Bonfiglioli
Forever Forward

Produktpalette

Discrete Manufacturing & Process Industries

DISCRETE MANUFACTURING &
PROCESS INDUSTRIES

Discrete Manufacturing & Process Industries

Industriegetriebe
Serie A
Serie C
Serie F
Serie S
Serie VF W
Serie VF-EP/W-EP
Serie 300M
Serie 3/H
Serie HDO
Serie HDP
Serie HDPEs

Elektromotoren
Serie BN/M
Serie BE/ME
Serie BX/MX
Serie BX Heavy Duty
Serie BSR

BEDÜRFNISSE VON KUNDEN ERFÜLLEN

WELTWEITES VERTRIEBSNETZ

ANWENDUNGS-LEISTUNG VERBESSERN

Ein Universalanbieter für alle industriellen Anwendungen

Jedes Jahr stellt Bonfiglioli mehr als 1,5 Millionen Produkte her und bietet seinen Kunden vollständig integrierte Lösungen, die für unterschiedlichste Anwendungen in mehr als zwanzig Industriezweigen perfekt abgestimmt sind.

Basierend auf mehr als 60 Jahren an Erfahrung bietet unser umfassendes Angebot an Getrieben, Getriebemotoren, Elektromotoren und Frequenzumrichtern dem Kunden die Möglichkeit, bei jeder industriellen Anwendung von den einzigartigen technischen Eigenschaften und der überragenden Leistungsfähigkeit zu profitieren.

Unsere Mechatroniklösungen für die industrielle Automatisierung bieten ein Höchstmaß an Präzision, Effizienz und Energieoptimierung. Diese Lösungen umfassen unter anderem Präzisions-Planetengetriebe, Servomotoren, Open- und Closed-Loop-Frequenzumrichter, Servo-Frequenzumrichter und regenerative Wechselrichter.

Bonfiglioli hat weiterhin Lösungen zur:

- ELECTROMOBILITY
- MOTION & ROBOTICS
- MOBILITY
- WIND

www.bonfiglioli.com

Stets an der Seite unserer Kunden – weltweit

Dank unserer weltweiten Präsenz sind wir überall da, wo unsere Kunden uns brauchen. Wir sind der Ansicht, dass ein tiefes Verständnis der Anwendungsanforderungen – sowohl technischer als auch ökologischer Art – entscheidend ist, wenn es darum geht, die richtigen Produkte rechtzeitig bereitzustellen.

LEAN PRODUCTION | INDUSTRIE 4.0 | KURZE LIEFERZEITEN | WELTWEITE PRÄSENZ

Bonfiglioli hat seine Produktion im Laufe der Jahre globalisiert. Wir sind wellweit mit 14 Fertigungsanlagen vetreten, um unsere Kunden in den lokalen Märkten besser unterstützen zu können. Unsere Werke in Italien, Deutschland, USA, Brasilien, Indien, China, Vietnam und der Slowakei bilden ein wirklich effizientes Vertriebsnetz.

Exzellenz hat bei uns oberste Priorität.

Wir nutzen modernste Technologie, um neuen Herausforderungen zu begegnen und unsere tägliche Produktion zu verbessern. Bonfiglioli bekennt sich uneingeschränkt zu einem nachhaltigeren Arbeitsplatz und unterstützt verschiedene lokale Initiativen.

Jeder Bonfiglioli-Mitarbeiter schenkt auch den kleinsten Details größte Aufmerksamkeit, um sicherzustellen, dass unsere Kunden von einer beispiellosen Qualität profitieren.

Konfigurieren Sie dieses Produkt auf Mosaico

Mosaico ist eine e-business-Plattform, mit der Bonfiglioli den Einkauf und die Produktkonfiguration für seine Kunden erleichtern will. Sie ist vollständig in Bonfigliolis Produktdatenbank integriert und bietet den Kunden mehr Flexibilität, um Lösungen zu konfigurieren und Aufträge nachzuverfolgen.

INTELLIGENTER PRODUKTKON-FIGURATOR › KONSTRUKTIONS-UNTERSTÜTZUNG › AUFTRAGS-ERFASSUNG › AUFTRAGS-VERWALTUNG › AUFTRAGS-VERFOLGUNG ›

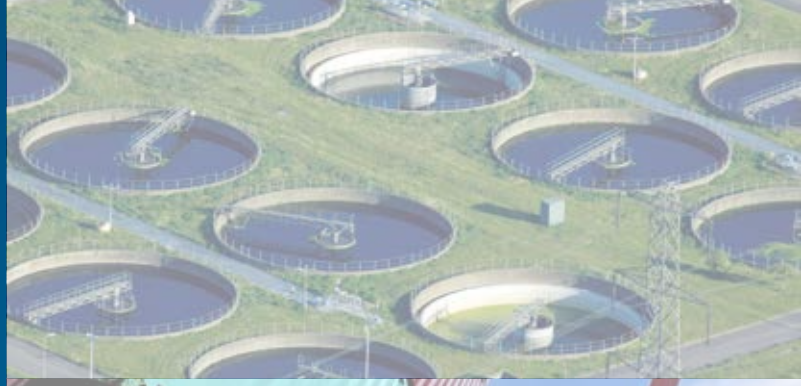
Eine komplette e-business-Plattform als Schlüssel zu Ihren Lösungen

