



Kontaktieren Sie uns gerne für Ihre individuelle Bremse



Präzision aus Leidenschaft  
Zertifizierte Managementsysteme ISO 9001 und ISO 14001

PRECIMA Magnettechnik GmbH  
Röcker Str. 16  
D-31675 Bückeburg  
Tel.: +49 (0) 5722-89332-0  
Fax.: +49 (0) 5722-89332-2  
E-Mail: info@precima.de  
www.precima.de

2024 - v1.01



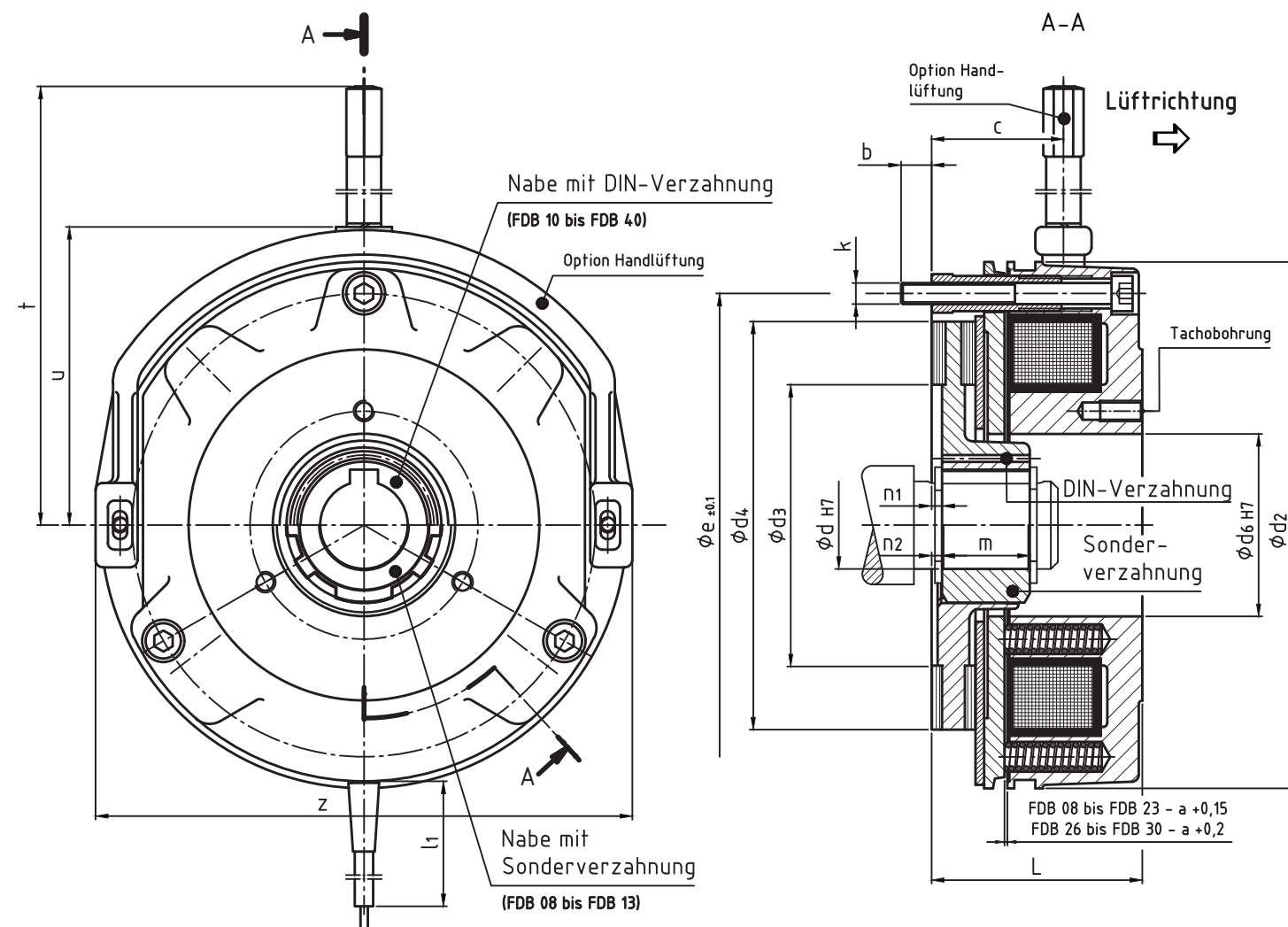
DE



