

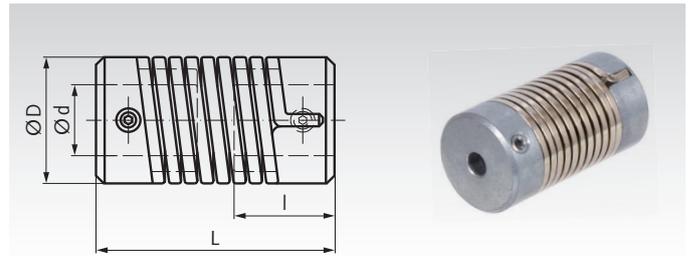
## Gelenkkupplungen EK

**Werkstoff:** Naben aus Zinkdruckguss.

**Feder:** Federstahl Sorte C verzinkt.

Elastische Ganzmetallkupplungen mit einem einlagigen Federkörper. allseitig beweglich, für beide Drehrichtungen geeignet, wartungsfrei. Die Verdrehung erfolgt durch Gewindestifte mit Innensechskant. Temperaturbereich von -40°C bis +120°C.

**Die Kupplungen werden mit Vorbohrungen am Lager geführt. Fertigbohrungen gegen Mehrpreis.**



**Bestellangaben:** z.B.: Art.-Nr. 602 000 00, Kupplung EK, 0,15 Nm, vorgebohrt

Artikel-Nr.	Nenn-drehmoment Nm	Bohrung d		Wellenverlagerung max.			Verdrehwinkel* Grad	D mm	L mm	l mm	Drehzahl max. min <sup>-1</sup>	Gewicht g
		Vorbohrung mm	max. mm	Winkel Grad	radial mm	axial mm						
602 000 00	0,15	2	6	5	0,5	0,5	40 / 60	12	25	9	8000	14
602 001 00	0,5	3	8	5	1,0	1,0	50 / 70	16	35	12,5	3000	28
602 002 00	1,5	6	14	5	1,5	1,0	40 / 60	26	50	17	3000	100

\* bei Nennmoment, +/- 25%. Werte für Rechtslauf (in Steigungsrichtung) und Linkslauf (gegen die Steigungsrichtung).

## Gelenkkupplungen EL

**Werkstoff:** Naben Automatenstahl, ab Ø 55 mm CK45.

**Feder:** Federstahl Sorte C.

**Edelstahl-Ausführung:** Naben 1.4305 (V2A).

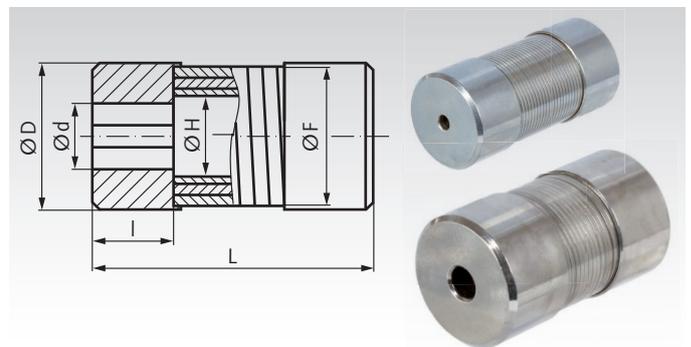
**Feder:** Federstahl 1.4310.

Diese elastischen Ganzmetallkupplungen sind wartungsfrei. Der elastische Federkörper besteht aus 3 Lagen gegenläufig gewundener Federn und ist in die Anschlussnaben eingelötet. Die Kupplungen sind für beide Drehrichtungen geeignet. Schwingungen und Stöße werden weitgehend absorbiert.

Temperaturbereich Standard: -40°C bis +100°C.

Rostfreie Ausführung: -40°C bis +300°C.

