

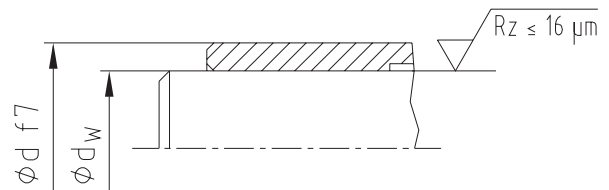
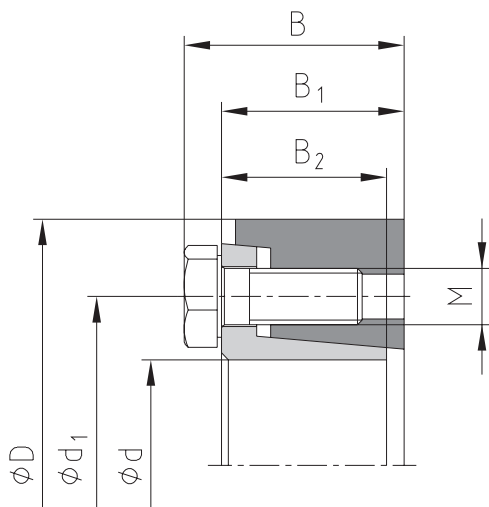
CLAMPEX® KTR 620

Clamping elements

Two-part external clamping set for applications on hollow shafts



For legend of pictogram please refer to flapper on the cover



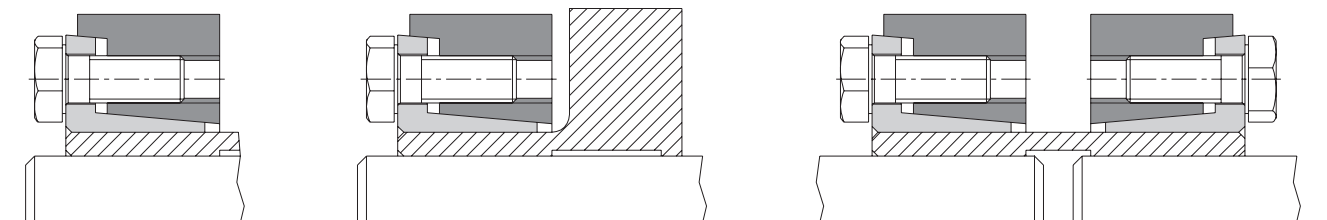
Tolerances for d_w

$$d_w \leq \varnothing 160 = h6/H7$$

$$d_w > \varnothing 160 = g6/H7$$

Bigger tolerances are generally possible! Please consult with us!

Example of application of hub type



Ordering example:	KTR 620	55	x	100
	Series	Size of inside diameter d		Size of outside diameter D

