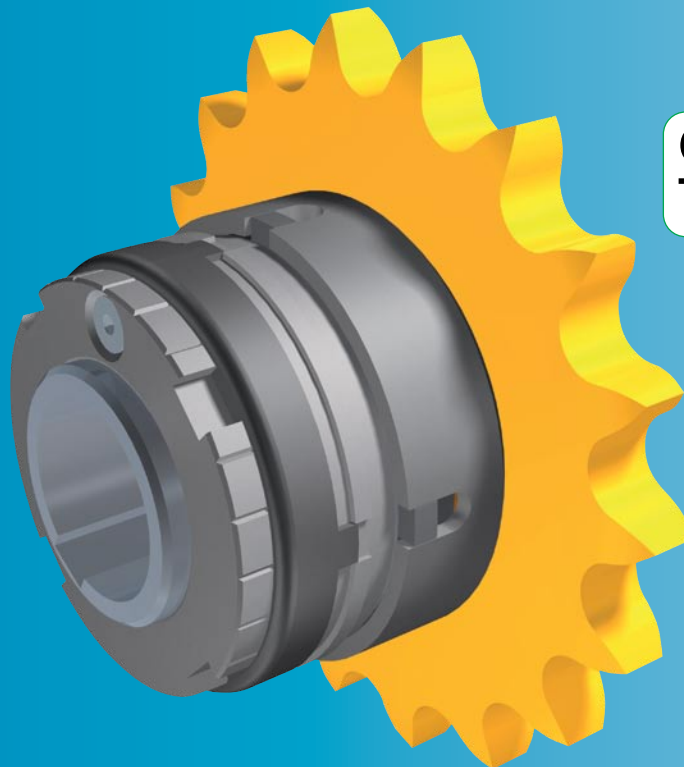


# ROBA<sup>®</sup>-Co-Pro<sup>®</sup>

Kompakt und leistungsstark  
Überlastschutz für moderne Konstruktionen



- *große Wellendurchmesser*
- *sehr hohe Drehmomente*
- *kleine Außenabmessungen*

[www.mayr.de](http://www.mayr.de)

P.1000.V03.D

**mayr<sup>®</sup>**  
Ihr zuverlässiger Partner

# ROBA®-Co-Pro®

**kleine Sicherheitskupplung  
für großartige Konstruktionen**

## Anwendungsvorteile

- minimaler Bauraumbedarf
- kein Maschinenstillstand, keine teuren Reparaturen
- kompakte, kostengünstige Maschinenkonstruktion
- hohe Dynamik im Antriebssystem durch geringes Gewicht und kleine Massenträgheitsmomente
- spart Kosten durch kleine Antriebskomponenten (z. B. Kettenräder und Ketten)
- funktionssicher durch hochbelastbare Laufbuchse und hochfeste Reibbeläge
- einfacher und schneller Wechsel der Reibbeläge



\* Kettentrieb mit Übersetzung: 1:2, Überlastmoment: 400 Nm und Wellendurchmesser: 30 mm

<b>6 : 1</b>		<b>ROBA®-Co-Pro®</b>	6
<b>eindeutiger Sieger im Leistungsvergleich</b>			5
			4
	<b>Qualitäts-Kupplung</b>		3
			2
<b>Einfache Kupplung</b>			1

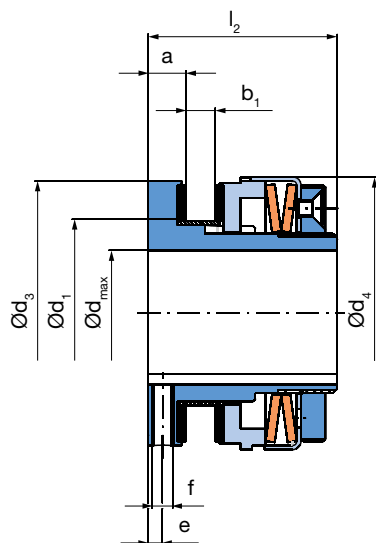
Bis zu 6 mal höhere Leistungsdichte (Nm/cm<sup>3</sup>) als andere lasthaltende Sicherheitskupplungen.



