



Part No.	d	D	H	H1	Mounting Screws			Removal Screws			Max Transmitted		Shaft Pressure Pa(Nmm <sup>2</sup> )	Hub Pressure Pm(Nmm <sup>2</sup> )	Weight kg
					NV	Torque(Nm)	Screws	NV	Screws	Torque Mt(Nm)	Thrust Ta(kN)				
KLSS010	10	20	16	13	M2.5x12	1,2	4	M2.5x12	2	19	3,8	89	45	0,02	
KLSS011	11	22	16	13	M2.5x12	1,2	4	M2.5x12	2	21	3,8	81	41	0,02	
KLSS012	12	22	16	13	M2.5x12	1,2	4	M2.5x12	2	23	3,8	75	41	0,02	
KLSS014	14	26	20	17	M3x16	2,1	4	M3x16	2	39	5,5	71	38	0,04	
KLSS015	15	28	20	17	M3x16	2,1	4	M3x16	2	42	5,5	66	35	0,05	
KLSS016	16	32	21	17	M4x16	4,9	4	M4x16	2	77	9,6	107	54	0,07	
KLSS017	17	35	25	21	M4x20	4,9	4	M4x20	2	82	9,6	81	40	0,11	
KLSS018	18	35	25	21	M4x20	4,9	4	M4x20	2	87	9,6	77	40	0,10	
KLSS019	19	35	25	21	M4x20	1,9	4	M4x20	2	91	9,6	73	40	0,10	
KLSS020	20	38	26	21	M5x20	10	4	M5x20	2	157	15,7	113	60	0,12	
KLSS022	22	40	26	21	M5x20	10	4	M5x20	2	173	15,7	103	57	0,12	
KLSS024	24	47	32	26	M6x24	17	4	M6x24	2	268	22,3	110	56	0,21	
KLSS025	25	47	32	26	M6x24	17	4	M6x24	2	279	22,3	105	56	0,21	
KLSS028	28	50	32	26	M6x24	17	6	M6x24	3	468	33,5	141	79	0,21	
KLSS030	30	55	32	26	M6x24	17	6	M6x24	3	502	33,5	132	72	0,26	
KLSS032	32	55	32	26	M6x24	17	6	M6x24	3	535	33,5	123	72	0,25	
KLSS035	35	60	37	31	M6x28	17	8	M6x28	4	781	44,6	125	73	0,36	
KLSS038	38	65	37	31	M6x28	17	8	M6x28	4	848	44,6	115	67	0,43	
KLSS040	40	65	37	31	M6x28	17	8	M6x28	4	892	44,6	110	67	0,41	
KLSS042	42	75	44	36	M8x34	41	6	M8x34	3	1272	60,6	122	68	0,73	
KLSS045	45	75	44	36	M8x34	41	6	M8x34	3	1363	60,6	113	68	0,68	
KLSS048	48	80	44	36	M8x34	41	8	M8x34	4	1938	80,8	142	85	0,74	
KLSS050	50	80	44	36	M8x34	41	8	M8x34	4	2019	80,8	136	85	0,71	

PM = Pressure of the locking device on the hub  
Pa = Pressure of the locking device on the shaft

Ta= Transmittable axial force  
Tv = Screw tightening torque

Tm = Axial exerted force  
Mt = Transmittable torque of the locking device  
Pt = Radial force (pressure)

**Tolerance:** Shaft tolerance = h8  
Shaft roughness = Rz<=16µm

Hub tolerance = H8  
Hub roughness = Rz<=16µm

**Dimensions:** All dimensions are before mounting.