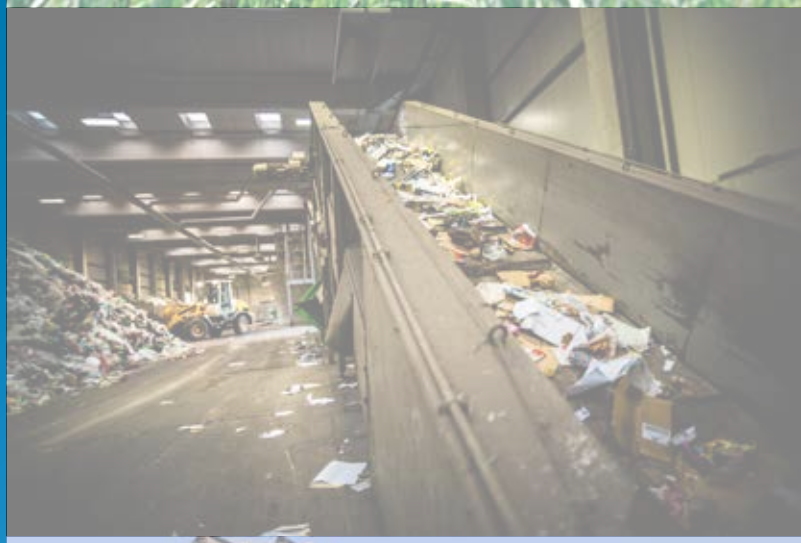
Mosaico unterstützt Kunden, Vertragshändler und Handelsvertreter wie ein Leitfaden bei der Auswahl des richtigen Produkts für ihre jeweils spezifischen Bedürfnisse und ist hilfreich im Rahmen der Designentwicklung und des Auftragsmanagements. Das System trägt wesentlich zur Beschleunigung des Produktauswahl- und Bestellprozesses bei und stellt erhöhte Sicherheit und Genauigkeit sicher.

Dank webbasierter Technologien können die Kunden aus der ganzen Welt mit dem technischen Kundendienst von Bonfiglioli das ganze Jahr über rund um die Uhr in Kontakt treten. Registrierte Kunden haben Zugriff auf fortlaufend aktualisierte technische Spezifikationen und Zeichnungen, die speziell für die Produktbestimmung erstellt wurden, die sie benötigen. Dieser Service bietet den Benutzern Online-Support um:

- Bonfiglioli-Produkte zu konfigurieren
- Technische Daten/3D- und 2D-Zeichnungen herunterzuladen
- Von der Unterstützung durch Bonfiglioli bei der Produktauswahl zu profitieren

Branchenspezifische Lösungen





Entwicklung spezieller Lösungen für verschiedenste Branchen

Bonfiglioli entwickelt komplette industrielle Lösungen, die exakt auf die jeweiligen Anwendungsanforderungen zugeschnitten sind. Dank jahrzehntelanger Erfahrung verfügen wir über das branchenspezifische Know-how, um unsere Kunden bei Projekten jeder Art mit maßgeschneiderten Lösungen zu unterstützen.

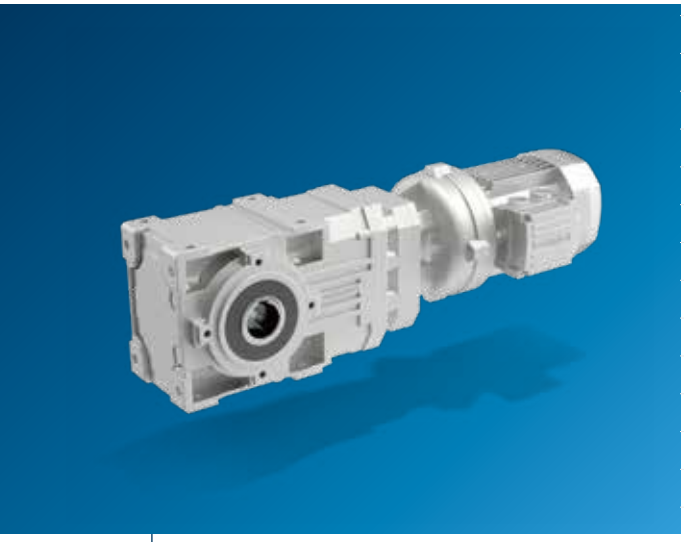
- NAHRUNG, GETRÄNKE UND TABAK
- MATERIAL HANDLING
- BERGBAU
- VERPACKUNG
- RECYCLING
- ZUCKERROHR
- WASSER- & ABWASSERAUF-BEREITUNG
- BETONVERFAHREN
- ASPHALT-ANLAGE
- ZEMENT-ANLAGE

Sonstige Sektoren:

- Biogas
- Gummi und Plastik
- Metallverarbeitung
- Zugangskontrolle
- Gewerbliche HLK- und Kühlsysteme
- Logistik- und Lagersysteme
- Öl und Gas
- Energieerzeugung
- Stein, Ton und Glas

Industriegetriebe

Kegelstirnradgetriebemotoren & -getriebe



Serie A

Die Serie A verbindet hohe Leistung mit Zuverlässigkeit, niedrigen Wartungskosten und einem breiten Drehmomentbereich. Ihre außergewöhnliche Kompaktheit verdankt die Serie A der rechtwinkeligen Anordnung von AN- und ABTRIEB. Die spezielle Zahnradkombination macht dieses rechtwinkelige Modell zum effizientesten und langlebigsten Produkt des Leicht- und Mittellastspektrums von Bonfiglioli.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 4,9 ... 1.715

Mechanische Leistung

- 0,22 ...150 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BMD (Servo-Permanent-Magnet)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Oberflächenschutz bis C5
- Verstärkte Lager
- Reduziertes Winkelspiel
- Drehmomentstütze
- Fluor-Elastomer-Öldichtungen
- Doppelte Öldichtungen am Antrieb
- Taconite-Dichtungen

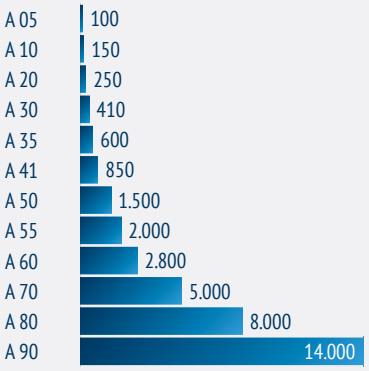
Entscheidende Vorteile

- Geringer Einbaubereich
- Geringes Winkelspiel in Standardausführung
- Hochdynamische und energiesparende Lösung
- Großer Abtriebsdrehzahl-Auswahlbereich

Wesentliche Eigenschaften

- Rechtwinkliger Antrieb-Abtrieb
- Kupplung Kompaktmotor
- Getriebewellen-Kupplung
- Servomotor-Kupplung
- Breiter Übersetzungsverhältnisbereich (4 Stufen)
- Atex - Getriebe für explosionsgefährdete Bereiche 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Lineargetriebemotoren & -getriebe

