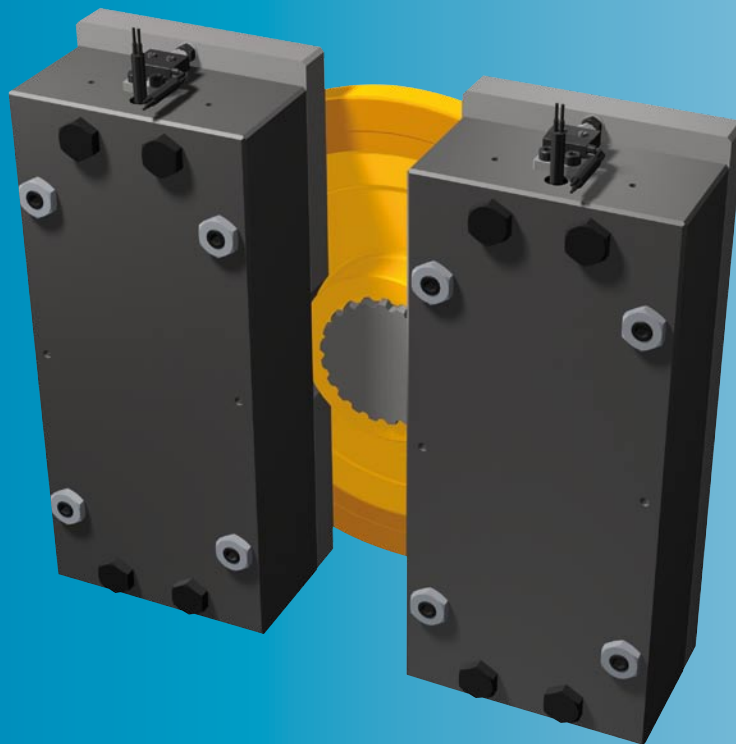


ROBA[®]-duplostop[®]

Die perfekte Aufzugsbremse
für kompakte Antriebe



Die
Nr. 1
bei Aufzugs-
bremsen



**Zuverlässige Doppelbremse
gemäß EN 81 und BGV C 1**

- **höchste Sicherheit durch Redundanz**
- **sehr kurze Bauweise**
- **extrem leise durch mayr[®]-Geräuschkämpfung**
- **kostengünstig**
- **einfache Montage**

mayr[®]

Ihr zuverlässiger Partner

www.mayr[®].de

P.8010.V05.D

**ROBA®-duplostop®
die Sicherheitsbremse im Doppelpack für Aufzugsantriebe**

Leistungsmerkmale

- höchste Sicherheit durch zwei unabhängige Bremsen nach EN 81
- mit Lüftüberwachung auch als Absicherung gegen Übergeschwindigkeit nach oben zugelassen (baumustergeprüft ABV 766/2)
- besonders kurze Bauweise
- kostengünstige redundante Aufzugsbremse
- Bremsen einzeln schalt- und prüfbar
- Drehgeberanbau ohne Vergrößerung der Baulänge
- Anbau von Mikroschaltern zur Funktionsüberwachung möglich
- einfache Montage
- keine Luftspalteinstellung erforderlich
- extrem leise durch patentierte mayr®-Geräuschkämpfung
- Lüften der Bremsen durch Handlüftung optional möglich



Ausführung

Die ROBA®-duplostop® besteht aus zwei einzelnen, rechteckigen Bremsen, die nebeneinander angeordnet sind. Sie erreicht im Vergleich zu Bremssystemen mit hintereinanderangeordneten Bremsen eine extrem kurze Baulänge. Selbst der Anbau eines kompakten Drehgebers verändert die Länge nicht. Er findet zwischen den beiden Bremsen Platz. Die Oberflächen der Bremsen sind standardmäßig phosphatiert, was auch für die Motorlagerschilder empfohlen wird.

Funktion

Die beiden elektromagnetischen Sicherheitsbremsen der ROBA®-duplostop® sind ruhestrombetätigt. Nach Abschalten des Stromes, bei Stromausfall oder bei NOT-AUS sorgen sie für zuverlässigen und sicheren Halt in jeder beliebigen Position, die Bremsen sind somit überwiegend für eine statische Anwendung als Haltebremsen vorgesehen.

Einfache Montage

Die kompakte Ausführung sorgt für einfache Handhabung und Montage. Der Arbeitsluftspalt ist voreingestellt und bedarf keiner Nachstellung. Damit sind Funktionsstörungen durch Bedien- und Einstellfehler schon konstruktiv ausgeschlossen.

