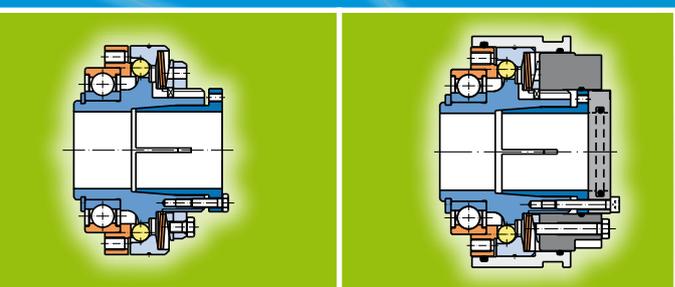
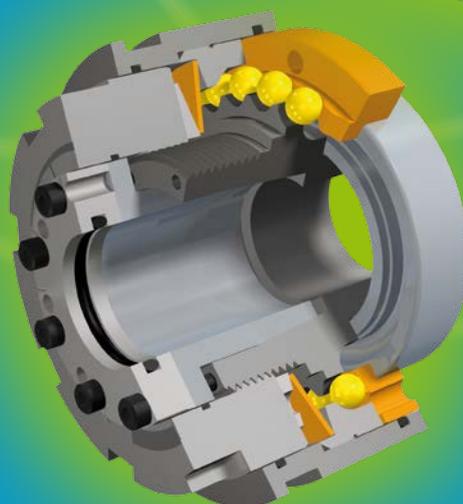




Ваш надёжный партнёр

EAS[®]-compact[®]-R

Антикоррозионные
предохранительные муфты



Антикоррозионные предохранительные муфты

Механические предохранительные муфты - единственно надежное средство повышения производительности и рентабельности машин и оборудования. Эти муфты позволяют избежать ущерба в случае поломок и аварий и, следовательно, дорогих простоев и ремонтов.

В пищевой промышленности, химической промышленности и технологических процессах в повседневных условиях окружающей среды присутствуют влага, моющие жидкости и агрессивные среды, которые только предохранительные муфты с высококачественной защитой от коррозии могут выдержать без повреждений в течение длительного периода времени.

Стандартные предохранительные муфты, как правило, для таких областей применения не подходят.

mayr® Antriebstechnik предлагает различные варианты муфт, которые оптимально соответствуют таким областям применения.

Гамма муфт простирается от открытых исполнений из нержавеющей стали и герметичных, антикоррозионных муфт до комплектных, готовых узлов с нормализованными фланцами для интеграции между двигателем и редуктором (см. проспект EAS®-HTL корпусная предохранительная муфта).

EAS®-compact®-R

полностью из нержавеющей стали *

Для Вашей потребности в серийном выпуске мы произведем EAS®-compact® в нержавеющей стали

- конструктивно аналогична EAS®-compact® Standard



EAS®-compact®-RA

Герметичная

полностью из нержавеющей стали с герметическими уплотнениями*

- Нет попадания в муфту чистящих жидкостей или других агрессивных сред, нет утечки смазки
- Полностью защищена благодаря нержавеющей стали и герметическому уплотнению



- Синхронизирующая функция
- Автоматическое повторяющееся после перегрузки зацепление
- Механическое разделение привода и исполнительного механизма при перегрузке
- Четкое ограничение крутящего момента при высокой точности расцепления и высокой точности повторяемости
 - Длительная передача крутящего момента без люфта
 - Малый осевой момент инерции благодаря компактной конструкции
- Простая установка/регулировка крутящего момента
- Длительный срок службы благодаря закаленным функциональным деталям
- Применяемые смазки с допуском для использования в пищевой промышленности

Заказной номер

_ / 4 9 A . _		_ 5 . _		/ _ / _	
▲	▲	▲	▲	▲	▲
Размер 0 до 3	Диапазон крутящего момента ** средний высокий очень высокий ***	5 6 7	1 с конусной втулкой 2 со шпонкой	0 не герметичное C герметичное	Отверстие Втулка Ø d ^{H7} Ø d _p ^{H7} с концевым выключателем возможные исполнения см. каталог EAS®-compact® K.490.V_ _ _ _

Пример:
Заказной номер 1 / 49A.625.C / 22 / 25 /
концевой выключатель 055.002.5

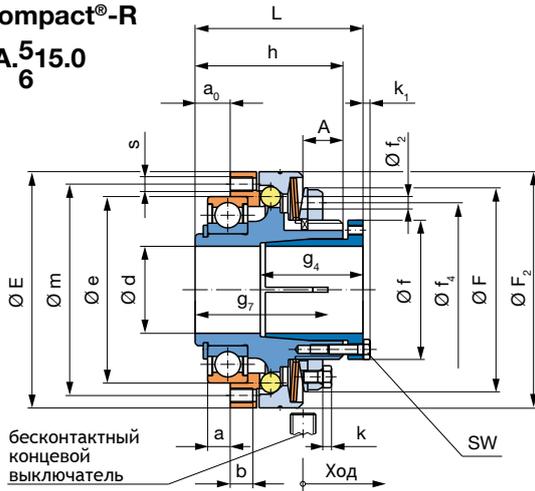
* Тарельчатые пружины с высококачественной защитой от коррозии.