Serie C

Die Serie C wurde entwickelt, um die Anforderungen von Standardaufgaben in industrieller Umgebung zu erfüllen. Diese Serie zeichnet sich durch ihre unvergleichbare Zuverlässigkeit, Effizienz, Robustheit und den breiten Abtriebsdrehmomentsbereich aus. Dank des extrem großen Spektrums an Übersetzungen, das durch 2-, 3- oder 4-stufige Ausführungen ermöglicht wird, können unsere Kunden die C-Serie an jede Anwendung anpassen, um den jeweiligen Anforderungen hinsichtlich der gewünschten Abtriebsdrehzahl gerecht zu werden.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 2,6 ... 1.481

Mechanische Leistung

- 0,09 ... 213 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BMD (Servo-Permanent-Magnet)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Lebensdauerschmierung (Baugrößen 16 bis 35)
- Getriebeauslieferung mit Ölfüllung (Baugrößen 45 bis 100)
- Fluor-Elastomer-Dichtungen

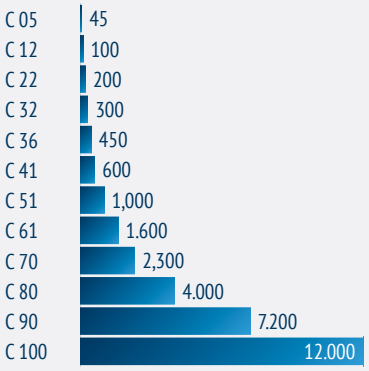
Entscheidende Vorteile

- Kostensparende Lösung
- Minimaler Montagebereich
- Einfache Wartung
- Betrieb in Hochtemperaturbereichen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Rein koaxiale Drehmomentübertragung

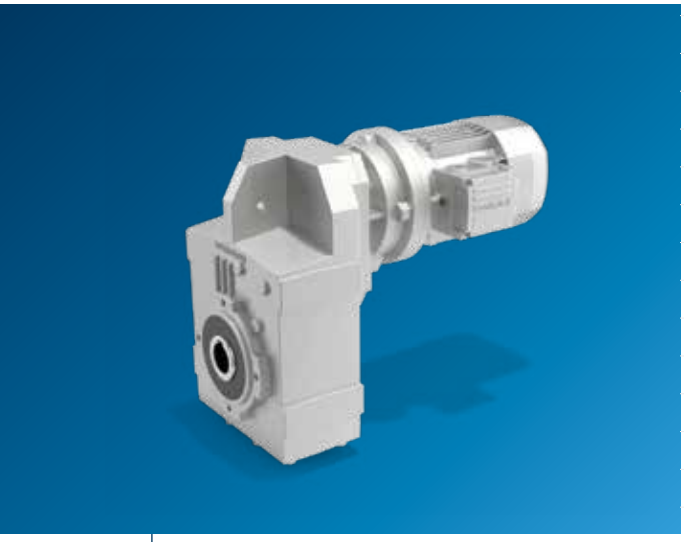
Wesentliche Eigenschaften

- Platzoptimiertes Design
- Kompakte Motorkupplung
- Unibox-Gehäuse
- Getriebewellen-Kupplung
- Servomotor-Kupplung
- Breiter Übersetzungsverhältnisbereich (4 Stufen)
- Atex - Getriebe für explosionsgefährdete Bereiche 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Stirnrad-Parallelwellengetriebemotoren & -getriebe



Serie F

Die Serie F ist eine ausgezeichnete Lösung für Kunden, die einen Antrieb mit höchster Montageflexibilität benötigen. Dank der seitlichen Bohrungen im Gehäuse kann die Serie F über die traditionellen Montagepositionen hinaus auch direkt seitlich an der Maschine montiert werden. Dieser Getriebemotor garantiert höchste Effizienz, Zuverlässigkeit und nahezu geräuschlosen Betrieb. Hohe Drehmomentdichte, ein breiter Übersetzungsbereich und das kompakte Design runden die typischen Eigenschaften der Baureihe F ab.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 6,4 ... 2.099

Mechanische Leistung

- 0,09 ... 123 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BMD (Servo-Permanent-Magnet)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Lebensdauerschmierung (Baugrößen 10 bis 40)
- Getriebeauslieferung mit Ölfüllung (Baugröße 50)
- Oberflächenschutz bis C5
- Öldichtungen aus Fluor-Elastomer

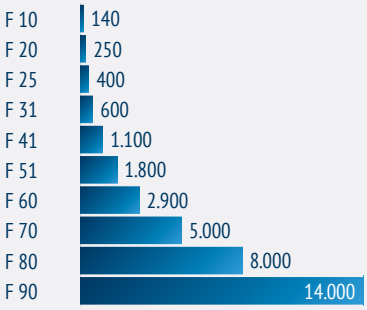
Entscheidende Vorteile

- Kostensparende Lösung
- Minimaler Einbaubereich
- Robustheit
- Verringertes Standard-Spiel
- Hochdynamische, energiesparende Lösung

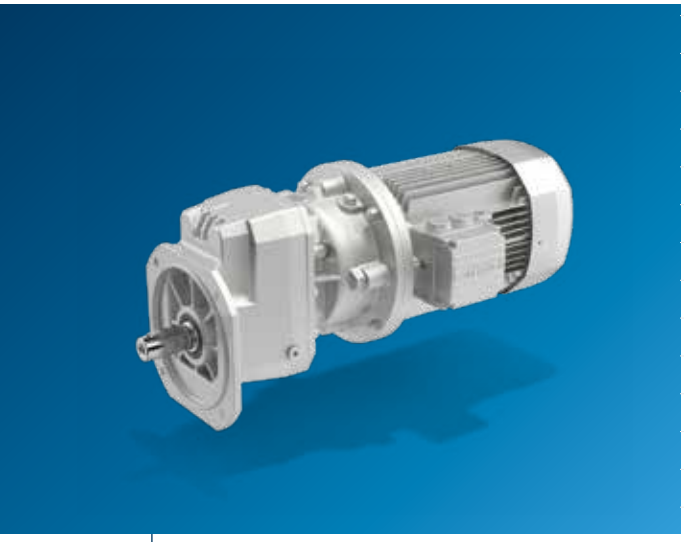
Wesentliche Eigenschaften

- Hohe Montageflexibilität
- Geringer Einbaubereich
- Robustheit
- Geringes Winkelspiel in Standardausführung
- Hochdynamische und energiesparende Lösung
- Großer Abtriebsdrehzahl-Auswahlbereich
- Getriebe für ATEX Bereich 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Einstufiges Stirnradgetriebe



