



## Split sprung coupling TYPE 370 up to 900Nm

### Characteristics:

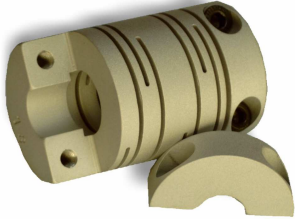
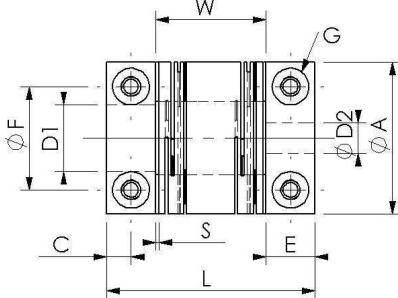
- Aluminum alloy
- Operational temperature of up to 200°C
- Maintenance-free and non-wearing
- Full radius on spring slots
- No backlash and torsional rigidity
- Installation with fixed shafts where the shafts are not moved.

### Application:

#### For installing in

- Linear and compound and tables
- Industrial robots
- Machine tools
- Handling systems
- Textile machines
- Woodworking machines etc.

Sizes 20, 30 and 40 are suitable for installation in Stepped drivers, Synchro resolvers, Tachometer generators, Potentiometers etc.

TYPE 370 up to 900 Nm																	
																	
Size	M <sub>N</sub> (Nm)	Torsional rigidity (10 <sup>3</sup> Nm/rad)	Allowed shaft misalignment in mm (lateral)	Allowed shaft misalignment in mm (axial)	Spring constant in N/mm (lateral)	Spring constant in N/mm (axial)	Moment of inertia (app. 10 <sup>-3</sup> kg m <sup>2</sup> )	Weight (app. in kg)	W	L	A	G (DIN EN ISO 4762) (Old DIN912)	D1/D2	S	C	F	E
20	1,4	0,29	0,2	0,4	135	150	0,0012	0,021	17	30	20	M2,5	3...8	1	3	13	6
20.1	0,7	0,17	0,2	0,4	65	73	0,0012	0,020	17	30	20	M2,5	3...8	1	3	13	6
25	4,5	0,95	0,2	0,4	147	158	0,0036	0,036	17	34	25	M3	5...12	1	4	17	8
25.1	2,0	0,52	0,2	0,4	68	77	0,0035	0,034	17	34	25	M3	5...12	1	4	17	8
30	7,0	2,0	0,25	0,45	178	225	0,01	0,073	26,6	46,2	30	M4	6...12,7	1,6	4,5	20,5	9
30.1	3,0	0,88	0,25	0,45	83	83	0,01	0,069	26,6	46,2	30	M4	6...12,7	1,6	4,5	20,5	9
40	13,5	4,0	0,25	0,45	212	269	0,04	0,160	33,6	57,2	40	M5	10...20	1,6	5,5	27	11
40.1	5,0	1,5	0,25	0,45	98	112	0,04	0,154	33,6	57,2	40	M5	10...20	1,6	5,5	27	11
50	29,0	8,6	0,25	0,45	243	302	0,12	0,31	41,8	73,8	50	M6	15...26	2	7,5	36	15
50.1	8,0	3,2	0,25	0,45	112	126	0,12	0,3	41,8	73,8	50	M6	15...26	2	7,5	36	15
60	70	39	0,25	0,45	257	306	0,19	0,45	51	83	59	M6	20...30	2	7,5	41	15
70	115	56	0,25	0,45	380	342	0,5	0,7	60	98	69	M8	24...35	2	9	47	18
80	165	61	0,25	0,45	394	361	0,8	1,0	62	104	79	M8	26...45	2	10	55	20
90	240	88	0,25	0,45	407	402	2,0	1,5	73,5	122	89	M10	26...50	2,5	11,5	62	23
100	325	121	0,25	0,45	434	421	3,1	1,9	79,5	130	99	M12	30...50	2,5	12	68	24
120	550	202	0,30	0,45	512	490	6,5	3,0	86	145	119	M14	36...60	3	14	82	28
140	900	306	0,30	0,45	608	558	13,5	4,6	91	166	139	M16	50...75	3	18	97	36