



Hauptsitz und Endmontage in Bückeberg-Röcke



Werk Bückeberg-Müdingen



Das Unternehmen

Die PRECIMA Magnettechnik GmbH wurde im Jahr 1981 gegründet und zählt heute zu einem innovativen klassischen Unternehmen des Mittelstandes. Mit ca. 150 Mitarbeitern wird ein umfangreiches Programm an elektrisch schaltbaren Kupplungen und Bremsen für sämtliche Bereiche aus Maschinen- und Apparatebau selbst entwickelt und hergestellt. Das Standardprogramm umfasst je nach Anwendung einen Drehmomentbereich von 0,5 - 1500 Nm.

Mit moderner CNC-Fertigung und gut organisierten Montagelinien werden im Jahr über 500.000 Geräte hergestellt. Ein hoher Eigenfertigungsanteil erlaubt ein Maximum an Flexibilität und kurze Durchlaufzeiten.

Unsere eigene Entwicklung ist spezialisiert, auf hohem technischen Niveau kundenorientierte Lösungen zu erstellen und umzusetzen. Ein lebendiges Qualitäts-Management-System, zertifiziert nach der DIN EN ISO 9001:2008, dokumentiert und sichert die hohen Qualitäts- und Fertigungsansprüche unserer Produkte. Für den weltweiten Einsatz sind alle Produkte cCSAus approbiert.



Bremsen für die Bühnentechnik



PRECIMA MAGNETTECHNIK GmbH
Röcker Straße 16
31675 Bückeberg / Germany
Tel.: ++49(0)5722 89332-0
Fax: ++49(0)5722 89332-2
E-Mail: info@precima.de

www.precima.de

www.precima.de

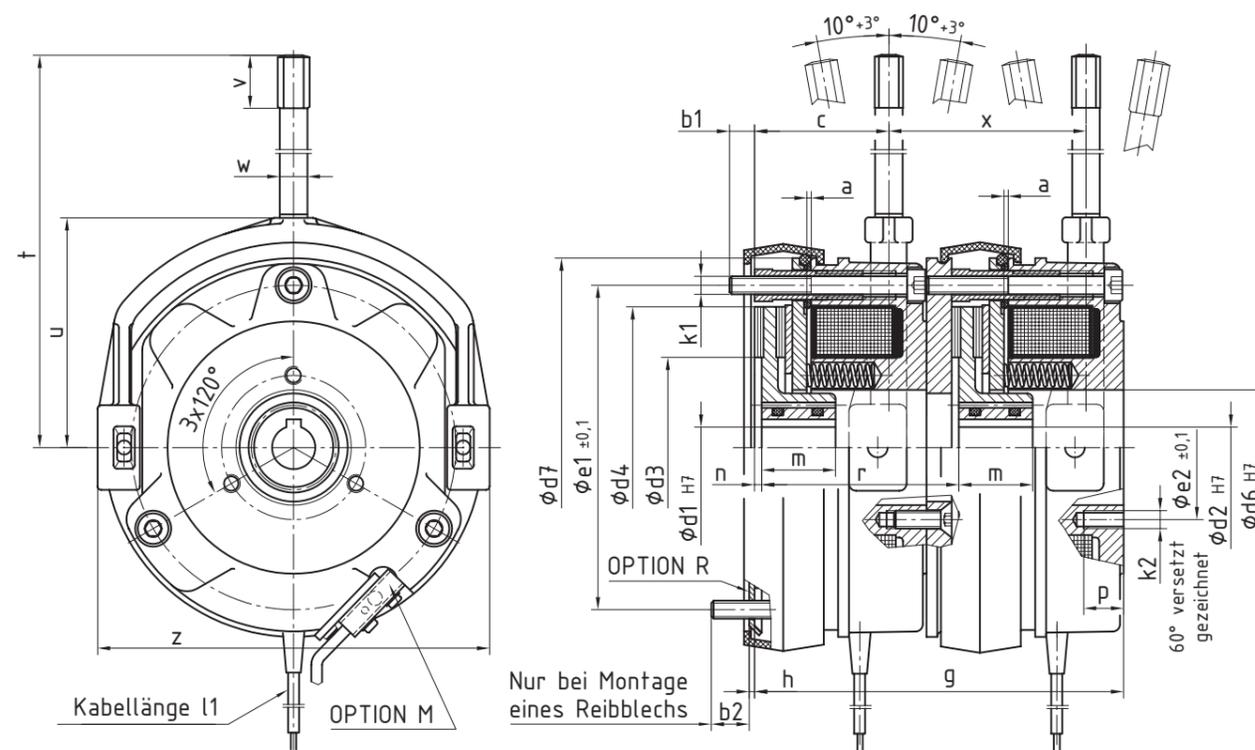


FDD Doppelbremsen

Doppelbremsen der Baureihe FDD kommen dort zum Einsatz, wo hohe Anforderungen an die Sicherheit gestellt werden. Jede Doppelbremse besteht aus zwei unabhängig voneinander arbeitenden Federkraftbremsen und ist aufgrund einer speziellen Geräuschkämpfung hervorragend für den Einsatz im Theaterbau geeignet.