CLAMPEX® KTR 620

Clamping elements

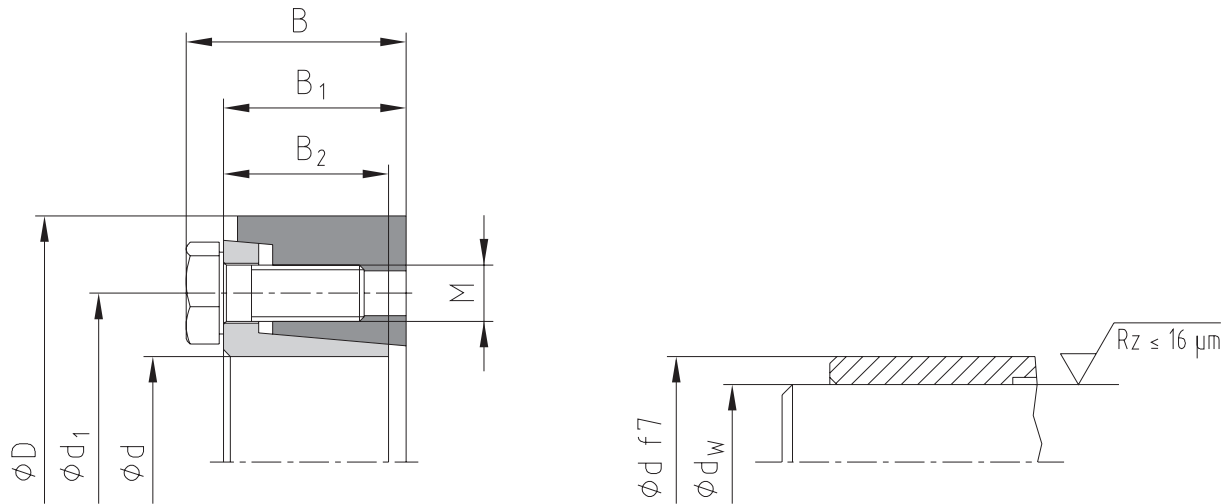
CLAMPEX® – KTR 620														
d x D [mm]	Shaft diameter d _w [mm]	Transmittable torque or axial force		Dimensions [mm]				Clamping screws DIN EN ISO 4017 - 12.91) μ _{total} =0.10				Surface pressure of clamping element/hollow shaft P _H [N/mm ²]	Weight [-kg]	Stock programme
		T [Nm]	F _{ax} [kN]	B	B ₁	B ₂	d ₁	M	Length	Number z	T _A [Nm]			
16 x 41	13	70	11	19,5	15,3	13,5	28	M6	12	3	13	254	0,1	
	14	90	13											
NEW 18 x 44	15	80	11	19,5	15,3	13,5	30	M6	12	4	13	222	0,1	
	16	110	14											
20 x 47	17	150	18	19,5	18,45	13,5	32	M6	12	4	13	274	0,1	●
	18	175	19											
24 x 50	19	165	17	22	18,22	16	36	M6	16	5	13	243	0,2	●
	20	215	22											
NEW 26 x 51,5	22	280	25	22	18,05	16	38	M6	16	5	13	238	0,2	
	20	200	20											
30 x 60	22	260	24	24	20,26	18	44	M6	16	6	13	255	0,3	●
	24	330	28											
36 x 72	24	370	31	27,5	22,1	20	52	M8	20	5	30	250	0,5	●
	25	420	34											
38 x 72	26	465	36	27,5	22,1	20	52	M8	20	5	30	240	0,5	●
	27	480	36											
40 x 80	30	650	43	29,5	24,22	22	61	M8	20	6	30	209	0,6	●
	33	835	51											
44 x 80	27	480	36	29,5	24,22	22	61	M8	20	6	30	192	0,6	●
	34	830	49											
50 x 90	35	770	44	31,5	26,1	23,5	68	M8	20	8	30	212	0,8	●
	37	880	48											
55 x 100	38	1130	59	34,5	29	26	72	M8	20	8	30	195	1,1	●
	40	1260	63											
60 x 110	42	1400	67	34,5	29,25	26	80	M8	20	9	30	191	1,3	●
	42	1300	62											
62 x 110	45	1600	71	34,5	29,25	26	80	M8	20	9	30	189	1,3	●
	48	1900	79											
68 x 115	48	1700	71	35	29,4	26	86	M8	20	9	30	206	1,3	●
	50	1900	76											
75 x 138	55	2500	91	37,5	30,7	27	100	M10	25	10	60	211	2,3	●
	60	3150	105											
80 x 141	55	2700	98	37,5	31,1	27	104	M10	25	10	60	215	2,3	●
	65	4100	126											
NEW 85 x 155	60	3300	110	44,5	38,2	34	114	M10	25	11	60	216	3,2	
	65	4100	126											
90 x 155	65	5500	169	44,5	38,2	34	114	M10	25	11	60	223	3,2	●
	70	6600	189											
NEW 95 x 170	75	7900	211	50	43,45	39	124	M10	30	14	60	182	4,3	
	70	6200	177											
100 x 170	75	7400	197	50	43,45	39	124	M10	30	14	60	176	4,3	●
	80	8600	215											
NEW 105 x 185	70	6200	177	56,5	49,1	43,5	136	M12	35	12	100	208	5,8	
	80	10500	263											
110 x 185	85	11800	278	56,5	49,1	43,5	136	M12	35	12	100	202	5,8	●
	90	13700	304											
NEW 115 x 197	80	10500	263	60,5	53	48	147	M12	35	14	100	193	6,9	
	85	12500	294											
120 x 197	90	14100	313	60,5	53	48	147	M12	35	14	100	189	6,9	
	95	16000	337											
	85	12500	294	60,5	53	48	147	M12	35	14	100	189	6,9	
	90	14100	313											
	85	12500	294	60,5	53	48	147	M12	35	14	100	189	6,9	
	95	16000	337											