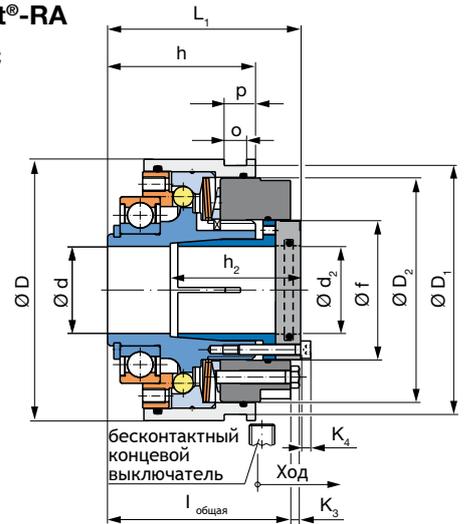
** См. Технические данные, крутящий момент, ограничивающий перегрузку, M_G

*** Невозможно для исполнения с конусной втулкой.

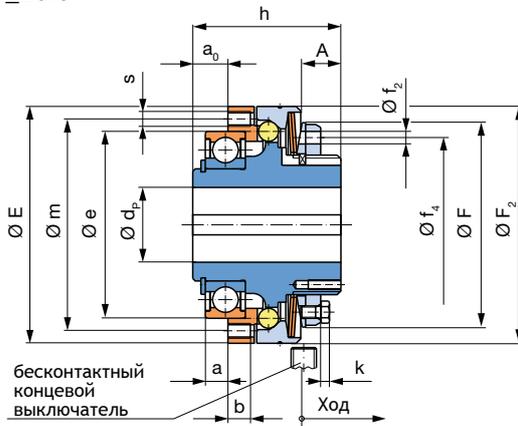
Технические данные			Размер			
			0	1	2	3
Крутящий момент, ограничивающий перегрузку ¹⁾	Тип 49A.5_5_	M _G [Нм]	10 – 25	20 – 50	40 – 100	70 – 175
	Тип 49A.6_5_	M _G [Нм]	20 – 50	40 – 100	80 – 200	140 – 350
	Тип 49A.725_ ²⁾	M _G [Нм]	40 – 100	80 – 200	160 – 400	280 – 700
Макс. обороты	n _{max} [мин ⁻¹]		3000	2500	2000	1200
Ход нажимной шайбы при перегрузке	[мм]		1,5	1,8	2,0	2,2

EAS®-compact®-R

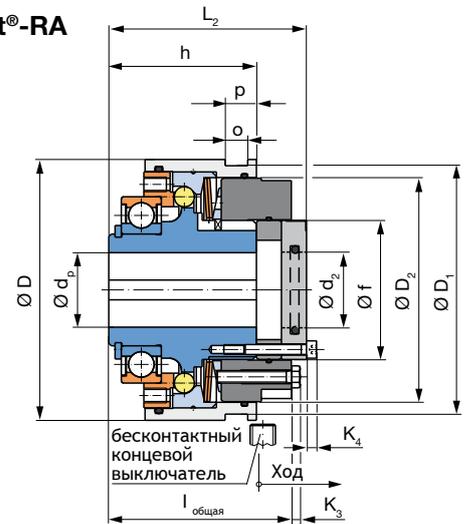
 Тип 49A.515.0
6

EAS®-compact®-RA

 Тип 49A.515.C
6

EAS®-compact®-R

Тип 49A.25.0


EAS®-compact®-RA

Тип 49A.25.C



Размеры [мм]	Размер				
	0	1	2	3	
A	13,5	16	17	20,5	
a ⁵⁾	7	9	10	10	
a ₀	11	14	16	18	
b	7	9	10	12	
D	90	105	120	140	
D ₁	85	100	115	135	
D ₂	75	90	105	125	
E	80	95	110	130	
e _{нб} ⁶⁾	62	75	90	100	
F	67	82	97	117	
F ₂	80	95	110	130	
f	44	56	70	84	
f ₂	5	5	6	7	
f ₄	55	70	84	100	
минимальные длины валов	g ₄	39	42	48	53
	g ₇	36	48	49	62
	h ₂	47	52	63	65
h	48	59	64	75	
K ₃	2,8	3,5	4	4	
K ₄	4	4	5	6	
k	2,8	3,5	4,0	4,0	
k ₁	2,8	2,8	3,5	4,0	
L ⁷⁾	56	67	73	86	
L ₁ ⁷⁾	64	77	88	98	
L ₂	64	79	84	99	