Serie S

Die Getriebemotoren der Serie S wurden speziell für die Pumpenindustrie sowie für Lüfter- und Gebläseanwendungen entwickelt. Um die Kundenbedürfnisse in diesen Bereichen gerecht zu werden, ist die S-Serie als Fuß- und Flanschausführung erhältlich und kann mit einer breiten Palette an vollkommen von Bonfiglioli gefertigten Elektromotoren gekoppelt werden. IEC- und Compact-Asynchronmotoren (BN-BE-BX/M-ME-MX) und Reluktanzmotoren (BSR) können mit der Baureihe S gekoppelt werden. Durch sein umfangreiches Angebot stellt Bonfiglioli seinen Kunden eine perfekt aufeinander abgestimmte Lösung aus Effizienz, Dynamik und Rentabilität zur Verfügung.

Übersetzungen

- 1,4 ... 13,1

Mechanische Leistung

- 0,09 ... 11,6 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz

Wichtigste Optionen

- Doppelte Öldichtungen
- Fluor-Elastomer-Dichtungen
- Vermindertes Spiel
- Oberflächenschutz bis zu C5

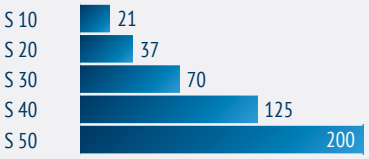
Entscheidende Vorteile

- Kostengünstige Lösung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Robustheit
- Sehr kompaktes Design
- Extrem anpassbares Produkt

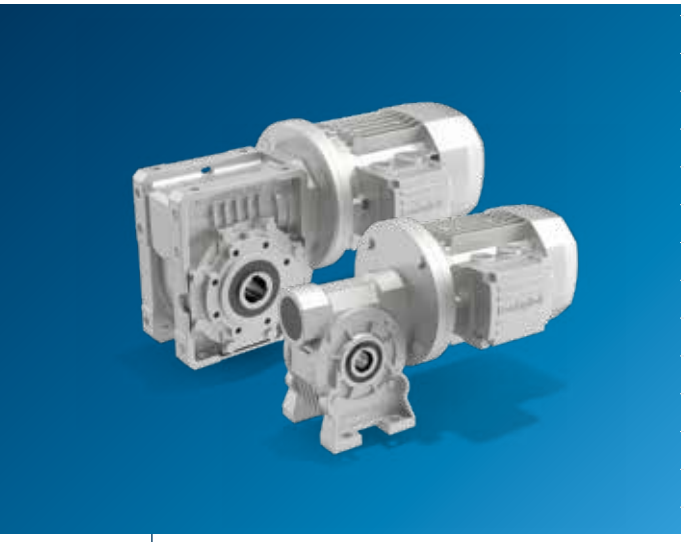
Wesentliche Eigenschaften

- Kostengünstige Lösung
- Geringer Einbaubereich
- Robustheit
- Geringes Winkelspiel in Standardausführung
- Hochdynamische und energiesparende Lösung

Drehmoment (Nm)



Universelle Schneckengetriebemotoren & -getriebe



Serie VF/W

Die Serie VF/W überzeugt durch ihre Kombination aus kompromisslosem Qualitätsanspruch, modernster Technologie und anerkanntem Preis-Leistungs-Verhältnis. Dank einer großen Auswahl an Montageoptionen, Wellenkonfigurationen und Motorschnittstellen, die alle standardmäßig angeboten werden, sorgen sie für absolute Flexibilität. Dank der zahlreichen patentierten Fertigungsverfahren hebt sich die Serie VF/W vor allem durch ihre Lebensdauer und Zuverlässigkeit ab.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 7 - 300 ... 2,300

Mechanische Leistung

- 0,04 ...75 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Oberflächenschutz bis zu C5
- Kurzer Flansch & verstärkte Lager
- Drehmomentstütze
- Öldichtungen aus Fluor-Elastomer

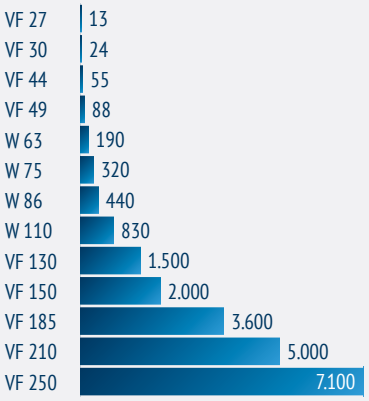
Entscheidende Vorteile

- Kostengünstige Lösung
- Geräuscharm
- Hohe Spitzenbelastungsfähigkeit
- Minimaler Einbaubereich
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten
- Großer Abtriebsdrehzahl-Auswahlbereich
- Großer Abtriebsdrehmoment-Auswahlbereich

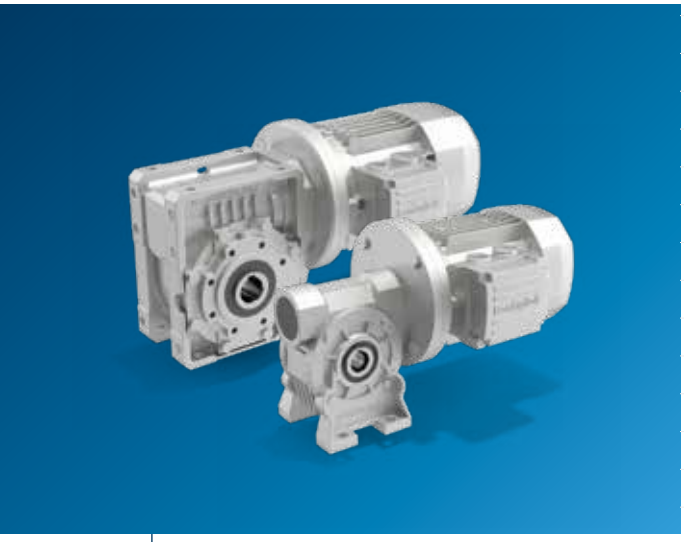
Wesentliche Eigenschaften

- Konsolidierte Schneckentechnologie
- Kompaktes Design
- Hohe Qualitätsstandards
- Patentierte Fertigungsverfahren
- Zahlreiche Optionen/Ausführungen
- Vorstufenversion
- Atex - Getriebe für explosionsgefährdete Bereiche 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Schneckengetriebemotoren & -getriebe für die Lebensmittelindustrie



