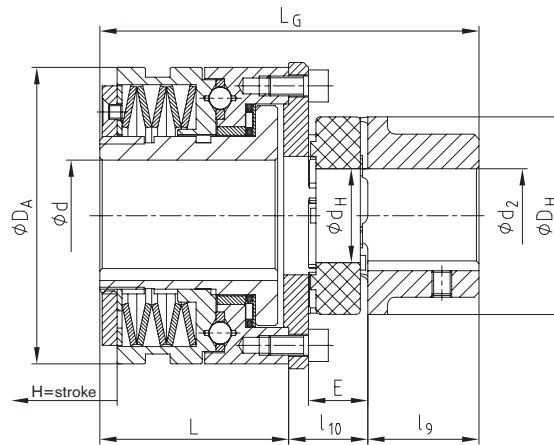


KTR-SI Overload systems

With torsionally flexible ROTEX®



For legend of pictogram please refer to flapper on the cover



Technical data

KTR-SI size	Torque [Nm] of type DK				Torque [Nm] of type SR and SGR				Torque [Nm] of type FR		
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3
0	2,5-5	5-20	-	20-40	5-10	10-40	-	-	5-10	10-20	20-40
1	6-12	12-25	25-55	55-100	12-25	25-50	50-100	-	12-25	25-50	50-100
2	12-25	25-50	50-120	120-200	25-50	50-100	100-200	-	25-50	50-100	100-200
3	25-50	50-100	100-250	200-450	50-100	100-200	200-450	-	50-100	100-200	200-450
4	50-100	100-200	200-500	500-1000	100-200	200-400	400-800	800-2000	100-200	200-400	400-800
5	85-250	230-600	300-1000	600-2000	170-450	350-900	600-1800	1200-3400	170-450	350-900	600-1800
6	180-480	360-960	720-1950	1600-3300	300-750	600-1500	1200-3000	2900-5800	-	-	-
7	250-520	500-1050	1000-2100	2000-3600	550-1100	1100-2200	2200-4400	3000-8200	-	-	-

Technical data - Dimensions

KTR-SI size	ROTEX® size	Torque of ROTEX [Nm] 1)		Max. bore [mm]	Dimensions [mm]									H=stroke [mm]			
		98 Sh-A			d	d2	dH	DH	DA	l9	l10	E	L	L_G	Type		
		T_KN	T_Kmax												DK	SR	FR
0	19	17	34	20	25	18	40	55	25	22	16	38,5	85,5	1,4	1,2	1,6	
	28	160	320		40	30	65		35	28,5	20						102
1	24	60	120	25	35	27	55	82	30	24	18	52	106	2,3	1,8	2,3	
	38	325	650		48	38	80		45	32,5	24						129,5
2	28	160	320	35	40	30	65	100	35	28	20	61	124	2,4	2,0	3,0	
	48	525	1050		62	51	105		56	38	28						155
3	38	325	650	45	48	38	80	120	45	32	24	78	155	2,7	2,2	3,5	
	55	685	1370		74	60	120		65	43	30						186
4	48	525	1050	55	62	51	105	146	56	38	28	100	194	3,7	2,5	3,8	
	75	1920	3840		95	80	160		85	56,5	40						241,5
5	55	685	1370	65	70	60	120	176	65	44	30	113,5	222,5	4,6	3,0	4,5	
	90	3600	7200		110	100	200		100	62	45						275,5
6	100	4950	9900	80	115	113	225	200	110	72	50	119	301	5,0	3,5	-	
7	110	7200	14400	100	125	127	255	240	120	78	55	141	339	5,5	4,0	-	

¹⁾ See selection of ROTEX® couplings on page 10 et seqq.

Ordering example:	KTR-SI 2	DK	T2	d Ø20	ROTEX® 28	98 Sh-A	d ₂ Ø25	40 Nm
	Type/size	Type	Disk spring layer	KTR-SI bore	Type/size	Spider	ROTEX® bore	Torque set