



Ваш надёжный партнёр



EAS[®]-reverse

EAS®-reverse

отключающая передачу крутящего момента предохранительная муфта с автоматическим повторным зацеплением

Тип 4100. _0400

Тип 4103. _0400



EAS®-reverse с фланцем, опирающимся на подшипник для непосредственной встройки в элемент привода



EAS®-reverse - исполнение для двух валов с упругой, с геометрическим замыканием муфтой



EAS®-reverse в защитном корпусе со стандартными размерами

Идеальная защита от перегрузки для труднодоступных приводов

В суровых условиях окружающей среды, где пыль, грязь, брызги воды, жара или холод, и при тяжелых режимах эксплуатации силовые передачи часто закрывают в корпуса и поэтому к ним затруднен доступ, особенно в технике тяжелого машиностроения. Чтобы надежно защитить такие машины и оборудование от перегрузки компания mayr® Antriebstechnik разработала отключающую нагрузку предохранительную муфту EAS®-reverse, в которой все функциональные процессы автоматизированы с помощью самого привода.

В случае перегрузки запатентованный механизм расцепления разделяет привод и ведомый механизм без остаточного крутящего момента. Тем самым допускается длительное время выбега. Медленным вращением в обратном направлении (задний ход) муфта EAS®-reverse снова автоматически зацепляется в любом угловом положении без использования пневматики или гидравлики - идеально для приводов, где нет возможности доступа для принудительного повторного зацепления.

- разделение при перегрузке без остаточного крутящего момента
- автоматическое повторное зацепление через реверсирование вращения
- простые в обращении
- полностью герметична закрыто
- не боятся механических повреждений
- крутящийся момент устанавливается бесступенчато
- чрезвычайно низкий люфт ($< 0,05^\circ$)
- закаленные функциональные части
- защитный корпус с размерами стандартов IEC или NEMA
- Диапазон температур от -30°C до $+80^\circ\text{C}$
- В качестве опции возможна поставка с тормозным диском
- В качестве опции возможна поставка с Делительным диском (размер F_2)

Заказной номер

с фланцем, опирающимся на подшипник
с эластичной муфтой

0
3

Задаваемое значение
крутящего момента
[Нм]

— / 4 1 0 — . — 0 4 0 0 / — / — / —

Размер
3
до
6

Диапазон крутящего
момента ¹⁾
низкий
средний
высокий/очень высокий

4
5
6
7

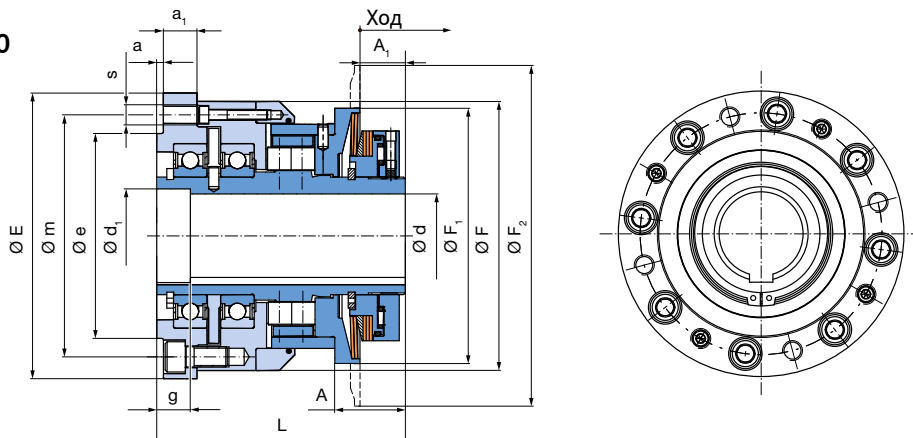
Отверстие
втулки 1
 $\varnothing d_{H7}$