Serie VF/W-EP

Die Serie VF/W-EP wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen der Lebensmittel- & Getränkeindustrie, der pharmazeutischen & chemischen Industrie und im Allgemeinen zur Sicherstellung des risikofreien Betriebs in rauen Umgebungen entwickelt. Die Standardausführung des Getriebemotors wurde mit verbesserten Dichtungen, optimiertem Korrosionsschutz und einer Lackierung gefertigt, die für den unbeabsichtigten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Dank des Zusammenspiels dieser Eigenschaften können den höchsten hygienischen Anforderungen entsprochen, die Reinigungsfähigkeit verbessert und die Betriebslebensdauer in rauen und feuchten Umgebungen verbessert werden.

Übersetzungen

- 7 ... 300

Schutzklasse

- IP 56 als Standard

Mechanische Leistung

- 0,12 ... 4 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - M, ME, MX (Compact asynchron)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Lebensmitteltauglicher Schmierstoff, Klasse H1
- Spritzdruckresistente Doppellippenöldichtungen mit Abschirmung aus Edelstahl
- Ringe aus Fluor-Elastomer an der Abtriebswelle mit interner Edelstahlfeder
- FDA- und NSF-notierte Lackierung, die für den Kontakt mit Lebensmittelbereichen geeignet ist
- Oberflächenschutz bis Klasse C5M

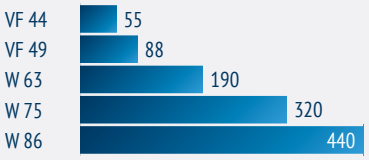
Entscheidende Vorteile

- Kein Staubeintritt und geschützt gegen Strahlwasser
- Auf ein Minimum reduzierte Umweltkontamination
- Montageflexibilität
- Geeignet für den Einsatz in Lebensmittelbereichen (FDA & NSF)
- Geeignet für den Einsatz in feuchten Bereichen
- Rostbeständig
- Einfach zu reinigen

Wesentliche Eigenschaften

- Tropenfest
- Ablassöffnungen für Kondensation
- Namensschild aus Edelstahl & Schrauben
- Vollkommen abgedichtetes Getriebe
- Edelstahl-Abtrieb
- Namensschild aus Edelstahl und Schrauben
- Lebensmitteltauglicher Schmierstoff und Beschichtungen
- Spezielle Dichtungen
- Gelochtes Getriebegehäuse

Drehmoment (Nm)



Planetengetriebemotoren & -getriebe für Industrieanwendungen

Serie 300M

Die Serie 300M von Bonfiglioli stellt eine erstklassige Lösung für alle Schwerlastanwendungen dar, wo Kompaktheit keine Option ist. Dank ihres modularen Aufbaus kann die Serie kundenspezifisch angepasst werden, um den Anforderungen einer überaus breiten Anwendungspalette gerecht zu werden. Durch Bonfigliolis Erfahrung im Bereich der Planetentechnologie werden qualitativ hochwertiges Produktdesign und exzellente Fertigungsverfahren sichergestellt. Die 300-Serie arbeitet selbst unter rauesten Umweltbedingungen ohne unerwünschte Ausfälle.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 3,4 ... 2,916

Mechanische Leistung

- bis zu 1,050 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Lineare/Rechtwinkelige Ausführung
- Unabhängige Kühleinheit
- Patentierte, integrierte Kühllösung
- Taconite-Dichtungen
- ATEX-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche

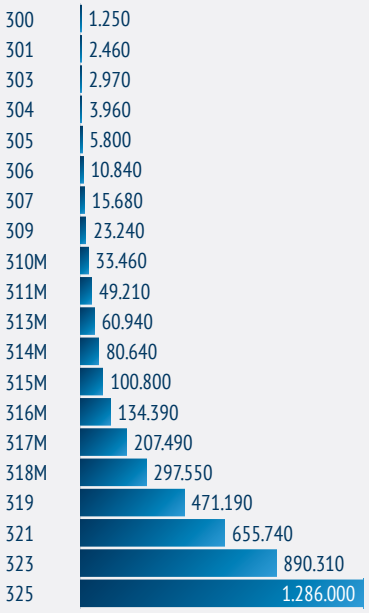
Entscheidende Vorteile

- Hohe Drehmomentdichte
- Extreme Drehzahlabsenkung und hohes Abtriebsdrehmoment
- Geringe Wartungskosten
- Außergewöhnlich anpassbar an kundenspezifische Anforderungen
- Flexibilität
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet

Wesentliche Eigenschaften

- Höchstes übertragbares Drehmoment/Gewichtsverhältnis
- Kombinierte Version (HD, A, W/VF Serie)
- Hohe Qualitätsstandards
- Hohe Stoßfestigkeit
- Zahlreiche erhältliche Optionen und Zubehörteile
- Kompatibel mit Elektro- und Hydraulikmotor
- Eingebautes Kühlgebläse
- ATEX Version 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Kombinierte Planeten-/ Kegelstirnradgetriebe für Schwerlastanwendungen

Serie 3/H

Bonfiglioli 3/H-Getriebe vereinen die moderne Technologie und hohe Leistungsfähigkeit und Effizienz von Planetengetrieben mit der Robustheit, Qualität und Zuverlässigkeit von Kegelstirnradgetrieben. Diese Konfiguration ermöglicht dank der Winkelanordnung hervorragende Kraftübertragungseigenschaften in kompakter Verpackung. Die Serie 3/H ist mit zahlreichen zusätzlichen Funktionen wie hydraulischen Kupplungen oder Kühlkreisen erhältlich, die an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst werden können.