Funktionsüberwachung

Auf Wunsch stellen wir die ROBA®-duplostop® mit einer Lüftüberwachung aus, zur Funktionskontrolle beider Bremsen für höchste Anlagen- und Personensicherheit.

Wartungsfrei

Die ROBA®-duplostop® ist weitgehend wartungsfrei. Die Wartungsarbeiten beschränken sich auf die Inspektion der Reibbeläge. Diese Reibbeläge sind aber äußerst verschleißfest und erreichen eine sehr hohe Lebensdauer.

Geräuscharm

Die Bremsen der ROBA®-duplostop® schalten extrem leise durch das patentierte mayr®-Geräuschkämpfungssystem.

TÜV Zulassung

Die Bremsen wurden beim TÜV-Süddeutschland als Bremseinrichtung auf die Treibscheibenwelle wirkend und als Teil der Schutzeinrichtung für den aufwärtsfahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit baumustergeprüft.

Zulassungsnummer: ABV 766/2

Bestellnummer

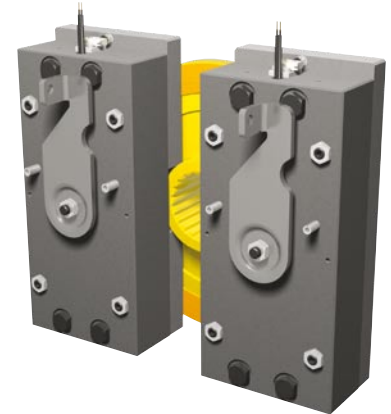
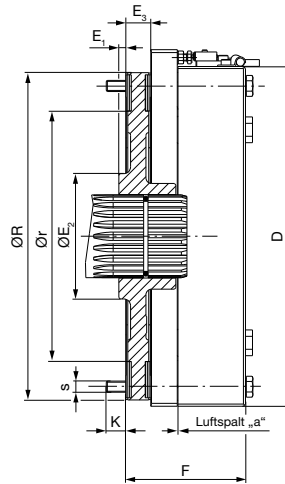
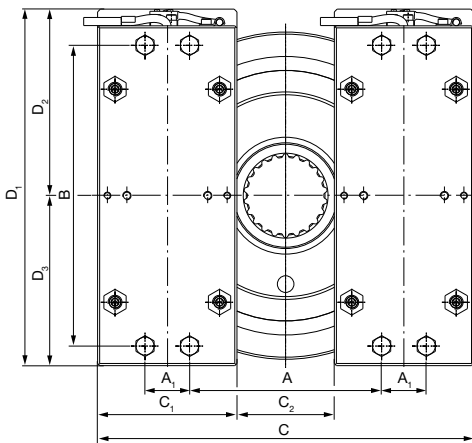
| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Grundtype | | 0 | 0 | Grundtype | |
| mit Drehhandlüftung für Bowdenzug | | 2 | 1 | mit Lüftüberwachung | |
| | | | 2 | mit Verschleißüberwachung | |
| | | | 3 | mit Lüft- und Verschleißüberwachung | |
| Größe | Nennbremsmoment 100 % | 0 | 0 | Grundtype | Bremsmoment |
| 200 | Bremsmoment erhöht ¹⁾ | 1 | 1 | Flanschplatte ²⁾ | (siehe Techn. Daten Seite 3) |
| bis 1000 | Bremsmoment reduziert | 2 | Anschlusskabel | | Spulenspannung ³⁾ |
| | | | | | 24, 104, 180, 207 [V DC] |

Beispiel: 200 / 8010.20233 / 2 x 150 Nm / 207 V DC

1) Betrieb mit Übererregung (1,5- bis 2-fache Nennspannung) erforderlich. 2) Auf Anfrage. 3) Wir empfehlen Anschluss an geglättete Gleichspannung bzw. mayr®-Brückengleichrichter.