Отверстие
втулки 2
 $\varnothing d_2$

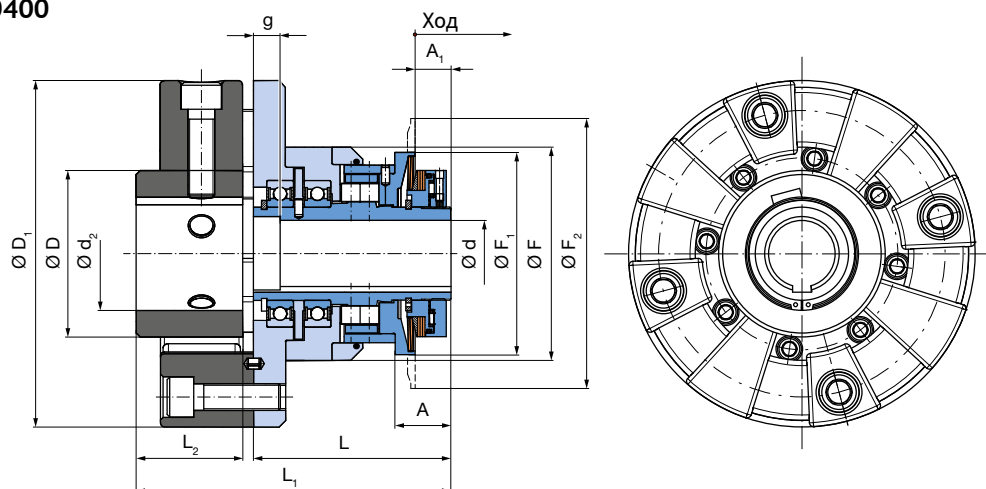
Пример: Заказной номер 4 / 4103.50400 / 30 / 60 / 450 Nm

1) См. Технические данные, ограничение крутящего момента при перегрузке M_G , другие крутящие моменты по требованию

EAS®-reverse Тип 4100. _0400



EAS®-reverse Тип 4103. _0400



Технические характеристики				Размер			
				3	4	5	6
Крутящий момент, ограничивающий перегрузку ¹⁾	Тип 410_.40400	M _G	[Нм]	75 - 150	125 - 250	250 - 500	500 - 1000
	Тип 410_.50400	M _G	[Нм]	150 - 300	250 - 500	500 - 1000	1000 - 2000
	Тип 410_.60400	M _G	[Нм]	300 - 600	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 4000
	Тип 410_.70400	M _G	[Нм]	375 - 750	625 - 1250	1250 - 2500	3000 - 6000
Макс. скорость вращения		n _{макс}	[мин ⁻¹]	3600	2000	2000	2000
Ход переключающего элемента при перегрузке			[мм]	3	4	5	6

Геом. размеры [мм]	Размер			
	3	4	5	6
A	36	42	49	70
A ₁	24	27	31	49
a	3	4	4	6
a ₁	18	20	23	24
D	100	125	145	170
D ₁	200	260	300	370
d ₁	46 ^{+0.2}	56 ^{+0.2}	82 ^{+0.2}	110 ^{+0.2}
E	152	170	222	280
e	114	122	155	210
F	145	160	215	270
F ₁	135	152	194	245
g	16	20	20	25
L	128	148	170	218
L ₁	202	236	272	355
L ₂	66	80	94	125
F ₂	184	203	279	305

Геом. размеры [мм]	Размер			
	3	4	5	6
m	114	144	184	252
s	7×M10	8×M12	8×M16	14×M16

Отверстия [мм]		Размер			
		3	4	5	6
d ^{H7}	d _{min}	17	20	30	40
	d _{max}	40	50	75	100
d ₂ ^{H7}	d _{2 мин}	20	30	40	50
	d _{2 макс}	65	85	105	120



Главный офис

Chr. Mayr GmbH + Co. KG
Eichenstraße 1, D-87665 Mauerstetten
Tel.: +49 83 41/8 04-0, Fax: +49 83 41/80 44 21
www.mayr.com, E-Mail: info@mayr.com



mayr®

Ваш надёжный партнёр

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
Bornauer 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.
Fuxin Road No.7, Yangshe Town
215637 Zhangjiagang
Tel.: 05 12/58 91-75 67
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 Rheinfalt
Tel.: 0 52/6 74 08 70
Fax: 0 52/6 74 08 75
info@mayr.ch

USA
Mayr Corporation
10 Industrial Avenue
Mahwah
NJ 07430
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.
15, Yeondeok-ro 9beon-gil
Seongsan-gu
51571 Changwon-si
Gyeongsangnam-do. 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.
Hviezdoslavova 29 b
62700 Brno
Tel.: 05/45 22 60 47
Fax: 05/45 22 60 48
info@bmc-tech.cz

Россия

StancoSpezService
Konjushkovskaja str. 26, b. 1, 123242 Moscow
Tel.: +7 499 252 50 16, +7 499 253 97 96, +7 495 776 56 54
www.stankoss.ru, E-Mail: stankoss@stankoss.ru