Размеры [мм]	Размер			
	0	1	2	3
I _{общая}	Зависит от регулировки			
m	71	85	100	116
o	9	9	9	9
p	10,5	12,5	13	14
s	8 x M5	8 x M6	8 x M6	8 x M8
При работе муфт в „диапазоне крутящего момента - высокий (Тип 49A.6.5...)“ необходимо для крепления элементов привода использовать болты класса качества 12.9.				
SW	7	7	8	10

Отверстия [мм]	Размер				
	0	1	2	3	
d ^{3) 4)}	d _{min}	15	22	32	35
	d _{max}	25	35	45	55
d _p ¹⁰⁾	d _{p.min} ⁸⁾	15	22	28	32
	d _{p.max} ⁹⁾	25	30	40	50
d ₂	По указанию со стороны заказчика - стандартно без отверстия				

Оставляем за собой право на изменение конструкции и геометрических размеров.

- 1) Остальные размеры для меньших и б'ольших крутящих моментов по запросу.
- 2) Очень высокий крутящий момент только для втулок со шпоночным пазом.
- 3) Посадка для валов до Ø 38_{нб}, свше Ø 38_{нб}
- 4) Передаваемый крутящий момент с меньшими отверстиями по запросу.
- 5) Допуск для монтажа + 0,1
- 6) Посадка со стороны заказчика H7
- 7) Размеры в состоянии с незатянутыми пружинами (в состоянии с затянутыми пружинами короче).
- 8) Меньшие отверстия для более низких крутящих моментов по запросу.
- 9) Б'ольшие отверстия по заказу.
- 10) Положение паза под шпонку для установочных отверстий „s“ в нажимном фланце не определен. Определенное положение возможно по запросу.

Сервис в Германии

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

Bavaria
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

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

Rhine-Main
Hans-Böckler-Straße 6
64823 Groß-Umstadt
Tel.: 0 60 78/7 82 53 37
Fax: 0 60 78/9 30 08 00

Филиалы

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

Great Britain
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

France
Mayr France S.A.S.
Z.A.L. du Minopole
Rue Nungesser et Coli
62160 Bully-Les-Mines
Tel.: 03.21.72.91.91
Fax: 03.21.29.71.77
contact@mayr.fr

Italy
Mayr Italia S.r.l.
Viale Veneto, 3
35020 Saonara (PD)
Tel.: 0498/79 10 20
Fax: 0498/79 10 22
info@mayr-italia.it

Singapore
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

Switzerland
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

Представительства

Australia
Regal Beloit Australia Pty Ltd.
19 Corporate Ave
03178 Rowville, Victoria
Australien
Tel.: 0 3/92 37 40 00
Fax: 0 3/92 37 40 80
salesAUvic@regalbeloit.com

India
National Engineering
Company (NENCO)
J-225, M.I.D.C.
Bhosari Pune 411026
Tel.: 0 20/27 13 00 29
Fax: 0 20/27 13 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

Netherlands
Groneman BV
Amarilstraat 11
7554 TV Hengelo OV
Tel.: 074/2 55 11 40
Fax: 074/2 55 11 09
aandrijftechniek@groneman.nl

Poland
Wamex Sp. z o.o.
ul. Pozaryskiego, 28
04-703 Warszawa
Tel.: 0 22/6 15 90 80
Fax: 0 22/8 15 61 80
wamex@wamex.com.pl

South Korea
Mayr Korea Co. Ltd.
Room No.1002, 10th floor,
Nex Zone, SK TECHNOPARK,
77-1, SungSan-Dong,
SungSan-Gu, 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. 28, Fenggong Zhong Road,
Shengang Dist.,
Taichung City 429, Taiwan R.O.C.
Tel.: 04/25 15 05 66
Fax: 04/25 15 24 13
abby@zfgta.com.tw

Czech Republic
BMC - TECH s.r.o.
Hvezdoslavova 29 b
62700 Brno
Tel.: 05/45 22 60 47
Fax: 05/45 22 60 48
info@bmc-tech.cz

Russia

StancoSpezService
Konjushkovskaja str. 26, b. 1, 123242 Moscow
Tel.: +7 499 252 50 16, Fax: +7 499 253 97 96
www.stankoss.ru, E-Mail: stankoss@stankoss.ru