



Ihr zuverlässiger Partner



EAS[®]-reverse

EAS[®]-reverse freischaltende Sicherheitskupplung mit automatischer Wiedereinrastung

Type 4100. _0400



EAS[®]-reverse mit gelagertem Flansch zum direkten Anbau von Antriebselementen

Type 4103. _0400



EAS[®]-reverse Zweiwellenausführung mit elastischer, formschlüssiger Kupplung



EAS[®]-reverse in Gehäuse mit genormten Standardabmessungen

Perfekter Überlastschutz für schwer zugängliche Antriebe

Bei rauen Betriebs- und Umgebungsbedingungen durch Staub, Schmutz, Spritzwasser, Hitze oder Kälte sind besonders im Schwermaschinenbau die Antriebsstränge oftmals gekapselt und damit nur schwer zugänglich. Um auch solche Anlagen und Maschinen zuverlässig vor Überlast schützen zu können, hat *mayr*[®] Antriebstechnik mit der EAS[®]-reverse eine freischaltende Sicherheitskupplung entwickelt, bei der alle Funktionsabläufe allein über den Antrieb automatisierbar sind.

Bei Überlast trennt ein patentierter Ausrastmechanismus An- und Abtrieb restmomentfrei. Dadurch sind lange Auslaufzeiten zulässig. Die EAS[®]-reverse rastet durch langsames Rückwärtsdrehen automatisch in beliebiger Winkellage wieder ein, ohne den Einsatz von Pneumatik oder Hydraulik – ideal für Antriebe ohne Zugangsmöglichkeit zur Wiedereinrastung.

- restmomentfreie Trennung bei Überlast
- automatische Wiedereinrastung durch Drehrichtungsumkehr
- einfache Handhabung
- vollständig abgedichtet
- robuste Doppellagerung
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- äußerst spielarm (<0,05°)
- gehärtete Funktionsteile
- Gehäuse mit Standard IEC- oder NEMA-Abmessungen
- Temperaturbereich von -30 °C bis +80 °C
- Optional mit Bremsscheibe erhältlich
- Optional mit Schaltscheibe (Maß F₂) erhältlich

Bestellnummer

mit gelagertem Flansch 0
mit elastischer Kupplung 3

Drehmomenteinstellwert [Nm]

__ / 4 1 0 __ . __ 0 4 0 0 / __ / __ / __

Größe
3
bis
6

Drehmomentbereich ¹⁾
niedrig
mittel
hoch
sehr hoch

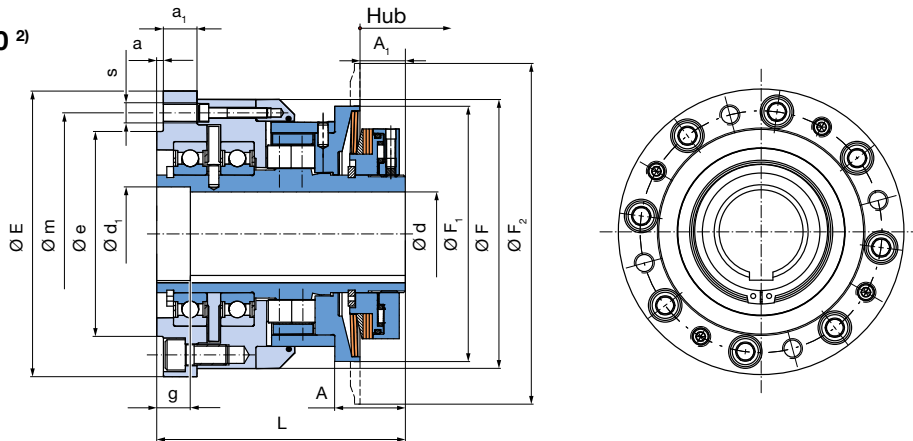
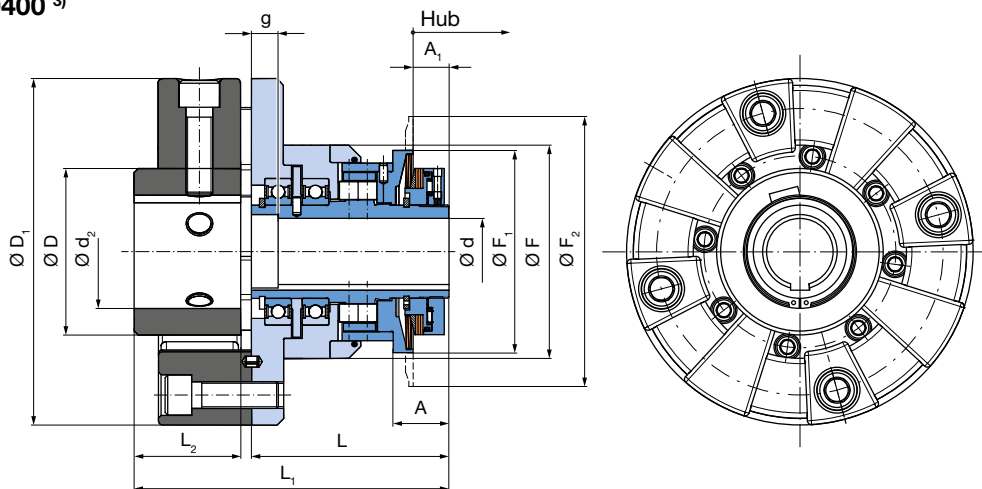
4
5
6
7