● Sizes of clamping elements available from stock.
¹⁾ DIN EN ISO 4017-10.9 for size 16 x 41 to 20 x 47

CLAMPEX® KTR 620

Clamping elements

Two-part external clamping set for applications on hollow shafts



CLAMPEX® – KTR 620

d x D [mm]	Shaft diameter d _w [mm]	Transmittable torque or axial force		Dimensions [mm]				Clamping screws DIN EN ISO 4017 - 12.9 μ _{total} =0.10				Surface pressure of clamping element/hollow shaft		Weight [- kg]	Stock programme
		T [Nm]	F _{ax} [kN]	B	B ₁	B ₂	d ₁	M	Length	Number z	T _A [Nm]	P _H [N/mm ²]			
125 x 215	90	14500	322	61	53,4	48	158	M12	35	14	100	196	8,7	●	
	95	16600	349												
	100	18800	376												
NEW 130 x 215	95	17000	358	61	53,4	48	158	M12	35	14	100	187	9,4		
	100	18400	368												
	110	22000	400												
130 x 230	95	18400	387	66,5	57,5	51	165	M14	40	12	160	213	10,8	●	
	100	20800	416												
	110	26200	476												
NEW 135x 230	95	18400	387	66,5	57,5	51	165	M14	40	12	160	209	10,8		
	100	20800	416												
	110	26200	476												
140 x 230	100	19900	398	67	57,8	51	172	M14	40	12	160	207	10,3		
	105	22200	423												
	115	27800	483												
NEW 150 x 263	110	27000	491	71	62,2	55	186	M14	40	14	160	202	15,2		
	120	32000	533												
	125	36200	579												
155 x 263	110	27000	491	71	62,2	55	186	M14	40	14	160	199	15,2		
	120	32000	533												
	125	36200	579												
NEW 160 x 290	120	39000	650	78,5	68,5	61	198	M16	45	12	250	215	21,5		
	130	48000	738												
	135	51000	756												
165 x 290	120	39000	650	78,5	68,5	61	198	M16	45	12	250	212	21,5		
	130	48000	738												
	135	51000	756												
NEW 170 x 300	130	46500	715	79	68,9	61	208	M16	50	14	250	212	22,5		
	140	53000	757												
	145	59000	814												
175 x 300	130	46500	715	79	68,9	61	208	M16	50	14	250	209	22,5	●	
	140	53000	757												
	145	59000	814												
NEW 180 x 320	140	66000	943	95	85	77,5	222	M16	50	16	250	210	32,7		
	150	76000	1013												
	155	83000	1071												
185 x 320	140	66000	943	95	85	77,5	222	M16	50	16	250	207	32,7		
	150	76000	1013												
	155	83000	1071												
NEW 190 x 340	150	82000	1093	98	87,7	77,5	238	M16	50	16	250	225	36,3		
	160	91000	1138												
	165	102000	1236												
NEW 195 x 340	150	82000	1093	98	87,7	77,5	238	M16	50	16	250	222	36,3		
	160	91000	1138												
	165	102000	1236												
200 x 340	150	82000	1093	98	87,7	77,5	238	M16	50	16	250	219	36,3		
	160	91000	1138												
	165	102000	1236												

● Sizes of clamping elements available from stock.