Übersetzungen

- 89.1... 1.070

Mechanische Leistung

- 0,12 ... 4 kW

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - M, ME, MX (Compact asynchron)
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)
  - BS (IEC einphasig)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz
- Rücklaufsperre

Wichtigste Optionen

- Thermisches Zubehör
- Druckschmierung
- Rücklaufsperrvorrichtungen
- Drehmomentstütze
- Grundplatten
- Flüssigkeitskupplungen
- Backenbremsen

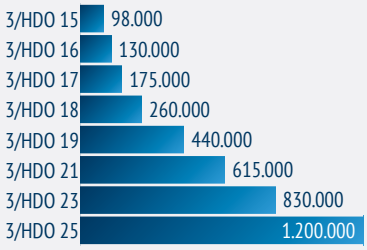
Entscheidende Vorteile

- Extrem hohes übertragbares Drehmoment und Leistung
- Geeignet für alle Schwerlast-Anwendungen
- Hohe Stoßfestigkeit
- Zuverlässigkeit
- Einfache Wartung
- Hochgradig kundenspezifisch anpassbar

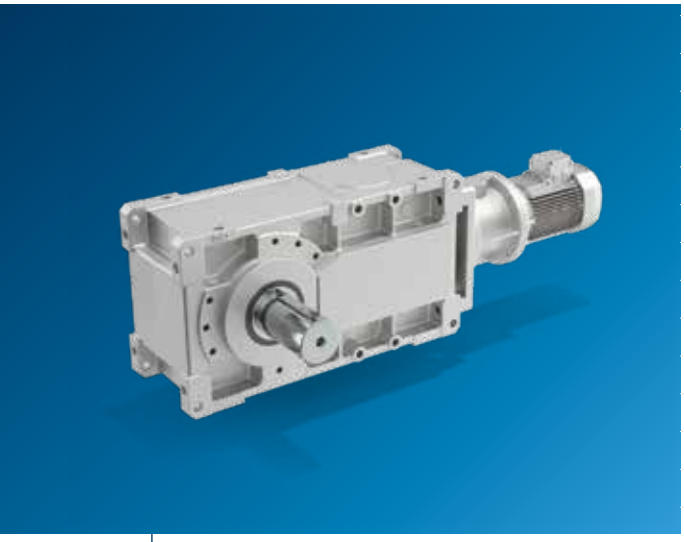
Wesentliche Eigenschaften

- Höchstes übertragbares Drehmoment im Bonfiglioli-Produktspektrum
- Entwickelt zur Sicherstellung längster Wartungsintervalle
- Modulares Design
- Zahlreiche verfügbare Optionen
- Mehrere Kühlsysteme verfügbar
- Einfache Integration mit Grundplatten

Drehmoment (Nm)



Kegelstirnradgetriebe für Schwerlastanwendungen



Serie HDO

Werden ein hohes Drehmoment, Robustheit, Zuverlässigkeit und eine lange Betriebslebensdauer vorausgesetzt, ist die HDO-Serie von Bonfiglioli die beste Option. Dank der qualitativ hochwertigen Materialien und dem optimierten Design eignet sich die Serie HD mit ihren geringen Wartungskosten und den langen Wartungsintervallen für den Betrieb unter rauesten Umgebungsbedingungen sowie in explosionsgefährdeten Bereichen. Aufgrund der zahlreichen verfügbaren Optionen und Zubehörteile lässt die HDO-Serie keine Wünsche offen und kann exakt kundenspezifisch angepasst werden.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 5,6 ... 490

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz

Wichtigste Optionen

- Gebläsekühlung, Kühlschlange, Ölerhitzer
- Unabhängige Kühleinheit
- Rücklaufsperre
- Druckschmierung
- Temperatur- und Ölstandssensoren
- Drywell
- Taconite-Dichtungen
- ATEX-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche

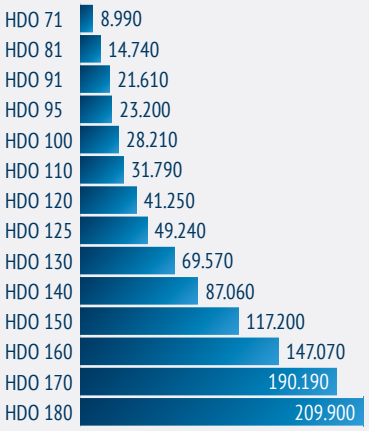
Entscheidende Vorteile

- Hochgradig übertragbare Leistung
- Robustheit
- Montageflexibilität
- Zuverlässigkeit
- Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet

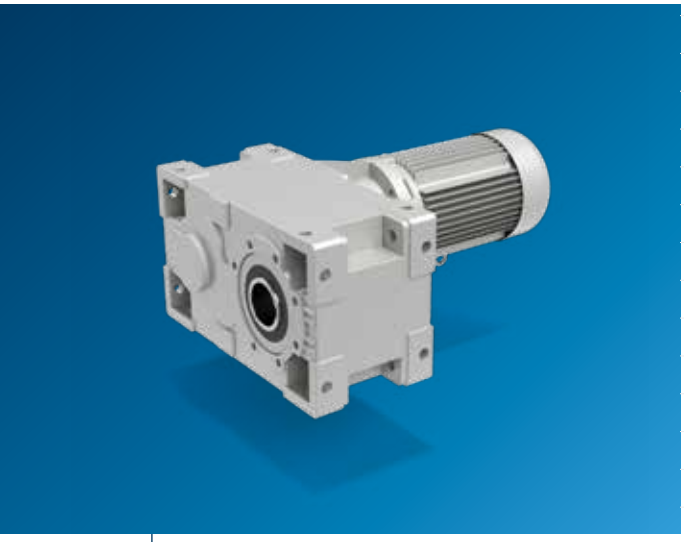
Wesentliche Eigenschaften

- Sphärogussgehäuse
- Planarität der An-/Abtriebswelle and Getriebesymmetrie
- Zahlreiche erhältliche Optionen und Zubehörteile
- Hohe Designstandards
- Atex - Getriebe für explosionsgefährdete Bereiche 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Stirnrad-Parallelwellengetriebe für Schwerlastanwendungen



Serie HDP

Werden ein hohes Drehmoment, Robustheit, Zuverlässigkeit und eine lange Betriebslebensdauer vorausgesetzt, ist die HDP-Serie von Bonfiglioli die beste Option. Dank der qualitativ hochwertigen Materialien und dem optimierten Design eignet sich die Serie HD mit ihren geringen Wartungskosten und den langen Wartungsintervallen für den Betrieb unter rauesten Umgebungsbedingungen sowie in explosionsgefährdeten Bereichen. Aufgrund der zahlreichen verfügbaren Optionen und Zubehörteile lässt die HDP-Serie keine Wünsche offen und kann exakt kundenspezifisch angepasst werden.

