

# Kupplungselemente Serie CO

- Mod. COE: Klauenkupplung, elastisch Welle/Welle
- Mod. COS: Klauenkupplung, elastisch mit Wellenzapfen
- Mod. COT: Wellenkupplung, selbstzentrierend

KUPPLUNGSELEMENTE SERIE CO



**Diese Kupplungselemente Serie CO dienen der richtigen Verbindung von Linearantrieben Serie 5E und Elektrozylindern Serie 6E mit Getrieben Serie GB und Motoren Serien MTB/MTS.**

Die Kupplungselemente Serie COE bestehen aus zwei Klauenelementen mit hoher Konzentrität sowie einem zwischen ihnen eingebrachten Elastomereinsatz.

Die Serie COS besteht aus einem Klauenelement mit Wellenaufnahme, einem Klauenelement mit Expansionswelle sowie einem zwischen ihnen liegenden Elastomereinsatz. Die Übertragung des Drehmoments erfolgt ohne Winkelspiel oder Vibrationen. Das Elastomerelement verhindert diese Effekte.

Die selbstzentrierenden Spannkupplungen Serie COT sind in ihrem Außen- und Innendurchmesser konisch. Durch das Anziehen der axialen Schrauben entsteht ein Moment von der Welle auf die Nabe/Innendurchmesser.

## STANDARDBAUGRÖSSEN

Baugröße	6.35	8	10	11	12	14	15	16	19	20	24	25	32
5	x	x	x	x									
10	x	x	x										
20					x	x	x	x	x	x	x		
60						x		x	x	x	x	x	x

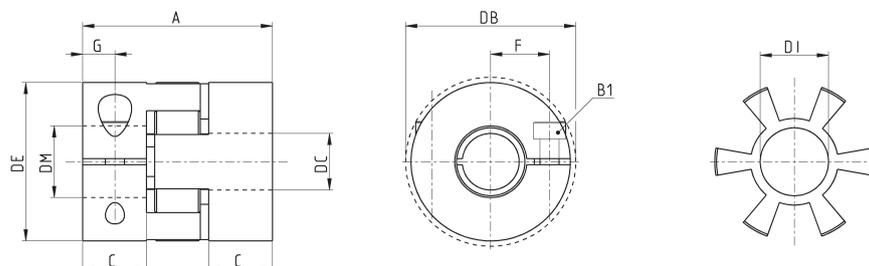
## MODELLBEZEICHNUNG MOD. COE

COE	-	10	-	1200	-	1400	-	A
-----	---	----	---	------	---	------	---	---

<b>COE</b>	MODELLREIHE
<b>10</b>	BAUGRÖSSE 05 mm 10 mm 20 mm 60 mm
<b>1200</b>	LOCHDURCHMESSER 1 0635 = 6,35 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 0800 = 8,00 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 1000 = 10,00 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 1100 = 11,00 mm (nur für Baugröße 5 mm) 1200 = 12,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1400 = 14,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1500 = 15,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1600 = 16,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1900 = 19,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2000 = 20,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2400 = 24,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2500 = 25,00 mm (nur für Baugröße 60 mm) 3200 = 32,00 mm (nur für Baugröße 60 mm)
<b>1400</b>	LOCHDURCHMESSER 2 0635 = 6,35 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 0800 = 8,00 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 1000 = 10,00 mm (nur für Baugröße 5 und 10 mm) 1100 = 11,00 mm (nur für Baugröße 5 mm) 1200 = 12,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1400 = 14,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1500 = 15,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1600 = 16,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1900 = 19,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2000 = 20,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2400 = 24,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2500 = 25,00 mm (nur für Baugröße 60 mm) 3200 = 32,00 mm (nur für Baugröße 60 mm)
<b>A</b>	ELASTOMERHÄRTE A = 98 Sh A B = 64 Sh D (Baugröße 10, 20 mm)

**Clauenkupplung, elastisch, Welle/Welle Mod. COE**


DC: Lochdurchmesser 1  
DM: Lochdurchmesser 2  
Siehe MODELLBEZEICHNUNG



PRODUKTÜBERSICHT												
Baugröße	$\varnothing_{DE}$	$\varnothing_{DB}$	$\varnothing_{DI}$	A	C	F	G	B1 [ISO 4762]	Anzugsdrehmoment (Nm)	Neendrehmoment Elastomer A (Nm)	Neendrehmoment Elastomer B (Nm)	
05	25	25	10.2	26	8	8	4	M3 (CH2.5)	2	9	-	
10	32	32	14.2	32	10.3	10.5	5	M4 (CH3)	4	12.5	16	
20	42	44.5	19.2	50	17	15.5	8.5	M5 (CH4)	8	17	21	
60	56	57	26.2	58	20	21	10	M6 (CH5)	15	60	-	