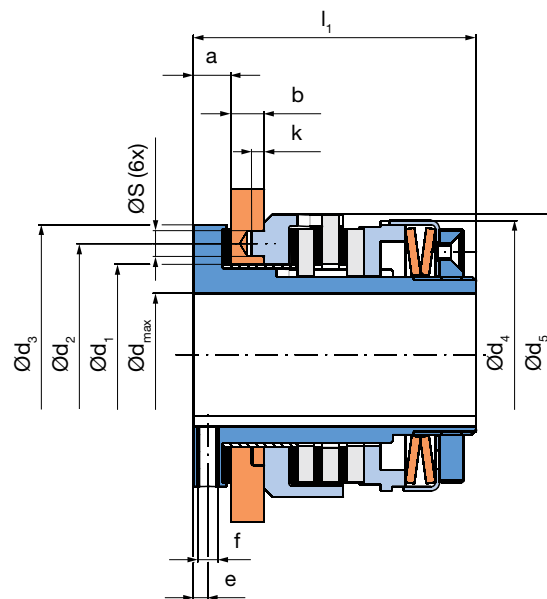
## ROBA®-Co-Pro®

- schont Energie und Rohstoffe: bis zu 65 % Materialeinsparung.
- spart Antriebsenergie: bis zu 80 % weniger Massenträgheitsmoment.

# Ausführung M Type 1000.\_1000



# Ausführung L Type 1010.\_1000



Größe	Grenzdrehmoment für Überlast				Gewicht		Vorbereitung
	Type M		Type L		1000.- [kg]	1010.- [kg]	Ød [mm]
	1000.11000 [Nm]	1000.21000 [Nm]	1010.11000 [Nm]	1010.21000 [Nm]			
30	50 – 100	100 – 200	100 – 200	200 – 400	0,6	1,4	15
40	100 – 200	200 – 400	200 – 400	400 – 800	1,5	2,3	20
50	200 – 400	400 – 800	400 – 800	800 – 1600	2,8	4,3	25

Größe	Ø d <sub>max</sub>	Ø d <sub>1</sub>	Ø d <sub>2</sub>	Ø d <sub>3</sub>	Ø d <sub>4</sub>	Ø d <sub>5</sub>	a	b <sub>min</sub>	b <sub>max</sub>	b <sub>1 min</sub>	b <sub>1 max</sub>
30	30 <sup>H7 1)</sup>	44	54	63	65	68	9	8	16	7	11
40	40	64	75	85	87	90	11	8	16	15	19
50	50	80	94	108	110	113	13	12	20	19	25

Größe	e	f	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	k	Ø S
30	3,5	M5	68	45	3	6
40	3,5	M5	80	60	3	6
50	5	M6	95	75	3	10

## Bestellnummer

—	/	1	0	—	0	.	—	1	0	0	0	/	—
▲				▲			▲						▲
Größe 30 40 50	Ausführung M Ausführung L			0 1	1 2				niedriger Drehmomentbereich hoher Drehmomentbereich				Breite des Antriebseslementes in mm

Beispiel: 30 / 1010.21000 / 10

<sup>1)</sup> Nut nach DIN 6885 / 3



## Stammhaus

**Chr. Mayr GmbH + Co. KG**  
**Eichenstraße 1, D-87665 Mauerstetten**  
**Tel.: 0 83 41/8 04-0, Fax: 0 83 41/80 44 21**  
**www.mayr.de, E-Mail: info@mayr.de**



**mayr®**

## Service Deutschland

### Baden-Württemberg

Esslinger Straße 7  
 70771 Leinfelden-Echterdingen  
 Tel.: 07 11/45 96 01 0  
 Fax: 07 11/45 96 01 10

### Bayern

Eichenstraße 1  
 87665 Mauerstetten  
 Tel.: 0 83 41/80 41 04  
 Fax: 0 83 41/80 44 23

### Chemnitz

Bornaer Straße 205  
 09114 Chemnitz  
 Tel.: 03 71/4 74 18 96  
 Fax: 03 71/4 74 18 95

### Franken

Unterer Markt 9  
 91217 Hersbruck  
 Tel.: 0 91 51/81 48 64  
 Fax: 0 91 51/81 62 45

### Hagen

Im Langenstück 6  
 58093 Hagen  
 Tel.: 0 23 31/78 03 0  
 Fax: 0 23 31/78 03 25

### Kamen

Lünener Straße 211  
 59174 Kamen  
 Tel.: 0 23 07/23 63 85  
 Fax: 0 23 07/24 26 74

### Nord

Schiefer Brink 8  
 32699 Extertal  
 Tel.: 0 57 54/9 20 77  
 Fax: 0 57 54/9 20 78

### Rhein-Main

Jägerstraße 4  
 64739 Höchst  
 Tel.: 0 61 63/48 88  
 Fax: 0 61 63/46 47

## Niederlassungen

### China

Mayr Zhangjiagang  
 Power Transmission Co., Ltd.  
 Changxing Road No. 16,  
 215600 Zhangjiagang  
 Tel.: 05 12/58 91-75 65  
 Fax: 05 12/58 91-75 66  
 info@mayr-ptc.cn