ATEX-GETRIEBE ERHÄLTLICH

Übersetzungen

- 7,1 ... 500

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz

Wichtigste Optionen

- Lüfter, Kühlschlange, Ölheizstab
- Unabhängige Kühleinheit
- Rücklaufsperre
- Zwangsschmierung
- Temperatur- und Ölstandssensor
- Drywell
- Taconite-Dichtungen
- ATEX-Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche

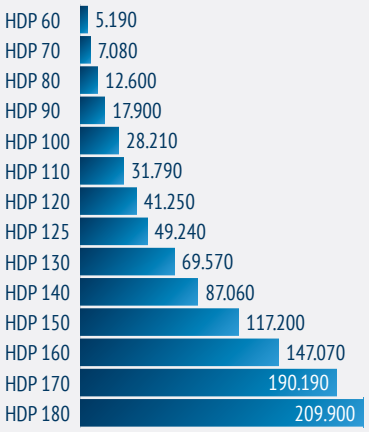
Entscheidende Vorteile

- Hohe übertragbare Leistung
- Robustheit
- Montageflexibilität
- Hochgradig kundenspezifisch anpassbar
- Zuverlässigkeit

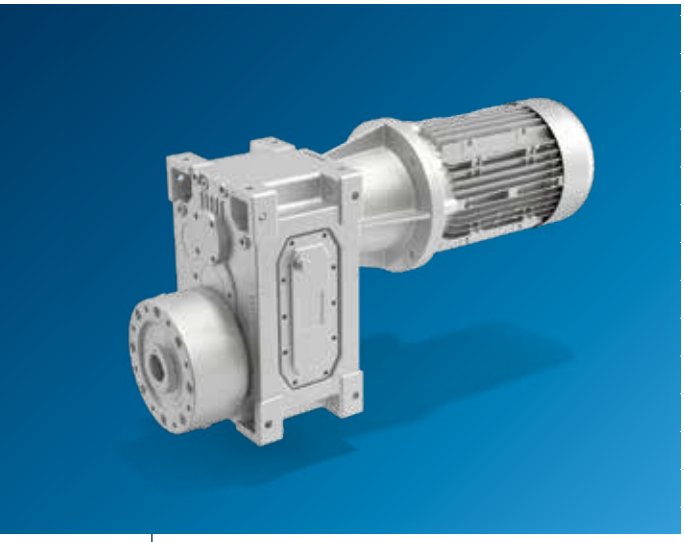
Wesentliche Eigenschaften

- Sphärogussgehäuse
- Planarität der An-/Abtriebswelle and Getriebesymmetrie
- Zahlreiche erhältliche Optionen und Zubehörteile
- Anspruchsvolles Design
- Atex- Getriebe für explosionsgefährdete Bereiche 2G/2D

Drehmoment (Nm)



Stirnrad-Parallelwellengetriebe für Schwerlastanwendungen



Serie HDPE

Die Maschinenintegration dieser Lösung ist darüber hinaus dank des Extruder-Trägers mit Universalbefestigung (auch eine kundenspezifische Schraubenschnittstelle ist möglich) sehr einfach und kann auch mit einem thermischen Zusatzhilfsmittel (Kühlschlange, Öl/Wasser-Wärmetauscher) und Sensoren für Öltemperatur und -pegel erfolgen, um seine Funktion einfach zu überwachen.

Übersetzungen

- 7,1 ... 125

Motoren

- Antrieb mit Vollwelle
- Antrieb mit Elektromotorkopplung:
  - BN, BE, BX (IEC asynchron)
  - BSR (IEC Reluktanz)

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Heizelemente als Kondenswasserschutz

Wichtigste Optionen

- Thermisches Zusatzhilfsmittel (Kühlschlange, Öl/Wasser-Wärmetauscher)
- Öldichtungen aus Fluor-Elastomer an An-/Abtriebswelle
- Sensoren für Öltemperatur und -pegel

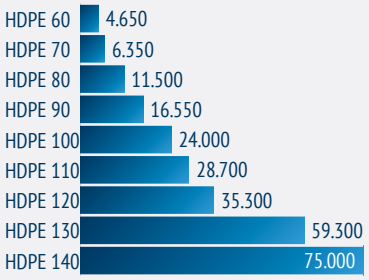
Entscheidende Vorteile

- Einfache Maschinenintegration dank Extruder-Trägers mit Universalbefestigung (auch eine kundenspezifische Schraubenschnittstelle ist möglich)
- Für hohe Belastungen geeignet
- Anpassbarkeit an kundenspezifische Anforderungen

Wesentliche Eigenschaften

- Spezifisches Design für Einschnecken-Extruderantrieb
- Robustes Gehäuse aus Sphäroguss
- Spezifisches Hochleistungsdrucklager ausschließlich von erstklassigen Marken
- Thermisches Zusatzhilfsmittel
- Speziell für die Aufnahme zahlreicher Lager entwickeltes Axiallagergehäuse

Drehmoment (Nm)



Elektromotoren

Dreiphasiger IE1-Asynchronmotor

Serie BN/M

Die IEC-konforme BN-Motoren Serie erfüllt alle geltenden internationalen Normen, einschließlich der EMV- und Niederspannungsrichtlinien. Sie ist für den Leistungsbereich 0,06-30 kW als Fuß- und Flanschausführung erhältlich; letzteres sowohl in IM B5- als auch IM B14-Konfiguration. Die eintourigen und polumschaltbaren Motoren können generell mit 2 verschiedenen Bremsen bestellt werden: eine Gleichstromausführung und eine Wechselstromausführung. Alle Motoren sind für Frequenzumrichter vorgesehen.

