-G	E25 x 50-W	GD	HD	D25 x 50-G	D25 x 50-W	25	50	108	54	26	55	163	8	28,3	25	25	1,20	2,00
6	G	H	E30 x 58-G	E30 x 58-W	GD	HD	D30 x 58-G	D30 x 58-W	30	58	122	61	29	68	190	8	33,3	30	30	1,85	2,90
6	G1	H1	E32 x 58-G	E32 x 58-W	GD1	HD1	D32 x 58-G	D32 x 58-W	32	58	130	65	33	68	198	10	35,3	30	30	2,00	3,00
7	G	H	E35 x 70-G	E35 x 70-W	GD	HD	D35 x 70-G	D35 x 70-W	35	70	140	70	35	72	212	10	38,3	-	-	3,15	4,75
8	G	H	E40 x 80-G	E40 x 80-W	GD	HD	D40 x 80-G	D40 x 80-W	40	80	160	80	40	85	245	12	43,3	-	-	4,60	7,20
9	G	H	E50 x 95-G	E50 x 95-W	GD	HD	D50 x 95-G	D50 x 95-W	50	95	190	95	50	100	290	14	53,8	-	-	7,60	12,0