

# KENDRION

## INTORQ

POWERED BY KENDRION



KENDRION SOLUTIONS

## INTORQ BFK471

IP66 Federkraftbremse  
mit Handlüftung

PRECISION. SAFETY. MOTION.

# Unsere Bremsen – perfekt für Ihre sichere Anwendung

KENDRION Industrial Brakes – dahinter verbergen sich exzellenter Service und smarte Innovationskraft, die wir konsequent im Sinne unserer Kunden einsetzen:

## Starkes Know-how

Unsere Spezialisten entwickeln wegweisende Permanentmagnet- und Federkraftbremsen. Dafür nutzen sie einerseits das gebündelte Know-how im Team; andererseits pflegen sie den Dialog mit Kunden, um Trends und Bedarfe stets mitzudenken. Mit INTORQ als Neuzugang bei KENDRION haben wir unser Angebot an Federkraftbremsen und Kupplungen für Sie nochmals konsequent ausgebaut. So finden wir für jede Ihrer Anforderung die richtige Lösung.



## Lückenloses Produkt-Portfolio

Elektromagnetische Bremsen und Kupplungen sowie perfekt abgestimmtes Zubehör: Bei uns finden Sie eine außergewöhnlich große Auswahl an schnell verfügbaren Off-the-Shelf-Produkten, die im Baukastenprinzip zusammengestellt werden können und beste Expertise für kundenspezifische Lösungen.

## Dynamische Innovationskraft

Weltweit sorgen in unserer Forschung und Entwicklung mehr als 50 Spezialist\*innen in agilen Teams für überzeugende Produktlösungen von morgen.

## Fundierte Marktkenntnis

Unsere Fokusmärkte sind uns bestens vertraut – dank fundierter Erfahrung und Recherche aber auch durch partnerschaftliche und langjährige Kundenbeziehungen auf Augenhöhe.

## Internationale Power

Engagierte und kompetente Mitarbeiter\*innen, Produktionsstandorte in Deutschland, Amerika, Indien und China sowie eine Vielzahl an zertifizierten Vertriebspartnern überall auf der Welt machen uns zu einem starken Partner für Sie!

# Die INTORQ BFK471

## Große, abgedichtete Einfach- und Doppelrotorbremse mit hohen Bremsmomenten

**Für anspruchsvolle Anwendungen mit freier Bewitterung bis hin zum Einsatz im Hafbereich ist die BFK471 die passende Bremse.**

Durch verzinkte Oberflächen und eine Abdichtung nach IP66 ist die Bremse zuverlässig geschützt. Mit einer Lackierung am Antrieb lässt Sie sich auch in schwierigsten Umgebungen mit hohen Korrosionsschutzanforderungen einsetzen. Dieses erfüllt die Ansprüche von Recyclinganlagen und Verfahrentrieben bei Krananlagen mit hohen Bremsenergien und Bremsmomenten.

### **Induktiver, verschleißfreier Sensor**

Der berührungslose Sensor ist verschleißfrei und überwacht die Bremse sicher über die gesamte Lebensdauer.

### **Lackierfähig**

Die durchdachte mechanische Gestaltung ohne Hinterschneidungen ermöglicht eine einfache und prozesssichere Lackierung, verbaut in Ihrer Applikation.

### **Feststellbare Handlüftung**

Die gedichtet ausgeführte Handlüftung ist mit einem federbelasteten Bolzen arretierbar und kann somit auch im stromlosen Zustand offengehalten werden.

