



Hängebahn- Getriebemotor Reihe BM

Flexibel und robust für große und kleine Lasten

Standards

- CE-Kennzeichen
- Motoren nach EN 60034
- UL
- CCC
- CSA
- ATEX
- GOST
- ISO9001
- ISO14001
- OHSAS18001

Getriebe

- Drehmoment bis 108 Nm
- Radialkraft bis 6.500 N
- Vielseitige Anbaumöglichkeiten
- Vollkommen geschlossen und staubdicht
- Strahlwassersicher
- Schmierstoffwechsel erst nach 15.000 Std.
- Geräuscharme Verzahnung

Motoren

- Leistung 0,06 kW ... 5,5 kW
- Netzanschluß 110 V ... 690 V, 50/60 Hz
- Schutzart IP 65 (Standard),
IP 66 (Optional)
- Anschluss Standard mit CAGE CLAMP®

Optionen

- Anschluß über Steckerverbindung

Bremsen

- Schutzart IP 65 (Standard)
- Leistungs- und applikationsoptimierte Bremsenreihe
- Wartungsfreundliche Konstruktion

Allgemein

- Korrosionsschutz
CORO1, CORO2, CORO3

Das Getriebe BM09 hat genau die gleichen Anschlussmaße und Getriebeuntersetzungen wie das in den vergangenen 20 Jahren in großen Stückzahlen gelieferte Getriebe SZ2-V3209, mit dem die Anforderungen an die C1-Richtlinie gemäß VDE 3643 eingehalten werden.

Zuverlässiger Einsatz auch unter rauen Umgebungsbedingungen

Die Antriebe werden standardmäßig in Schutzart IP 65 geliefert. Bei Einsatz in staubiger Umgebung ist dies ein nicht zu unterschätzender Vorteil.

Geräuscharmer Fahrbetrieb

Die Geräuschemission von zweistufigen Getrieben ist bei gleichen Untersetzungen niedriger als bei dreistufigen. Das für die Geräuscentwicklung entscheidende erste Zahnrad hat einen kleineren Durchmesser als bei dreistufigen Lösungen.

Reduzierung der Betriebskosten durch hohen Wirkungsgrad

Bei der Getriebegröße BM09 im Lastbereich bis ca. 2000 kg kommen in der ersten Stufe Schneckenräder und in der zweiten Stufe Stirnräder zum Einsatz. Auch die speziell entwickelten Schneckenräder mit sehr kleinen Untersetzungen erzielen einen hohen Wirkungsgrad, ähnlich dem der Kegelradgetriebe.

Typ	Zul. Drehmoment	Zul. Radlast am Kraftangriff *ML	Getriebe- untersetzungen	Geschwindigkeit [m/min]	Lauf- rad Durchm.	Arbeitswelle
	[NM]	[N]		bezogen auf Lauf- rad siehe rechts	[mm]	[mm]
BM09	30 - 108	4400	11,34 - 53,85	10 - 100	125	20 x 35
BM09X	30 - 108	6500	11,34 - 53,85	12,8 - 128	160	25 x 35

*ML: Die Lage des Kraftangriffspunktes "Mitte Lauf-
rad" ist aus den jeweiligen Maßbildern ersichtlich. Wesentlich höhere Untersetzungen optional.

Bauer übernimmt keine Haftung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen. Bauer behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind alleiniges und exklusives Eigentum der jeweiligen Firmen. Bauer und das Bauer Logo sind Warenzeichen der Bauer Gear Motor GmbH. Alle Rechte vorbehalten.