### Großbritannien

Mayr Transmissions Ltd.  
 Valley Road, Business Park  
 Keighley, BD21 4LZ  
 West Yorkshire  
 Tel.: 0 15 35/66 39 00  
 Fax: 0 15 35/66 32 61  
 sales@mayr.co.uk

### Frankreich

Mayr France S.A.  
 Z.A.L. du Minopole  
 BP 16  
 62160 Bully-Les-Mines  
 Tel.: 03.21.72.91.91  
 Fax: 03.21.29.71.77  
 contact@mayr.fr

### Italien

Mayr Italia S.r.l.  
 Viale Veneto, 3  
 35020 Saonara (PD)  
 Tel.: 0 49/8 79 10 20  
 Fax: 0 49/8 79 10 22  
 info@mayr-italia.it

### Singapur

Mayr Transmission (S) PTE Ltd.  
 No. 8 Boon Lay Way Unit 03-06,  
 TradeHub 21  
 Singapore 609964  
 Tel.: 00 65/65 60 12 30  
 Fax: 00 65/65 60 10 00  
 info@mayr.com.sg

### Schweiz

Mayr Kupplungen AG  
 Tobelackerstraße 11  
 8212 Neuhausen am Rheinfall  
 Tel.: 0 52/6 74 08 70  
 Fax: 0 52/6 74 08 75  
 info@mayr.ch

### USA

Mayr Corporation  
 4 North Street  
 Waldwick  
 NJ 07463  
 Tel.: 2 01/4 45-72 10  
 Fax: 2 01/4 45-80 19  
 info@mayrcorp.com

## Vertretungen

### Australien

Transmission Australia Pty. Ltd.  
 22 Corporate Ave,  
 3178 Rowville, Victoria  
 Australien  
 Tel.: 0 39/7 55 44 44  
 Fax: 0 39/7 55 44 11  
 info@transaus.com.au

### China

Mayr Shanghai  
 Representative Office  
 Room 506, No. 1007,  
 Zhongshan South No. 2 Road  
 200030 Shanghai, VR China  
 Tel.: 0 21/64 57 39 52  
 Fax: 0 21/64 57 56 21  
 sales@mayr.com.cn

### Indien

National Engineering  
 Company (NENCO)  
 J-225, M.I.D.C.  
 Bhosari Pune 411026  
 Tel.: 0 20/27 47 45 29  
 Fax: 0 20/27 47 02 29  
 nenco@nenco.org

### Japan

MATSUI Corporation  
 2-4-7 Azabudai  
 Minato-ku  
 Tokyo 106-8641  
 Tel.: 03/35 86-41 41  
 Fax: 03/32 24 24 10  
 k.goto@matsui-corp.co.jp

### Südafrika

Torque Transfer  
 Private Bag 9  
 Elandsfontein 1406  
 Tel.: 0 11/3 45 80 00  
 Fax: 0 11/9 74 05 24  
 torque@bearings.co.za

### Südkorea

Mayr Korea Co. Ltd.  
 no. 302, 3rd floor, Kyoungnam  
 Taxi Mutual Aid Association Hall,  
 209-3, Myoung-Seo Dong,  
 Changwon, Korea  
 Tel.: 0 55/2 62-40 24  
 Fax: 0 55/2 62-40 25  
 info@mayrkorea.com

### Taiwan

German Tech Auto Co., Ltd.  
 No. 162, Hsin sheng Road,  
 Taishan Hsiang,  
 Taipei County 243, Taiwan R.O.C.  
 Tel.: 02/29 03 09 39  
 Fax: 02/29 03 06 36  
 steve@zfgta.com.tw

### Werkzeugmaschinen

Applications in China  
 Dynamic Power Transmission Co., Ltd.  
 Block 5th, No. 1699, Songze Road,  
 Xujing Industrial Zone  
 201702 Shanghai, China  
 Tel.: 021/59883978  
 Fax: 021/59883979  
 dtcshanghai@online.sh.cn

### Weitere Vertretungen:

Benelux-Staaten, Brasilien, Dänemark, Finnland, Griechenland, Hongkong, Indonesien, Israel, Kanada, Malaysia, Neuseeland, Norwegen, Österreich, Philippinen, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Thailand, Tschechien, Türkei, Ungarn

**Die komplette Adresse Ihrer zuständigen Vertretung finden Sie unter**  
**www.mayr.de im Internet.**

**mayr®**  
 Ihr zuverlässiger Partner

03/08/2010 SC