**FDB**  
Federkraftbremse

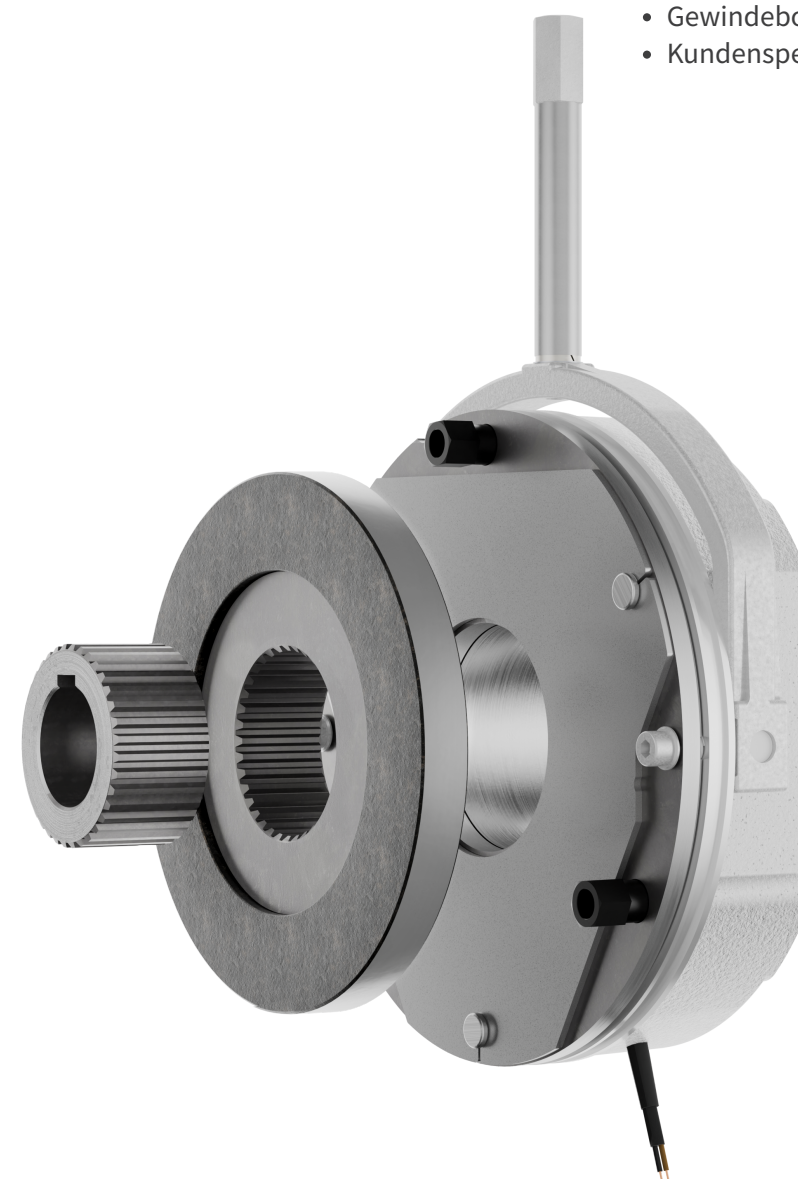
FAKTEN

OPTIONEN



- Zuverlässige und robuste Arbeits- oder Haltebremse
- Ideal für Baukastensysteme
- Erhältlich in Ausführung C (justierbares Bremsmoment) oder N (T) (festes Bremsmoment mit oder ohne Tachobohrungen)
- Schutzart IP 54 beim Anbau unter einer Motorlüfterhaube
- Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C