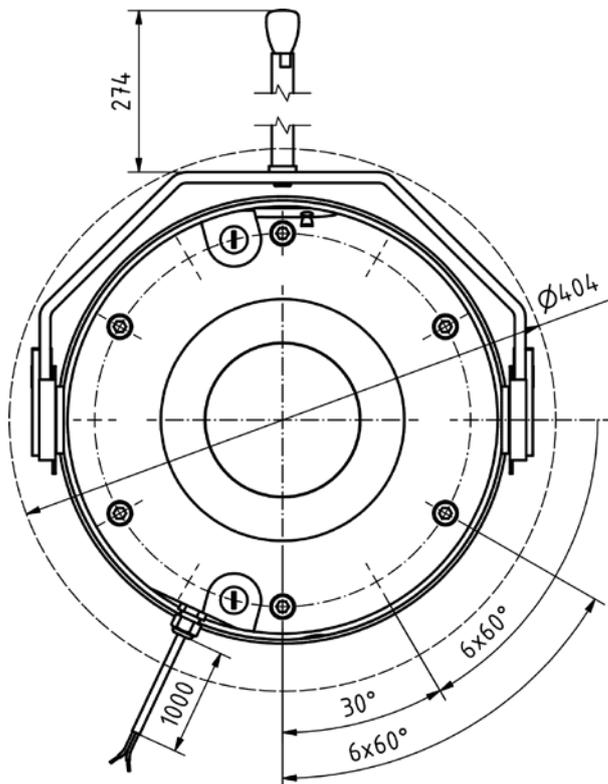


## Technische Highlights

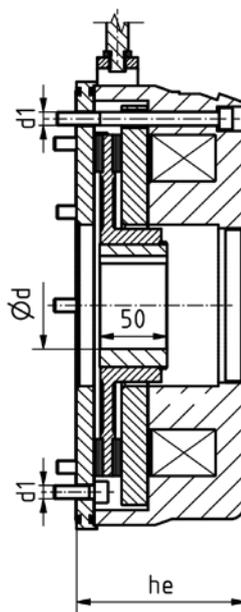
- Fail-safe Federdruckbremse
- Schutzart entsprechend IP66, auch mit Handlüftung
- Energiesparende Ansteuerung durch Brücke/Einweggleichrichter
- Einfache Überprüfung des Luftspalts in der Bremse durch Kontrollbohrungen im Gehäuse

# Abmessungen

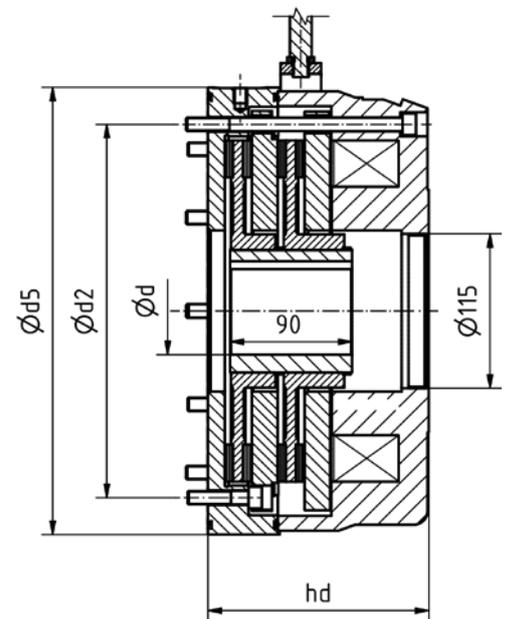
| Baugröße                      | 25 (Einzelrotor)      | 25 (Doppelrotor) |
|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Höhe $h_e$   $h_d$ [mm]       | 124                   | 164              |
| Leistung $P$ [W]              | Lüften 440/Halten 110 |                  |
| Moment $T_{nom}$ [Nm]         | 750                   | 1500             |
| Nabe $d$ [mm]                 | 60/65                 |                  |
| Außendurchmesser $d_5$ [mm]   | 333                   |                  |
| Anschraublochkreis $d_2$ [mm] | 278                   |                  |
| Verschraubung $d_1$           | 12xM10                |                  |