**MODELLBEZEICHNUNG MOD. COS**

<b>COS</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>2000</b>	<b>-</b>	<b>1400</b>	<b>-</b>	<b>A</b>
------------	----------	-----------	----------	-------------	----------	-------------	----------	----------

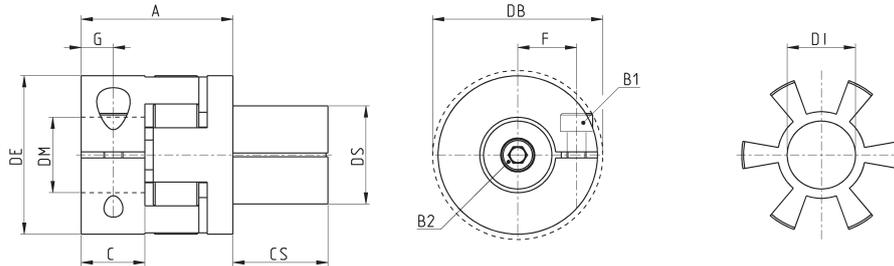
<b>COS</b>	MODELLREIHE
<b>10</b>	BAUGRÖSSE 05 mm 10 mm 20 mm 60 mm
<b>2000</b>	WELLENDURCHMESSER 2000 = 20,00 mm (nur für Baugröße 10 mm) 2600 = 26,00 mm (nur für Baugröße 20 mm) 3800 = 38,00 mm (nur für Baugröße 60 mm)
<b>1400</b>	LOCHDURCHMESSER 0635 = 6,35 mm (nur für Baugröße 10 mm) 0800 = 8,00 mm (nur für Baugröße 10 mm) 1000 = 10,00 mm (nur für Baugröße 10 mm) 1200 = 12,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1400 = 14,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1500 = 15,00 mm (nur für Baugröße 10 und 20 mm) 1600 = 16,00 mm (nur für Baugröße 10, 20 und 60 mm) 1900 = 19,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2000 = 20,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2400 = 24,00 mm (nur für Baugröße 20 und 60 mm) 2500 = 25,00 mm (nur für Baugröße 60 mm) 3200 = 32,00 mm (nur für Baugröße 60 mm)
<b>A</b>	ELASTOMERHÄRTE A = 98 Sh A B = 64 Sh D (Baugröße 10, 20 mm)

KUPPLUNGSELEMENTE SERIE CO

**Klauenkupplung, elastisch, mit Wellenzapfen, Mod. COS**

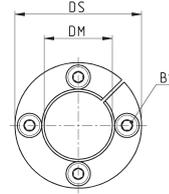
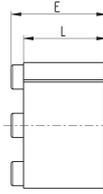


DS: Wellendurchmesser  
DM: Lochdurchmesser  
Siehe MODELLBEZEICHNUNG



PRODUKTÜBERSICHT														
Baugröße	$\varnothing_{DE}$	$\varnothing_{DB}$	$\varnothing_{DI}$	A	C	CS	F	G	B1 [ISO4762]	Anzugsdrehmoment (Nm)	B2 [ISO4762]	Anzugsdrehmoment (Nm)	Nennrehmoment Elastomer A (Nm)	Nennrehmoment Elastomer B (Nm)
10	32	32	14.2	28	10.3	20	10.5	5	M4 (CH3)	4	M5 (CH4)	9	12.5	16
20	42	44.5	19.2	40	17	25	15.5	8.5	M5 (CH4)	8	M6 (CH5)	12	17	21
60	56	57	26.2	46	20	27	21	10	M6 (CH5)	15	M8 (CH6)	32	60	-

## Spannkupplung, selbstzentrierend, Mod. COT



PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	$\varnothing_{DS}$	$\varnothing_{DM}$	L	E	B1	Anzugsdrehmoment (Nm)	Nominaldrehmoment (Nm)	Gewicht (g)
COT-2000-1000	20	10	13	15.5	M2.5 (CH2.5)	1.2	19	25
COT-2600-1400	26	14	17	20	M3 (CH2.5)	2.1	40	50
COT-3800-2000	38	20	21	26	M5 (CH4)	4.9	165	140
COT-4700-2500	47	25	26	32	M6 (CH5)	17	290	200