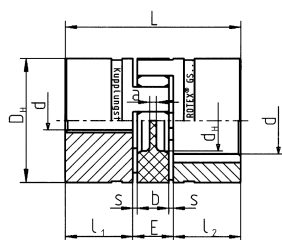


# ROTEX®-GS беззазорная соединительная муфта



ROTEX GS 5 - 38

- Для сервопривода, для координатного позиционирования на станках с ЧПУ и для привода основного шпинделя станка.
- Состоит из 3-х частей, по принципу универсального шарнира.
- Осевое штепсельное соединение, простота монтажа, без резьбовых соединений требующих много времени.
- Малые габаритные размеры, низкий маховой момент винта.
- Поставляются со шпоночной канавкой или в различных видах фрикционного соединения, например: с клеммовым соединением или ступица с зажимным кольцом.



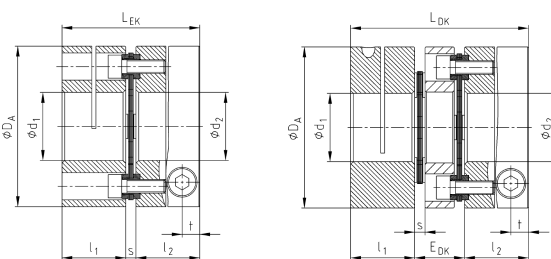
ROTEX® GS размер	крутящий момент Нм <sup>1)</sup> 98 Sh A-GS		диаметр отверстия		размеры [MM]										установ. винт		зажимн. винт			
	T <sub>КН</sub>	T <sub>Кмакс</sub>	исполнение 1.x d <sub>max</sub>	2.x d <sub>max</sub>	D	D <sub>H</sub>	d <sub>H</sub>	L	l <sub>1</sub> ; l <sub>2</sub>	M/N	E	b	s	a	G	t	M <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	∅ D <sub>K</sub>	T <sub>A</sub>
материал ступицы - алюминий (Al - H)																				
5	0,9	1,7	/	5	/	10	/	15	5	/	5	4	0,5	4	M2	2,5	M1,2	2,5	11,4	/
7	2	4	7	7	/	14	/	22	7	/	8	6	1,0	6,0	M3	3,5	M2,5	3,5	16,5	0,37
9	5	10	10	11	/	20	7,2	30	10	/	10	8	1,0	1,5	M4	5,0	M2,5	5,0	23,4	0,76
12	9	18	12	12	/	25	8,5	34	11	/	12	10	1,0	3,5	M4	5,0	M3	5,0	27,5	1,34
14	12,5	25	15	16	/	30	10,5	35	11	/	13	10	1,5	2,0	M4	5,0	M3	5,0	32,2	1,34
19	17	34	24	24 <sup>1)</sup>	/	40	18	66	25	/	16	12	2,0	3,0	M5	10	M6	12,0	46	10,5
24	60	120	28	28	/	55	27	78	30	/	18	14	2,0	3	M5	10	M6	10,5	57	10,5
28	160	320	38	38	/	65	30	90	35	/	20	15	2,5	4	M8	15	M8	11,5	73	25
38	325	650	45																	
материал ступицы - сталь (St - H)																				
42	450	900	55	48	85	95	46	126	50	28	26	20	3	4	M8	20	M10	18	94	69
48	525	1050	62	55	95	105	51	144	56	32	28	21	3,5	4	M8	20	M12	21	105	120
55	685	1370	74	65	110	120	60	160	65	37	30	22	4	4,5	M10	20	M12	26	120	120
65	940 <sup>2)</sup>	1880 <sup>2)</sup>	80	70	115	135	68	185	75	47	35	26	4,5	4,5	M10	20	M12	33	124	120
75	1465 <sup>2)</sup>	2930 <sup>2)</sup>	95	80	135	160	80	210	85	53	40	30	5	5	M10	25	M16	36	139	295

- 1) ∅ > 20 = 2 x зажимной винт M4
- 2) Значения для 95 Sh A-GS (твёрдости по Шору)

# RADEX® - дисковая муфта для сервопривода



- Точная передача крутящего момента.
- Повышенная жёсткость на кручение.
- Беззазорное соединение вал - ступица.
- Низкий момент инерции.
- Высокое число оборотов.
- Рабочий диапазон температур до 280°C.
- Компактное конструктивное исполнение.



исполнение EK

исполнение DK

размер	Технические данные					смещение исполнения DK			смещение исполнения EK		
	T <sub>КН</sub> [Nm]	T <sub>Кмакс.</sub> [Nm]	max. число оборотов [min <sup>-1</sup> ]	жёсткость на кручение [Nm/rad]	испол. EK	испол. DK	радиальное [MM]	осевое [MM]	угловое [°]	радиальное [MM]	осевое [MM]
10	7,5	15	20000	5600	2800	0,14	0,8	1	-	0,4	1
15	20	40	16000	12000	6000	0,16	1	1	-	0,5	1
20	30	60	12000	30000	15000	0,25	1,2	1	-	0,6	1
25	60	120	10000	60000	30000	0,3	1,6	1	-	0,8	1
35	100	200	9000	72000	36000	0,4	2	1	-	1	1

размер	размеры [MM]								зажимной винт		момент инерции масс	
	max. d <sub>1</sub> / d <sub>2</sub>	D <sub>A</sub>	l <sub>1</sub> / l <sub>2</sub>	L <sub>DK</sub>	E <sub>DK</sub>	L <sub>EK</sub>	s	t	M	T <sub>A</sub> [Nm]	DK [kgm <sup>2</sup> ]	EK [kgm <sup>2</sup> ]
10	15	35	16	44	12	35	3	5	M4	3	0,000014	0,00001
15	20	47	21	55	13	45	3	6,8	M6	10	0,000054	0,00004
20	25	59	24	68	20	53	5	6,5	M6	10	0,00019	0,00015
25	38	70	52	88	24,0	69	5	9	M8	25	0,00046	0,00035
35	40	84	35	98	28	77	7	10,5	M10	49	0,001	0,0008