

## INTORQ BFK558 Sync

### Entwickelt für die nächste Generation von Motoren (IE5).

Die Federkraftbremse INTORQ BFK558 Sync wurde speziell für die steigenden Anforderungen hocheffizienter IE5-Synchronmotoren entwickelt. Sie bietet bis zu 30 % mehr Bremsmoment bei gleicher Baugröße im Vergleich zu den Standard-Baureihen und ermöglicht damit eine höhere Leistungsdichte.

Als Fail-Safe-Haltebremse mit Notstoppfunktion verbindet sie hohe Bremsleistung mit bewährter Langlebigkeit. Dank kompatibler Einbaumaße, voreingestelltem Luftspalt und modularem Baukastensystem lässt sich die BFK558 Sync einfach in bestehende und neue Motorkonzepte integrieren. Typische Einsatzbereiche sind die Intralogistik, Maschinenbau und Fördertechnik.



### Vorteile auf einen Blick:

- 30 % mehr Bremsmoment durch verstärkte Federkraft
- Bewährte Einbaumaße der BFK-Baureihen
- Flexible Auswahl bewährter Reibbeläge aus dem INTORQ BFK-Portfolio (Auf Anfrage)
- Vielfältige Ausstattungs- und Konfigurationsmöglichkeiten
- Kurze Lieferzeiten
- Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

### Technische Daten<sup>1</sup>

|                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Baugrößen</b>               | 08, 10, 12 – weitere in Planung                                                                                                                                  |
| <b>Standard-Nennspannungen</b> | 24 V, 103 V, 180 V, 205 V                                                                                                                                        |
| <b>Schutzart</b>               | IP00 – IP55 - IP65 in Vorbereitung                                                                                                                               |
| <b>Thermische Klasse</b>       | F (155 °C)                                                                                                                                                       |
| <b>Umgebungstemperatur</b>     | -20 °C bis 40 °C<br>-40 °C bis 40 °C (CCV-Variante)                                                                                                              |
| <b>Kennmomente</b>             | <b>BG08:</b> 14 Nm / <b>BG10:</b> 35 Nm / <b>BG12:</b> 64 Nm                                                                                                     |
| <b>Einschaltdauer</b>          | 100 % ED                                                                                                                                                         |
| <b>Optionen</b>                | Reibblech, Flansch, Handlüftung, Abdeckring, Verschlusskappe, Gewindebohrungen, ...<br>BG10, BG12: Mikroschalter für Lüftkontrolle, Überwachung der Ankerscheibe |

<sup>1</sup>Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen, Auslassungen und Fehler in Bezug auf die Produkte vorzunehmen. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung. Alle Rechte liegen bei den jeweiligen Urheberrechtinhabern.

### Fragen? Jetzt das Projekt-Team BFK558 Sync kontaktieren!

#### Vincent Triquet

Sales

+49 5154 705 34 203

[Vincent.Triquet@kendrion.com](mailto:Vincent.Triquet@kendrion.com)

#### Dr. Tobias Engelke

Productmanagment

+49 5154 705 34 408

[Tobias.Engelke@kendrion.com](mailto:Tobias.Engelke@kendrion.com)

#### Jochen Duening

Development Engineer

+49 5154 705 34 404

[Jochen.Duening@kendrion.com](mailto:Jochen.Duening@kendrion.com)