Optionen:

- Mikroschalter zur Funktionsüberwachung (Option M)
- Reibblech (Option R) oder Anbauflansch (Option F)



| Größe | Mb (Nm) 7 Federn | Mb (Nm) 5 Federn reduziert | Mb (Nm) 4 Federn reduziert | P 20°C (Watt) | a | b1 | b2 | c | Verzahnte Nabe d1 H7 / d2 H7 | d3 | d4 | d6 H7 | d7 |
|-------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|----|-------|------|---------------------------------|------|------|----------|-----|
| 08 | 2 x 6 | 2 x 4 | 2 x 3,5 | 2 x 22 | 0,2 ^{+0,15} | 6 | 9,5 | 34,5 | 11/12/15* | 42 | 59,8 | 26 | 85 |
| 10 | 2 x 12,5 | 2 x 8,5 | 2 x 7 | 2 x 28 | 0,2 ^{+0,15} | 7 | 10,5 | 47 | 11/12 | 50 | 78 | 32 | 105 |
| 13 | 2 x 25 | 2 x 17,5 | 2 x 14 | 2 x 34 | 0,3 ^{+0,15} | 9 | 12,5 | 37,5 | 15/20 | 62 | 96 | 42 | 130 |
| 15 | 2 x 50 | 2 x 35 | 2 x 28 | 2 x 42 | 0,3 ^{+0,15} | 9 | 12,5 | 42 | 20/25 | 80,5 | 117 | 52 | 150 |
| 17 | 2 x 75 | 2 x 52 | 2 x 42 | 2 x 50 | 0,3 ^{+0,15} | 11 | 13,5 | 46 | 25/30/35* | 93 | 126 | 62 | 170 |
| 20 | 2 x 125 | 2 x 89 | 2 x 70 | 2 x 76 | 0,4 ^{+0,15} | 11 | 13,5 | 53 | 30/35/40 | 118 | 152 | 72 | 195 |
| 23 | 2 x 187 | 2 x 132 | 2 x 107 | 2 x 76 | 0,4 ^{+0,15} | 11 | 19 | 58 | 35/40/45 | 127 | 176 | 80 | 225 |
| 26 | 2 x 300 | 2 x 225 | 2 x 150 | 2 x 100 | 0,5 ^{+0,2} | 11 | 19 | 62 | 40/45/50 | 153 | 201 | 90 | 258 |
| 30 | 2 x 500 | 2 x 375 | 2 x 250 | 2 x 140 | 0,5 ^{+0,2} | 19 | 17 | 63,5 | 50/55/60 | 205 | 255 | 115 | 306 |
| 40** | 2 x 1200 | 2 x 1000 | 2 x 800 | 2 x 144**** | 0,6 ^{+0,2} | 17 | 19*** | 82,5 | 65/70/75 | 258 | 330 | 150 | 400 |

Maße in mm, Standard-Paßfedernut nach DIN 6885/1 - JS9

* Paßfedernut nach DIN 6885/3 - JS9, **12/10/8 Federn

*** keine Ausführung mit Reibblech; Einschraubtiefe bzw. Dicke für Ausführung mit Flansch

**** geschaltet mit Schnellschaltgleichrichter (Übererregung)

| Größe | øe1 ±0,1 | øe2 ±0,1 | g | h | k1 | k2 | l1 | n | m | p | r | t | u | v | w | x | z |
|-------|-------------|-------------|-------|-------|---------|---------|------|-----|----|----|-------|-----|-----|----|----|-------|-----|
| 08 | 72 | 34 | 82,6 | 1,5 | 3 x M4 | 3 x M4 | 400 | 1,5 | 18 | 8 | 44,3 | 110 | 55 | 15 | 8 | 44,3 | 89 |
| 10 | 90 | 40 | 102,4 | 1,5 | 3 x M5 | 3 x M5 | 500 | 2,5 | 20 | 12 | 54,5 | 120 | 65 | 15 | 8 | 54,5 | 111 |
| 13 | 112 | 54 | 115,2 | 1,5 | 3 x M6 | 3 x M6 | 500 | 3,5 | 20 | 12 | 62 | 160 | 75 | 20 | 10 | 62 | 132 |
| 15 | 132 | 65 | 129,6 | 1,5 | 3 x M6 | 3 x M6 | 600 | 3 | 25 | 12 | 69 | 200 | 85 | 20 | 10 | 69 | 151 |
| 17 | 145 | 75 | 150,6 | 2 | 3 x M8 | 3 x M8 | 600 | 3 | 30 | 15 | 81 | 220 | 97 | 25 | 12 | 81 | 172 |
| 20 | 170 | 85 | 171,8 | 2 | 3 x M8 | 3 x M8 | 600 | 3 | 30 | 15 | 91 | 220 | 116 | 25 | 12 | 91 | 196 |
| 23 | 196 | 95 | 190,6 | 2 | 3 x M8 | 3 x M8 | 600 | 4,5 | 35 | 15 | 101 | 250 | 128 | 25 | 12 | 101 | 224 |
| 26 | 230 | 110 | 208,8 | 2 | 3 x M10 | 6 x M10 | 600 | 4 | 40 | 25 | 110 | 330 | 148 | 35 | 19 | 110 | 258 |
| 30 | 278 | 138 | 220 | 2 | 6 x M10 | 6 x M10 | 600 | 4 | 50 | 25 | 115,5 | 357 | 175 | 35 | 19 | 115,5 | 304 |
| 40 | 360 | 180 | 259,2 | 18*** | 6 x M12 | 6 x M12 | 1000 | 4 | 70 | 43 | 138,5 | 415 | 230 | 35 | 19 | 138,5 | 403 |

Maße in mm, Standard-Paßfedernut nach DIN 6885/1 - JS9

* Paßfedernut nach DIN 6885/3 - JS9, **12/10/8 Federn

*** keine Ausführung mit Reibblech; Einschraubtiefe bzw. Dicke für Ausführung mit Flansch