

KTR 105 (self-centering) – Technical data

CLAMPEX® – KTR 105												
d x D [mm]	Dimensions [mm]		Clamping screws DIN EN ISO 4762 - 12.9 $\mu_{ges.} = 0,14$			Transmittable torque or axial force			Surface pressure between clamping set		Weight [-kg]	Stock programme
	B	B1	M	z number	T _A [Nm] ¹⁾	T [Nm]	F _{ax} [kN]	Shaft P _W [N/mm ²]	Hub P _N [N/mm ²]			
5 x 16	13,5	11	M2,5	3	1,2	6	3	196	61	0,010		
6 x 16	13,5	11	M2,5	3	1,2	8	3	163	61	0,012	●	
6,35 x 16	13,5	11	M2,5	3	1,2	8	3	154	61	0,012		
7 x 17	13,5	11	M2,5	3	1,2	9	3	140	58	0,013		
8 x 18	13,5	11	M2,5	3	1,2	10	3	123	54	0,015	●	
9 x 20	15,5	13	M2,5	4	1,2	16	3	121	54	0,020	●	
9,53 x 20	15,5	13	M2,5	4	1,2	16	3	115	54	0,020		
10 x 20	15,5	13	M2,5	4	1,2	17	3	109	54	0,019	●	
11 x 22	15,5	13	M2,5	4	1,2	19	3	99	50	0,024	●	
12 x 22	15,5	13	M2,5	4	1,2	21	3	91	50	0,022	●	
14 x 26	20	17	M3	4	2,2	40	6	97	52	0,039	●	
15 x 28	20	17	M3	4	2,2	43	6	90	48	0,044	●	
16 x 32	21	17	M4	4	4,9	80	10	149	74	0,067	●	
17 x 35	25	21	M4	4	4,9	85	10	112	54	0,090	●	
18 x 35	25	21	M4	4	4,9	90	10	106	54	0,087	●	
19 x 35	25	21	M4	4	4,9	95	10	100	54	0,083	●	
20 x 38	26	21	M5	4	10	164	16	155	82	0,100	●	
22 x 40	26	21	M5	4	10	180	16	141	78	0,110	●	
24 x 47	32	26	M6	4	17	278	23	146	75	0,200	●	
25 x 47	32	26	M6	4	17	289	23	140	75	0,190	●	
28 x 50	32	26	M6	6	17	486	35	188	105	0,220	●	
30 x 55	32	26	M6	6	17	520	35	175	96	0,270	●	
32 x 55	32	26	M6	6	17	555	35	164	96	0,250	●	
35 x 60	37	31	M6	8	17	810	46	173	101	0,360	●	
38 x 65	37	31	M6	8	17	879	46	159	93	0,430	●	
40 x 65	37	31	M6	6	17	925	46	151	93	0,400	●	
42 x 75	44	36	M8	6	41	1346	64	170	95	0,670		
45 x 75	44	36	M8	8	41	1442	64	159	95	0,630		
48 x 80	44	36	M8	8	41	2052	85	198	119	0,740	●	
50 x 80	44	36	M8	8	41	2137	85	191	119	0,700	●	

● Clamping sets available from stock.

¹⁾ The figures mentioned are the maximum screw tightening torques. They can be reduced to a maximum of 40 % of the aforementioned figures, while T, F_{ax}, P_W and P_N being reduced proportionally.