
IKUSE JS Grid Coupling

Overview

A serpentine metal spring connects the hubs and cushions shocks under varying loads.

Construction

Metal elastic spring and protective cover. Periodic inspection is required according to lubrication and maintenance requirements.

Applications

Medium- and heavy-duty machinery and drives with shock and variable loads.

Selection

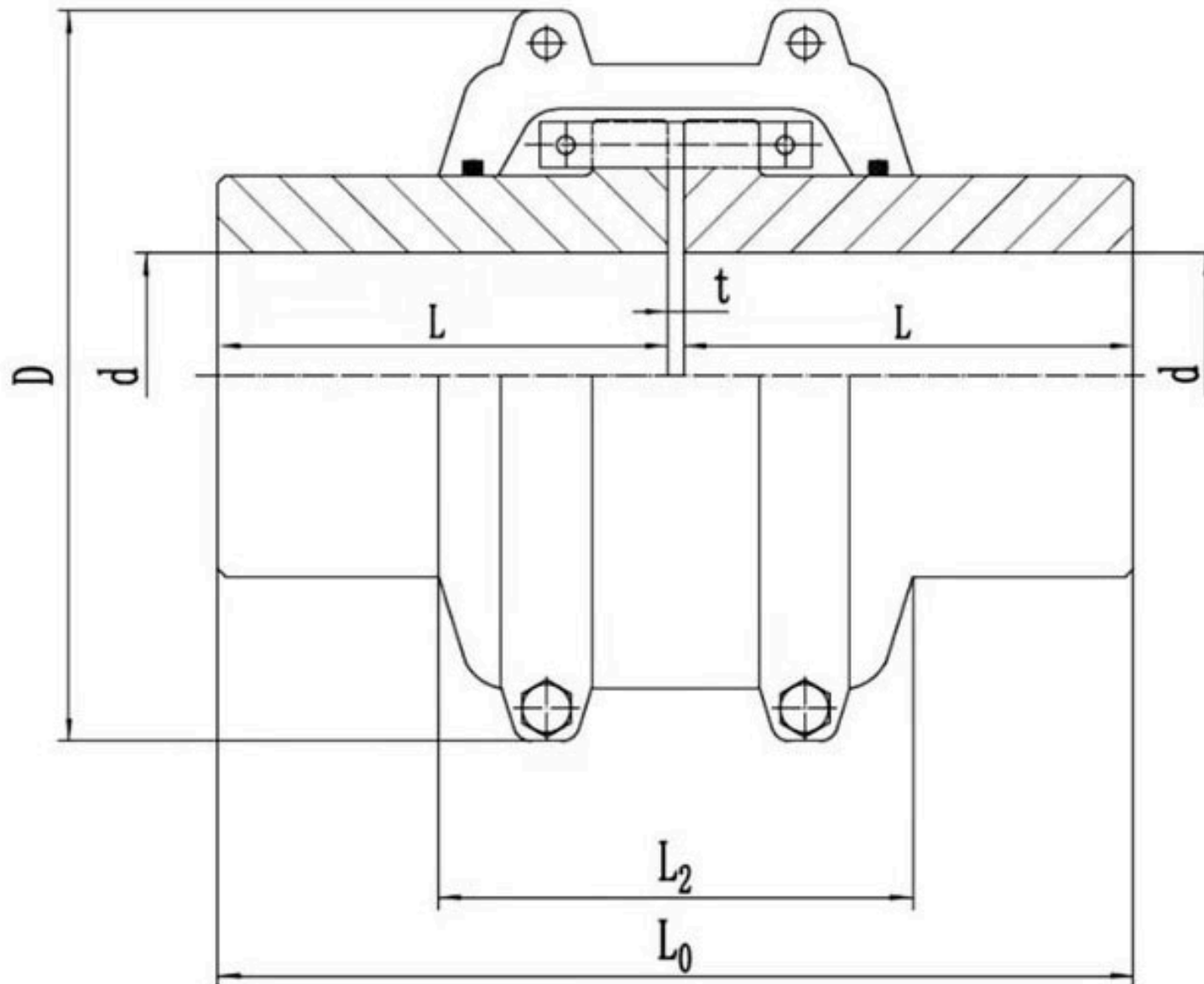
Use the spring, toothed grooves and sealed cover for the same size. Inspect wear, lubrication and alignment periodically.