**Die Kupplungen werden mit Vorbohrungen am Lager geführt. Fertigbohrungen und Passfedernuten gegen Mehrpreis.**



**Bestellangaben:** z.B.: Art.-Nr. 602 016 00, Kupplung EL kurz, Stahl, Baugröße 6

Artikel-Nr. kurz Stahl	Artikel-Nr. kurz Edelstahl	Artikel-Nr. lang Stahl	Artikel-Nr. doppelang Stahl	Baugröße	Bohrung d			Länge L			D mm	F mm	H mm	l mm	Gewicht		
					Vorbohr. mm	max. f. Stift mm	max. f. Nut mm	kurz mm	lang mm	doppel. mm					kurz kg	lang kg	doppel. kg
602 016 00	602 990 16	602 017 00	602 018 00	6	2,5	10	6	25	30	35	17	15,5	11	8	0,032	0,036	0,039
602 005 00	602 990 05	602 006 00	602 007 00	8	3,5	12	8	35	45	50	21	19	13	10	0,065	0,075	0,08
602 010 00	602 990 10	602 011 00	602 012 00	12	5,5	15	12	50	60	70	26	24	16,5	15	0,13	0,15	0,17
602 013 00	602 990 13	602 014 00	602 015 00	14	5,5	19	14	50	60	70	30	28	20,5	15	0,17	0,19	0,21
602 020 00	602 990 20	602 021 00	602 022 00	16	5,5	20	16	65	80	90	35	32	22,4	20	0,31	0,36	0,39
602 023 00	602 990 23	602 024 00	602 025 00	19	5,5	25	19	65	80	90	38	36	26,4	20	0,35	0,40	0,43
602 040 00	602 990 40	602 041 00	602 042 00	20	5,5	27	20	80	95	110	45	40	28	25	0,65	0,71	0,79
602 043 00	602 990 43	602 044 00	602 045 00	24	5,5	31	24	80	95	110	48	45	33	25	0,69	0,77	0,85
602 090 00	602 990 90	602 091 00	602 092 00	25	5,5	34	25	100	120	140	55	50	35	31	1,19	1,34	1,50
602 110 00	602 991 10	602 111 00	602 112 00	28	5,5	35	28	100	120	140	55	52	37	31	1,14	1,29	1,46
602 150 00	-	602 151 00	602 152 00	30	5,5	40	30	125	150	175	65	60	40,8	37	2,07	2,35	2,65
602 220 00	-	602 221 00	602 222 00	35	5,5	45	35	150	180	210	75	70	46	44	3,35	3,87	4,35
602 300 00	-	602 301 00	602 302 00	40	21	50	40	170	200	240	80	75	51	50	4,16	4,69	5,39
602 500 00	-	602 501 00	602 502 00	50	24	64	50	210	250	300	100	95	65	62	8,08	9,18	10,65

## Leistungsdaten

Baugröße	Nenn-drehmoment Nm	Drehzahl max. min <sup>-1</sup>	Winkelverlagerung max.			Radialverlagerung max.			Axialverlagerung max. Zug			Verdrehwinkel*		
			kurz Grad	lang Grad	doppel. Grad	kurz mm	lang mm	doppel. mm	kurz mm	lang mm	doppel. mm	kurz Grad	lang Grad	doppel. Grad
6	2,5	20000	3	4,5	6	0,18	0,27	0,36	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,0
8	5	15000	3	4,5	6	0,24	0,36	0,48	0,5	0,8	1,0	1	1,7	2,3
12	10	12000	3	4,5	6	0,36	0,54	0,72	0,6	0,9	1,2	1	1,7	2,5
14	10	10000	3	4,5	6	0,42	0,63	0,84	0,6	0,9	1,2	1	1,7	2,5
16	20	9000	3	4,5	6	0,48	0,72	0,96	0,8	1,3	1,6	1	1,7	2,5
19	20	8000	3	4,5	6	0,57	0,86	1,1	0,8	1,3	1,6	1	1,7	2,5
20	40	7000	3	4,5	6	0,6	0,9	1,2	1,0	1,5	2,0	1	1,7	2,5
24	40	7000	3	4,5	6	0,72	1,0	1,4	1,0	1,5	2,0	1	2,0	2,8
25	90	6000	3	4,5	6	0,75	1,1	1,5	1,2	1,8	2,4	1,5	2,4	2,8
28	90	6000	3	4,5	6	0,84	1,2	1,7	1,2	1,8	2,4	1,8	2,5	3,0
30	150	5000	3	4,5	6	0,9	1,3	1,8	1,6	2,4	3,2	2	2,5	3,0
35	220	4500	3	4,5	6	1,0	1,6	2,0	2,0	3,0	4,0	2	2,5	3,0
40	300	3000	3	4,5	6	1,2	1,8	2,4	2,0	3,0	4,0	2	2,7	3,5
50	500	1500	3	4,5	6	1,5	2,2	3,0	2,5	3,6	5,0	2,5	3,2	4,0

\* bei Nennmoment, +/- 25%.