- Geräuschgedämpft
- Handlüftung (wahlweise arretierbar)
- Reibblech
- Anbaufansch
- Staubschutzring
- Mikroschalter (Funktions- oder Verschleißüberwachung)
- Induktiver Sensor (Funktionsüberwachung)
- Temperaturfühler
- Stillstandsheizung
- Schutzart IP 55 beim Anbau unter einer Motorlüfterhaube
- Gewindebohrungen für Geberanbau (Tachobohrungen)
- Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage



| Größe | Nennbremsmoment<br>Mb Nenn [Nm] | P [W]<br>@ 20°C | a   | b    | c  | ød H7        | ød2 | ød3  | ød4  | ød6 | e±0,1 | L     | l1                 | k     | m  | n1  | n2  | t   | u   | z   |
|-------|---------------------------------|-----------------|-----|------|----|--------------|-----|------|------|-----|-------|-------|--------------------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 08    | 2 - 7,5                         | 22              | 0,2 | 6    | 20 | 11/12/15*    | 85  | 42,1 | 59,8 | 26  | 72    | 38,3  | 400<br>bis<br>1000 | 3xM4  | 18 | 1,5 | 0,5 | 100 | 55  | 89  |
| 10    | 4 - 15                          | 28              | 0,2 | 7    | 21 | 11/12/15*    | 105 | 50   | 78   | 32  | 90    | 47,7  | 400<br>bis<br>1500 | 3xM5  | 20 | 2,5 | 1   | 110 | 65  | 111 |
| 13    | 8 - 30                          | 34              | 0,3 | 9    | 33 | 15/20        | 130 | 62   | 95,5 | 42  | 112   | 53,1  |                    | 3xM6  | 20 | 3,5 | 1,5 | 135 | 75  | 132 |
| 15    | 17 - 60                         | 42              | 0,3 | 9    | 38 | 20/25        | 150 | 80   | 117  | 52  | 132   | 60,3  |                    | 3xM6  | 25 | 3   | -   | 140 | 85  | 151 |
| 17    | 26 - 90                         | 50              | 0,3 | 11   | 42 | 25/30/35x    | 170 | 82   | 126  | 62  | 145   | 69,8  |                    | 3xM8  | 30 | 3   | -   | 165 | 97  | 172 |
| 20    | 42 - 150                        | 76              | 0,4 | 11   | 48 | 30/35/40     | 195 | 94   | 152  | 72  | 170   | 80,4  |                    | 3xM8  | 30 | 3   | -   | 186 | 116 | 196 |
| 23    | 65 - 225                        | 76              | 0,4 | 11   | 53 | 35/40/45     | 225 | 120  | 178  | 80  | 196   | 89,8  |                    | 3xM8  | 35 | 4   | -   | 204 | 128 | 224 |
| 26    | 125 - 375                       | 325             | 0,5 | 11   | 58 | 40/45/50/50* | 258 | 130  | 204  | 90  | 230   | 98,9  |                    | 3xM10 | 40 | 4   | -   | 285 | 148 | 258 |
| 30    | 200 - 600                       | 140             | 0,5 | 12,5 | 60 | 50/60/65*    | 306 | 179  | 253  | 115 | 278   | 104,5 |                    | 6xM10 | 50 | 4   | -   | 310 | 175 | 304 |
| 40    | 800 - 1500                      | 144             | 0,6 | 18   | 69 | 65/70/75/80  | 400 | 256  | 327  | 150 | 360   | 120,6 |                    | 6xM12 | 70 | 4   | -   | 415 | 230 | 403 |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
Maße in mm, Standard-Passfedernut nach DIN 6885 / 1-JS9  
\* Passfedernut nach DIN 6885 Bl.3