



Material

- DIN CK45 (1.1191), ASTM 1045
- Other materials on request

Load Capacity

- 250 to 76000 N.m

Maximum Rotary Speed

- 2050 to 6300 rpm

Transmitted Power

- Up to 42 MW



Single Engagement Execution (SE Type)



Floating Shaft Execution (FS Type)

Axial Misalignment

- Up to 2.5 times the “S/2”

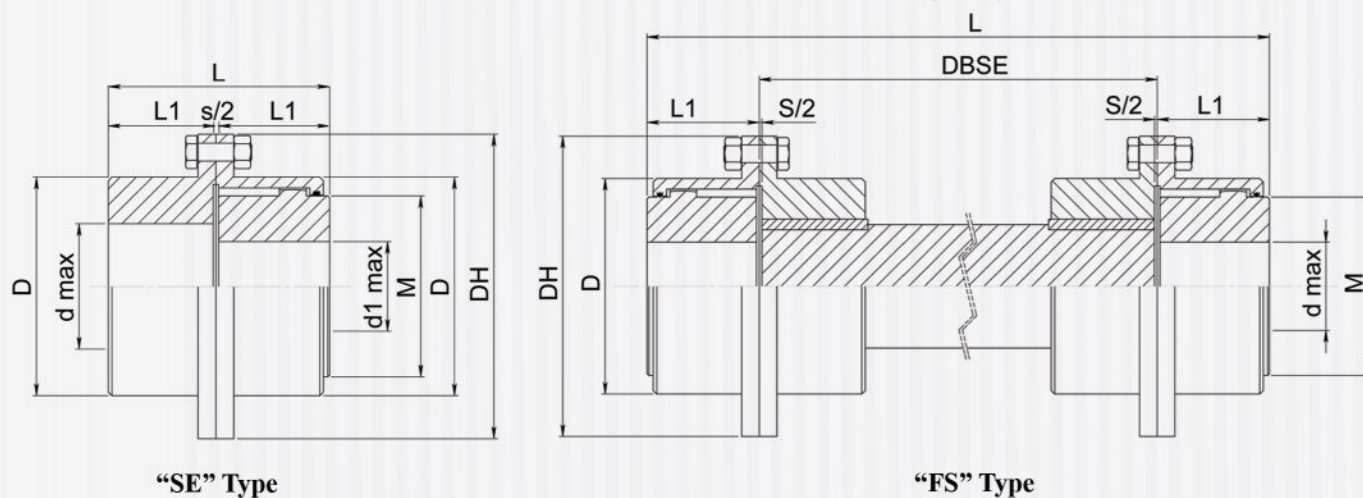
Angular Misalignment

- Up to 1° per gear mesh

Radial Misalignment

- Up to 2 times the recommended values in the tables

Size	Nominal Torque	RPM (1/min.)																			
		100	300	500	750	950	1200	1450	1600	1900	2050	2200	2500	2700	3100	3600	3800	4100	4600	6000	6300
	N.m	KW																			
86	250	2,62	7,8	13,8	19,6	24,9	31,4	38	41,9	49,7	53,7	57,6	65,4	70,7	81,2	94,2	99,5	107,3	120,4	157,1	164,9
100	450	4,7	14,1	23,6	35,3	44,8	56,5	68,3	75,4	89,5	96,6	10,4	117,8	127,2	146,1	169,6	179,1	193,2	216,7	282,7	296,9
112	1150	12	36,1	60,2	90,3	114,4	144,5	174,6	192,7	228,8	246,9	26,5	301	325,1	373,3	433,5	457,6	493,7	553,9	722,5	
144	2400	25,1	75,4	125,6	188,5	238,7	301,6	364,4	402,1	477,5	515,2	55,3	628,3	678,5	779,1	904,7	954,9	1030,4	1156		
170	4400	46,1	138,2	230,4	345,6	437,7	552,9	668,1	737,2	875,4	944,5	101,4	1151,8	1244	1428,3	1658,6	1750,8	1889			
203	7800	81,7	245	408,4	612,6	775,9	980,1	1184,3	1306,8	1551,8	1674,3	179,7	2041,9	2205,2	2531,9	2940,3	3103,7				
228	12300	128,8	386,4	644	966	1223,6	1545,5	1867,5	2060,7	2447,1	2640,3	283,4	3219,9	3477,5	3992,7	4636,6					
267	19800	207,3	622	1036,6	1555	1969,6	2488	3006,3	3317,3	3939,3	4250,3	456,1	5183,3	5597,9	6427,2						
301	31000	324,6	973,8	1623	2434,6	3083,8	3895,3	4706,8	5193,7	6167,5	6654,5	714,1	8115,2	8764,4							
331	41400	433,5	1300,5	2167,5	3251,3	4118,3	5202,1	6285,9	6936,1	8236,6	8886,9	9537,2	10838								
370	57500	602,1	1806,3	3010,5	4515,7	5719,9	7225,1	8730,4	9633,5	11440	12343	13246									
410	76000	795,8	2387,4	3979,1	5968,6	7560,2	9549,7	11539	12733	15120	16314										



