# SMOOTH BODY DREHSTROMMOTOR

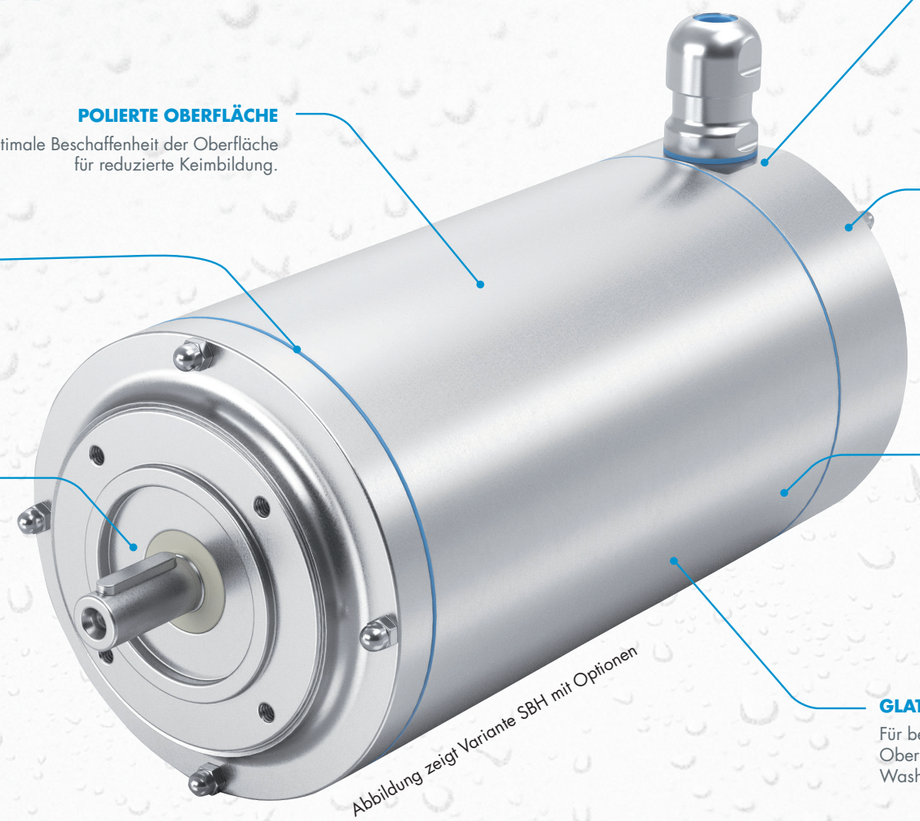
Der glatte Motor für „saubere“ und „reine“ Anwendungen

**success based on quality and reliability**

**rehfuss.com**

# EFFIZIENT, LEISTUNGSSTARK UND GLATTE OBERFLÄCHE

## Smooth Body Motor
## 4-poliger-Asynchron-Drehstrommotor




**POLIERTE OBERFLÄCHE**
Optimale Beschaffenheit der Oberfläche für reduzierte Keimbildung.

**OPTIMIERTE DICHTUNGSWERKSTOFFE**
Individuell an Einsatzbedingungen anpassbar.

**FREQUENZUMRICHTERBETRIEB GEEIGNET**
Motorwicklung, Isolationsystem für Netz- und Frequenzumrichterbetrieb optimiert.

**RADIALE KABELEINFÜHRUNG**
Position des Kabeleingangs 4 x 90° flexibel beim Einbau bestimmbar.

**INTEGRIERTES KLEMMBRETT**
Einfacher und sicherer Netzanschluss.

**HOHE SCHUTZARZT**
IP66 (Optional IP69K) für Wash-Down-Anwendungen.

**GLATTE GEHÄUSEOBERFLÄCHE**
Für besonders hohe Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit oder Wash-Down-Anwendungen.