ROBA®-duplostop® Type 8010. _ _ _ 3

Größe 200 bis 1000



Drehhandlüftung für Bowdenzug
Type 8010. _ _ 2_3

| Maße | | Größe | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | 200 | 400 | | 600 | | 800 | 1000 | |
| | | | kurz | lang | kurz | lang | | | |
| Verzahnte Welle * DIN 5480 Ø d _b x m x z | Type 8010.0 _ _ 3 | 60 x 2,5 x 22 | 67 x 3 x 21 | 72 x 3 x 22 | 72 x 3 x 22 | - | 82 x 3 x 26 | 90 x 3 x 28 | |
| | Type 8010.1 _ _ 3 | 60 x 2,5 x 22 | 67 x 3 x 21 | 72 x 3 x 22 | 72 x 3 x 22 | 82 x 3 x 26 | 90 x 3 x 28 | 98 x 4 x 23 | |
| * Ausführung mit Zahnnahe auf Anfrage | | - | - | - | - | - | - | - | |
| A | variabel auf Anfrage | 138 | 153 | 128 | 165 | 190 | 169 | 175 | |
| A ₁ | | 32 | 42 | 42 | 50 | 50 | 56 | 60 | |
| B | | 216 | 238 | 258 | 264 | 300 | 300 | 342 | |
| C | variabel auf Anfrage | 270 | 315 | 290 | 355 | 380 | 375 | 395 | |
| C ₁ | | 100 | 120 | 120 | 140 | 140 | 150 | 160 | |
| C ₂ | variabel auf Anfrage | 70 | 75 | 50 | 75 | 100 | 75 | 75 | |
| D | | 244 | 268 | 290 | 298 | 334 | 336 | 380 | |
| D ₁ | | 256 | 280 | 303 | 311 | 347 | 349 | 393 | |
| D ₂ | | 134 | 146 | 157 | 162 | 180 | 181 | 203 | |
| D ₃ | | 122 | 134 | 146 | 149 | 167 | 168 | 190 | |
| E ₁ | Type 8010.0 _ _ 3 | 5 | 17 | 17 | 25 | - | 20 | 22,5 | |
| | Type 8010.1 _ _ 3 | 5 | 17 | 21 | 25 | 21 | 20 | 22,5 | |
| E ₂ | | 90 | 90 | 90 | 110 | 132 | 124 | 132 | |
| E ₃ | | 18 | 18 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | |
| F | Type 8010.0 _ _ 3 | 86,1 | 96,1 | 101,1 | 101,1 | - | 108,1 | 108,1 | |
| | Type 8010.1 _ _ 3 | 91,1 | 96,1 | 101,1 | 101,1 | 108,1 | 108,1 | 108,1 | |
| K | Type 8010.0 _ 0 _ 3 | 14 | 14 | 19 | 19 | - | 22 | 22 | |
| | Type 8010.1 _ 0 _ 3 | 19 | 14 | 19 | 19 | 22 | 22 | 22 | |
| r | | 180 | 200 | 200 | 220 | 250 | 250 | 280 | |
| R | | 235 | 253 | 253 | 281 | 315 | 315 | 348 | |
| s | | 8 x M8 | 8 x M10 | 8 x M10 | 8 x M12 | 8 x M12 | 8 x M12 | 8 x M16 | |

| Technische Daten | | | Größe | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| | | | 200 | 400 | | 600 | | 800 | 1000 | |
| | | | | kurz | lang | kurz | lang | | | |
| Nennbremsmoment Type 8010.0 _ _ 3 | M _{Nenn} | [Nm] | 2 x 200 | 2 x 420 | 2 x 450 | 2 x 600 | - | 2 x 850 | 2 x 1050 | |
| | | erhöhtes Bremsmoment ¹⁾ Type 8010.1 _ _ 3 | M | [Nm] | 2 x 250 | - | 2 x 550 | 2 x 700 | 2 x 800 | 2 x 950 |
| reduziertes Bremsmoment Type 8010.2 _ _ 3 | M | [Nm] | 2 x 100 | 2 x 210 | 2 x 375 | 2 x 500 | - | 2 x 650 | 2 x 920 | |
| | | [Nm] | 2 x 150 | 2 x 270 | - | - | - | - | - | |
| | | [Nm] | - | 2 x 350 | - | - | - | - | - | |
| Elektrische Nennleistung Type 8010.0 _ _ 3 | P ₂₀ | [W] | 2 x 74 | 2 x 93 | 2 x 92 | 2 x 86 | 2 x 96 | 2 x 118 | 2 x 121 | |
| Gewicht | | [kg] | 27 | 36,6 | 43,5 | 51,6 | 61,9 | 66,5 | 83 | |
| Drehzahl | maximale Drehzahl | n _{max} | [min ⁻¹] | 1200 | 1000 | 1000 | 800 | 800 | 600 | 500 |
| | geprüfte maximale Drehzahl im Aufzugsbereich als baumustergeprüfte Bremse | n | [min ⁻¹] | 810 | 710 | 1000 | 500 | 500 | 400 | 400 |
| Nennluftspalt (Toleranz ^{+0,20} _{-0,05}) | a | [mm] | 0,45 | | | | | | | |

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
32160 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
dtschanghai@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