Ordering information

Specify equipment type, transmitted power, operating speed, load characteristics, both shaft diameters and extension lengths, shaft-end separation and installation space. Include any brake, dynamic-balancing or elastic-element requirements.

IKUSE JS Grid Coupling

Construction and installation dimensions



JS Technical specifications and main dimensions

Table 1 / 2 · Units and model designations in the headers

Model	Nominal torque /N.m	Allowable speed /r· min ⁻¹	Bore diameterd	L0	L2	D	Clearance t	Mass /kg	Mass moment of inertia /kg · m ²	Lubricating oil /kg
JS1	45	4500	18、 19	97	66	95	3	1.91	0.0014	0.0272
			20、 22、 24							
			25、 28							
JS2	140		22、 24	97	68	105		2.59	0.0022	0.0408
			25、 28							
			30、 32、 35							
JS3	224		25、 28	103	70	115		3.36	0.0033	0.0544
			30、 32、 35、 38							
			40、 42							
JS4	400		32、 35、 38	123	81	130		5.44	0.0073	0.068
			40、 42、 45、 48、 50							
JS5	630	4350	40、 42、 45、 48、 50、 55、 56	129	94	150	7.26	0.0119	0.0862	
JS6	900	4125	48、 50、 55、 56	155	97	160	10.4	0.0185	0.113	
			60、 63、 65							
JS7	1800	3600	55、 56	181	115	190	17.7	0.0451	0.172	
			60、 63、 65、 70、 71、 75							
			80							
JS8	3150		65、 70、 71、 75	199	122	210	25.4	0.0787	0.254	
			80、 85、 90、 95							
JS9	5600	2440	75	245	155	250	5	42.2	0.178	0.426
			80、 85、 90、 95							
			100、 110							
JS10	8000	2250	85、 90、 95	259	162	270		54.4	0.27	0.508
			100、 110、 120							
JS11	12500	2025	90、 95	304	191	310	6	81.2	0.514	0.735
			100、 110、 120、 125							
			130、 140							
JS12	18000	1800	110、 120、 125	330	195	346		121	0.989	0.907
			130、 140、 (150)							
			160、 170							
JS13	25000	1600	120、 125	374	201	384	6	178	1.85	1.13
			130、 140、 150							
			160、 170、 180							
			190、 200							

Model	Nominal torque /N.m	Allowable speed /r· min ⁻¹	Bore diameterd	L0	L2	D	Clearance t	Mass /kg	Mass moment of inertia /kg · m ²	Lubricating oil /kg
JS14	35500	1500	140、 150	370	271	450	6	227	3.49	1.95
			160、 170、 180							
			190、 200							
JS15	50000	1300	160、 170、 180	402	278	500		309	5.82	2.81
			190、 200、 220							
			240							
JS16	63000	1200	180	438	307	566		448	10.4	3.49
			190、 200、 220							
			240、 250、 260							
			280							
JS17	90000	1100	200、 220	484	321	630		619	18.3	3.76
			240、 250、 260							
			280、 300							
JS18	125000	1000	240、 250、 260	526	325	675		776	26.1	4.4
			280、 300、 320							
JS19	160000	900	280、 300、 320	566	355	756		1057	43.5	5.62
			340、 360							
JS20	224000	820	300、 320	623	432	845	13	1424	75.5	10.53
			340、 360、 380							
JS21	315000	730	320	663	490	920		1785	113	16.1
			340、 360、 380							
			400、 420							
JS22	400000	680	340、 360、 380	703	546	1000		2267	175	24.06
			400、 420、 440、 450							
JS23	500000	630	360、 380	749	648	1087		2950	339	33.82
			400、 420、 440、 450、 460、 480							
JS24	630000	580	400、 420、 440、 450、 460	815	698	1180		3833	524	50.17
JS25	800000	540	420、 440、 450、 460、 480、 500	877	762	1260		4682	711	67.24
JS26	1100000	460	520	1100	800	1350		5825	930	82.35
JS27	1300000	340	550	1120	850	1450		6600	1142	101.42