Size	Nominal Power	Nominal Torque	Max Speed	Radial Misalignment	Bolt Number	Max Bore		Weight	Dimensions (mm)					
“SE”	KW/1'	N.m	rpm	(+/-) mm	N	d	d1	Kg	DH	D	L	M	L1	s
86	0,026	250	6300	0,125	6	30	43	1,6	86	62	68	45	33	2
100	0,047	450	6300	0,135	6	40	52	2,7	100	76	78,4	57	38	2,4
112	0,12	1150	6000	0,15	6	45	55	4,5	112	80	89	62	43	3
144	0,25	2400	4600	0,2	8	55	67	8	144	97	103	79	50	3
170	0,46	4400	4100	0,25	10	70	84	14	170	122	127	101	62	3
203	0,816	7800	3800	0,3	10	90	103	25	203	150	157	124	76	5
228	1,287	12300	3600	0,35	12	105	120	38	228	175	185	145	90	5
267	2,073	19800	3100	0,4	12	120	138	60	267	200	216	167	105	6
301	3,246	31000	2700	0,45	14	140	160	92	301	234	246	196	120	6
331	4,293	41400	2500	0,5	14	160	182	123	331	264	278	215	135	8
370	6,02	57500	2200	0,6	14	180	203	175	370	295	308	248	150	8
410	7,958	76000	2050	0,7	14	200	223	228	410	324	358	273	175	8

Size	Nominal Power	Nominal Torque	Max Speed	Radial Misalignment	Bolt Number	Max Bore	Weight	Dimensions (mm)						
“FS”	KW/1'	N.m	rpm	(+/-) mm	N	d max	Kg	DBSE	DH	D	L	M	L1	s
86	0,026	250	6300	0,25	6	30	3,5	90	86	62	156	45	33	2
100	0,047	450	6300	0,27	6	40	6	104	100	76	180	57	38	2,4
112	0,12	1150	6000	0,3	6	45	10	160	112	80	246	62	43	3
144	0,25	2400	4600	0,4	8	55	18	148	144	97	248	79	50	3
170	0,46	4400	4100	0,5	10	70	33	180	170	122	304	101	62	3
203	0,816	7800	3800	0,6	10	90	59	211	203	150	363	124	76	5
228	1,287	12300	3600	0,7	12	105	88	236	228	175	416	145	90	5
267	2,073	19800	3100	0,8	12	120	138	278	267	200	488	167	105	6
301	3,246	31000	2700	0,9	14	140	211	311	301	234	551	196	120	6
331	4,293	41400	2500	1	14	160	293	350	331	264	620	215	135	8
370	6,02	57500	2200	1,2	14	180	411	396	370	295	696	248	150	8
410	7,958	76000	2050	1,4	14	200	537	451	410	324	801	273	175	8

- Weights apply to the entire unbored hubs.
- Distance between shaft ends (DBSE) can be subjected to change due to operation conditions.

Order Form

_____ Rata Gear Coupling
 _____ Type
 _____ Size
 _____ Hub bore 1 end execution
 _____ [Rigid hub side for “SE” type] (mm)
 _____ Hub bore 2 end execution (mm)
 _____ DBSE (for “FS” type)

RGC-XX-228-d50-d60-DS200