Einzelrotor



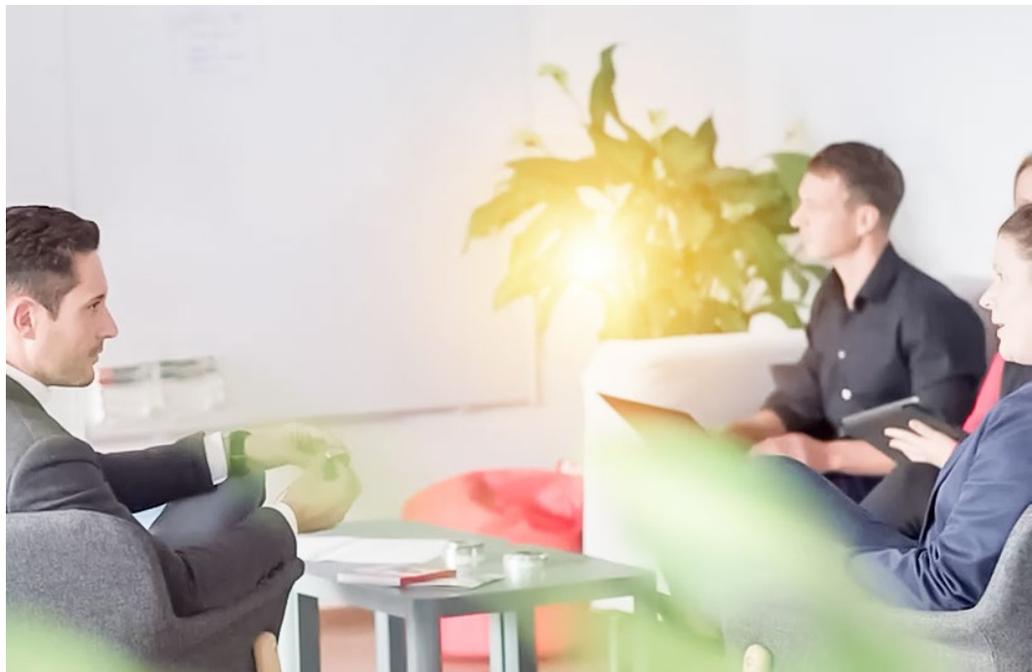
Doppelrotor



# Individuelle Lösungen – genau so, wie Sie es wollen

**Automatisierungslösungen sind aus Industrie und Alltag nicht mehr wegzudenken. Dabei sind es oft die Bremsen, die für Sicherheit sorgen: Sie halten Lasten und bremsen im Notfall zuverlässig ab.**

Genau wie sich die Automatisierung weiterentwickelt, müssen sich auch die Bremsen höheren Anforderungen stellen – zukunftsweisende Produkte sind gefragt. Gleichzeitig müssen Qualität und Sicherheit bedingungslos gewährleistet werden. Das ist eine Herausforderung, der sich Kendrion Industrial Brakes mit Leidenschaft und Sorgfalt stellt.



Wenn es um die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen geht, haben wir gleich drei Asse im Ärmel:

- Mit unserer **neuen agilen Organisation** reagieren wir deutlich schneller auf Kundenwünsche.
- Unsere **modular entwickelten Produkte** ermöglichen neue Konfigurationen ohne komplette Neuentwicklung.
- Die **globale Aufstellung** unserer Organisation bündelt Kompetenzen und sorgt für wertvollen Wissenstransfer.

So sind wir kompetenter und verlässlicher Partner für unsere Kunden – angefangen bei der branchenversierten Beratung, über die praxiserfahrene Produktentwicklung bis hin zur kompromisslosen Qualitätssicherung.



**Wir finden die Lösung,  
die am besten zu  
Ihnen passt!**



# **KENDRION**

## **Kendrion INTORQ GmbH**

Wülmser Weg 5  
31855 Aerzen  
Deutschland

T +49 5154 70534-222  
sales-aerzen-ib@kendrion.com

---

## **INTORQ US INC.**

106 Northpoint Parkway  
Acworth, GA30102  
USA

T +1 678 236 0555  
F +1 678 309 1157  
info-atlanta-ib@kendrion.com

---

## **Kendrion (China) Co., Ltd.**

No.10 Huipu Road,  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou City  
Jiangsu Province  
China

T +86 21 20363 810  
F +86 21 20363 805  
sales-china@kendrion.com

---

## **INTORQ India Pvt. Ltd.**

Plot No E-2/7  
Chakan Industrial Area, Phase 3  
Kharabwadi, Taluka – Khed  
Pune, 410501, Maharashtra  
India

T +91 21 3562 5500  
info-pune-ib@kendrion.com

---

[www.kendrion.com](http://www.kendrion.com)

© KENDRION 21.06.2023

**PRECISION. SAFETY. MOTION.**