Bohrung Nabe 1
Ø d^{H7}

Bohrung Nabe 2
Ø d₂

Beispiel: Bestellnummer 4 / 4103.50400 / 30 / 60 / 450 Nm

1) Siehe Technische Daten, Grenzdrehmoment für Überlast M_G, weitere Drehmomente auf Anfrage

EAS®-reverse
Type 4100. _0400 ²⁾

EAS®-reverse
Type 4103. _0400 ³⁾


Technische Daten			Größe			
			3	4	5	6
Grenzdrehmomente für Überlast ¹⁾	Type 410_40400	M_G [Nm]	75 - 150	125 - 250	250 - 500	500 - 1000
	Type 410_50400	M_G [Nm]	150 - 300	250 - 500	500 - 1000	1000 - 2000
	Type 410_60400	M_G [Nm]	300 - 600	500 - 1000	1000 - 2000	2000 - 4000
	Type 410_70400	M_G [Nm]	375 - 750	625 - 1250	1250 - 2500	3000 - 6000
max. Drehzahl	n_{max} [min ⁻¹]		3600	2000	2000	2000
Hub des Schaltteils bei Überlast	[mm]		3	4	5	6

Maße [mm]	Größe			
	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	95	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	182	203	279	305

Maße [mm]	Größe			
	3	4	5	6
m	114	144	184	252
s	7xM10	8xM12	8xM16	14xM16

Bohrungen [mm]		Größe			
		3	4	5	6
d ^{H7}	d _{min}	17	20	30	40
	d _{max}	40	50	75	100
d ₂ ^{H7}	d _{2 min}	20	30	40	50
	d _{2 max}	65	85	105	120

2) Lage der Passfedernut zur Anschraubbohrung "s" im Druckflansch nicht definiert (definierte Lage auf Anfrage möglich)

3) Lage der Passfedernuten zueinander ist nicht definiert (definierte Lage auf Anfrage möglich)

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

Industriestraße 51
82194 Gröbenzell
Tel.: 0 81 42/50 19 80-7

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

Kamen

Herbert-Wehner-Straße 2
59174 Kamen
Tel.: 0 23 07/24 26 79
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

Niederlassungen

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

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.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

Italien

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

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
10 Industrial Avenue
Mahwah
NJ 07430
Tel.: 2 01/4 45-72 10
Fax: 2 01/4 45-80 19
info@mayrcorp.com

Vertretungen

Australien

Drive Systems Pty Ltd.
12 Sommersby Court
Lysterfield, Victoria 3156
Australien
Tel.: 0 3/97 59 71 00
dean.hansen@drivesystems.com.au

Indien

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

Niederlande

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

Polen

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

Südkorea

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

Tschechien

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

Weitere Vertretungen:

Belgien, Brasilien, Dänemark, Finnland, Griechenland, Hongkong, Indonesien, Israel, Kanada, Kolumbien, Kroatien, Luxemburg, Malaysia, Mexiko, Neuseeland, Norwegen, Österreich, Philippinen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Spanien, Thailand, Türkei, Ungarn

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