CLAMPEX® KTR 620

Clamping elements

CLAMPEX® – KTR 620														
d x D [mm]	Shaft diameter d _w [mm]	Transmittable torque or axial force		Dimensions [mm]				Clamping screws DIN EN ISO 4017 - 12.9) μ _{total} =0.10				Surface pressure of clamping element/hollow shaft P _H [N/mm ²]	Weight [-kg]	Stock programme
		T [Nm]	F _{ax} [kN]	B	B ₁	B ₂	d ₁	M	Length	Number z	T _A [Nm]			
220 x 370	160	105000	1313	120	107,55	96,5	268	M20	60	15	480	205	53	
	170	122000	1435											
	180	138000	1533											
240 x 405	170	125000	1471	123,5	111,1	98	288	M20	60	16	480	214	66	
	180	145000	1611											
	200	182000	1820											
260 x 430	190	165000	1737	138	125,3	110,5	312	M20	60	16	480	202	82	
	200	190000	1900											
	220	238000	2164											
280 x 460	210	220000	2095	152,5	140	121	334	M20	60	18	480	193	103	
	220	245000	2227											
	240	300000	2500											
300 x 485	220	297000	2700	159	139,8	124	360	M24	70	16	840	205	120	
	230	330000	2870											
	250	399000	3192											
320 x 520	240	331000	2758	160,5	141,6	124	380	M24	70	18	840	190	138	
	250	365000	2920											
	270	437000	3237											
340 x 570	250	429000	3432	177,5	158,4	139	402	M24	70	18	840	195	189	
	260	469000	3608											
	280	556000	3971											
360 x 590	270	545000	4037	182	163	143	424	M24	70	20	840	216	207	
	280	592000	4229											
	290	694000	4786											
NEW 390 x 650	290	704000	4855	191	169,2	148	454	M27	70	18	1250	216	249	
	300	760000	5067											
	320	879000	5494											
NEW 420 x 670	320	827000	5169	208,4	186,4	166	486	M27	70	20	1250	184	285	
	330	876000	5309											
	350	1000000	5714											
NEW 440 x 710	340	1117000	6571	220	198	179	506	M27	70	21	1250	222	343	
	350	1190000	6800											
	370	1345000	7270											
NEW 460 x 750	360	1306000	7256	223	201	179	534	M27	70	21	1250	230	387	
	370	1386000	7492											
	390	1554000	7969											
NEW 470 x 705	370	950000	5135	241,6	219,6	200	538	M27	70	21	1250	151	340	
	380	1000000	5263											
	400	1150000	5750											
NEW 480 x 770	380	1557000	8195	247	223	201	552	M30	100	21	1650	223	449	
	390	1648000	8451											
	410	1818000	8868											
NEW 500 x 820	400	1653000	8265	241	217	198	572	M30	100	24	1650	214	515	
	410	1725000	8415											
	430	1915000	8907											
NEW 530 x 850	430	2048000	9526	262,3	238,3	216	606,5	M30	100	24	1650	208	585	
	440	2154000	9791											
	460	2374000	10322											
NEW 560 x 885	450	2306000	10249	266	242	220	632	M30	100	24	1650	212	636	
	460	2419000	10517											
	480	2654000	11058											
NEW 590 x 950	470	2735000	11638	281,5	257,5	236	664	M30	100	28	1650	211	805	
	480	2863000	11929											
	500	3128000	12512											
NEW 620 x 960	500	3150000	12600	307	283	258	706	M30	100	28	1650	201	853	
	520	3396000	13062											
	540	3689000	13663											
NEW 660 x 1020	530	3636000	13721	319	293	267	748	M33	130	28	2250	199	993	
	550	3942000	14335											
	570	4261000	14951											
NEW 700 x 1085	560	4189000	14961	318,5	292,5	263	788	M33	130	28	2250	187	1112	
	580	4520000	15586											
	600	4863000	16210											
NEW 750 x 1100	600	5281000	17603	346	320	280	850	M33	130	32	2250	202	1111	
	620	5672000	18297											
	650	6287000	19345											
NEW 800 x 1230	640	6091000	19034	359	333	296	900	M33	130	32	2250	202	1589	
	660	6511000	19730											
	700	7394000	21126											

● Sizes of clamping elements available from stock.
²⁾ DIN EN ISO 4014- 12.9 for size 660 x 1020 to 800 x 1230