# DER GLATTE VON REHFUSS

## OPTIONEN (Auszug)

Kabelverschraubung Edelstahl

Kabelverschraubung Edelstahl
Hygiene EHEDG zertifiziert

Kombinierbar mit allen Getrieben
des Rehfuss-Produktprogramms

## VARIANTEN

**SBA**
Smooth Body Motor
Aluminium mit Beschichtung

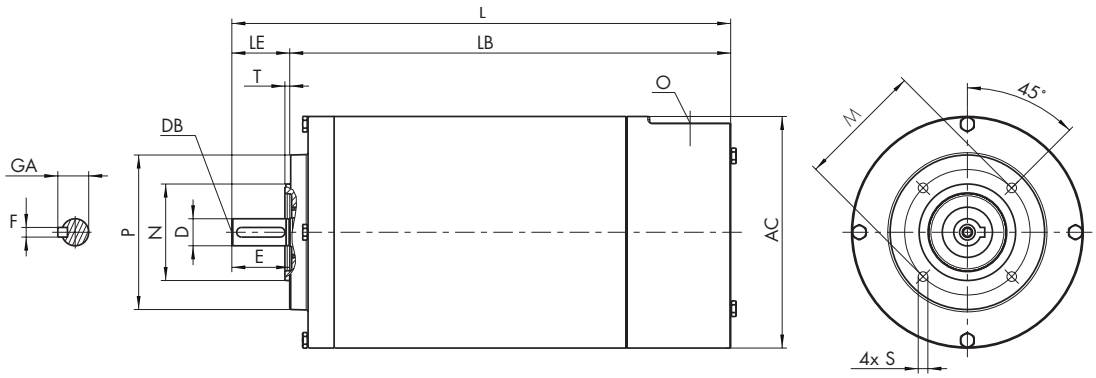
**SBE**
Smooth Body Motor
Edelstahl

**SBH**
Smooth Body Motor
Edelstahl im Hygiene Design

# TECHNISCHE DATEN

| Motortyp | | SBA / SBE / SBH **63 L/4** | | | SBA / SBE / SBH **71 S/4** | | | SBA / SBE / SBH **71 L/4** | | | SBA **71 L/4x** | SBE / SBH **71 L/4a** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennleistung | kW | 0,15 | | | 0,2 | | | 0,25 | | | 0,37 | 0,37 | |
| Nenndrehzahl bei 50Hz | 1/min | 1400 | | | 1380 | | | 1440 | | | 1390 | 1420 | |
| Nennstrom bei 400V | A | 0,64 | | | 0,55 | | | 0,90 | | | 1,08 | 1,04 | |
| Leistungsfaktor | cos phi | 0,54 | | | 0,79 | | | 0,56 | | | 0,7 | 0,7 | |
| Effizienzklasse | | IE2 | | | IE3 | | | IE3 | | | IE2 | IE3 | |
| Belüftungsart | | TENV | | | TENV | | | TENV | | | TENV | TENV | |
| Gewicht | kg | SBA 6,2 | SBE 10,0 | SBH 10,0 | SBA 7,0 | SBE 11,0 | SBH 11,0 | SBA 8,0 | SBE 12,0 | SBH 12,0 | SBA 8,0 | SBE 14,0 | SBH 14,0 |

TENV = völlig geschlossen, unbelüftet




| Motortyp | SBA / SBE / SBH **63 L/4** | SBA / SBE / SBH **71 S/4** | SBA / SBE / SBH **71 L/4** | SBA **71 L/4x** | SBE / SBH **71 L/4a** |
|---|---|---|---|---|---|
| AC | 105 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| L | 243 | 250 | 250 | 250 | 275 |
| LB | 220 | 220 | 220 | 220 | 245 |
| O | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 | M20 x 1,5 | |
| $D_{k6}$ | 11 | 14 | 14 | 14 | |
| E | 23 | 30 | 30 | 30 | |
| LE | 23 | 30 | 30 | 30 | |
| GA | 12,5 | 16 | 16 | 16 | |
| F | 4 | 5 | 5 | 5 | |
| DB | M4 | M5 | M5 | M5 | |

| mögliche Lagerschilder SBA / SBE / SBH | P | $N_{j6}$ | M | T | S |
|---|---|---|---|---|---|
| 63<br>71 | 80 | 50 | 65 | 2,5 | M5 |
| 63<br>71 | 90 | 60 | 75 | 2,5 | M5 |
| 71 | 99 (105) | 70 | 85 | 2,5 | M6 |

SBA = Aluminium mit Beschichtung, SBE = Edelstahl, SBH = Edelstahl im Hygiene Design


## Rehfuss Drive Solutions GmbH

Tel.: +49 7432 7015-0
Fax: +49 7432 7015-90
E-Mail: info@rehfuss.com

**rehfuss.com**



Abbildungen, Maße und Darstellungen unverbindlich. Abbildungen zeigen Optionen.
Technische Änderungen vorbehalten. 02-2024 / 097.27071.00001.2