Schutzklasse
- Standard IP55
- Standard für Bremsmotoren IP54

Konformität
- Wirkungsgrad - IEC 60034-30:2008
- Niederspannungsrichtlinie - 2006/95/EG
- Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - 2006/95/EG

Stromversorgung
- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

Montagemöglichkeiten
- IM B3, IM B5, IM B14

Bremsenarten
- Wechsel- & Gleichstrombremsen

Bremsoptionen
- Manueller Bremslüfthebel
- Schwungrad für Sanftanlauf
- Kapazitiver Filter
- Separate Bremsversorgung
- Bremsenfunktionskontrolle (Mikroschalter)

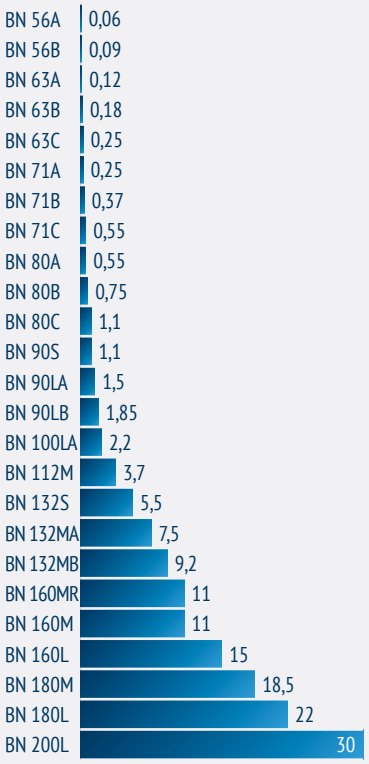
Motoren
- 3-phasig asynchron

Motoroptionen
- Thermistoren und Temperatursensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Stillstandsheizung als Kondenswasserschutz
- Schutzart bis zu IP65

Entscheidende Vorteile
- Geringere Betriebskosten
- Geringer Energieverbrauch
- Konform mit allen Mindestnormen für die Energieeffizienz (MEPS)
- Komplettlösung (Getriebe und Motor)
- Hohe Regelgüte
- Flexibilität
- Weltmotor

Wesentliche Eigenschaften
- Kompakte Ausführung
- Umrichter für Betriebsart bereit
- Polumschaltbare Motoren
- Zertifizierter Motor (DOE, NRCan, CCC etc.)

kW-Wert



Dreiphasiger IE2-Asynchronmotor

Serie BE/ME

Die IEC-konforme BE-Motoren Serie erfüllt die IEC 60034-30:2008 (Wirkungsgradklasse) sowie alle geltenden internationalen Normen einschließlich der EMV- und Niederspannungsrichtlinien.
Sie sind für den Leistungsbereich 0,75-22 kW als Fuß- und Flanschausführung erhältlich; letztere sowohl in IM B5- als auch IM B14-Konfiguration.
Alle Motoren sind darüber hinaus für den Frequenzumrichterbetrieb geeignet.

Schutzklasse

- Standard IP55

Konformität

- Wirkungsgrad - IEC 60034-30:2008
- Niederspannungsrichtlinie - 2006/95/EG
- Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - 2006/95/EG

Stromversorgung

- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

Montagemöglichkeiten

- IM B3, IM B5, IM B14

Motoren

- 3-phasig asynchron

Motoroptionen

- Thermistoren und Temperatursensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Stillstandsheizung als Kondenswasserschutz
- Schutzart bis zu IP65

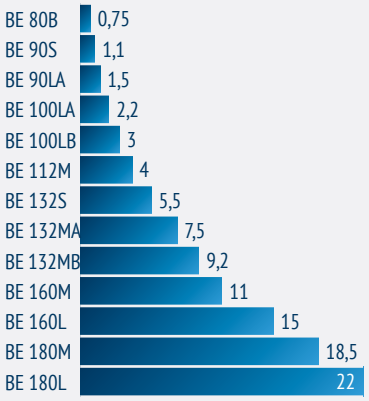
Entscheidende Vorteile

- Niedrige Betriebskosten
- Energiesparend
- Konform mit allen Mindestnormen für die Energieeffizienz (MEPS)
- Komplettlösung (Getriebe + Motor)
- Hohe Regelgüte
- Weltmotor (kann auf den meisten Märkten eingesetzt werden)

Wesentliche Eigenschaften

- Mehrere Wellenkonfigurationen
- Umrichter für Betriebsart bereit
- Kompakte Ausführung
- Zertifizierter Motor (DOE, NRCan, CCC etc.)

kW-Wert



Dreiphasiger IE3-Asynchronmotor

Serie BX/MX

Die Einführung der neuen BX/MX-Motoren ist ein weiterer Beleg für Bonfigliolis Bekenntnis zum Umweltschutz.
Die BX/MX-Motoren erfüllen die Standards der Effizienzklasse IE3 gemäß der internationalen Norm IEC 60034-30.
Das „X" in den neuen BX/MX-Motorenbezeichnungen steht für „eXcellence" in Bezug auf die Effizienz – ist „IE3" doch die beste derzeit durch weltweite Standards festgeschriebene Effizienzklasse. Alle Motoren sind darüber hinaus für den Frequenzumrichterbetrieb geeignet und im Allgemeinen werden 3 Bremsoptionen angeboten.

Schutzklasse

- Standard IP55
- Standard für Bremsmotoren IP54

Konformität

- Wirkungsgrad - IEC 60034-30:2008
- Niederspannungsrichtlinie - 2006/95/EG
- Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - 2006/95/EG

Stromversorgung

- @50 Hz: 230/400, 290/500, 400/690
- @60 Hz: 230/460, 330/575, 265/460, 460/800

Montagemöglichkeiten

- IM B3, IM B5, IM B14

Bremsenarten

- Wechsel- & Gleichstrombremsen

Bremsoptionen

- Manueller Bremslüfthebel
- Schwungrad für Sanftanlauf
- Kapazitiver Filter
- Separate Bremsversorgung
- Bremsenfunktionskontrolle (Mikroschalter)

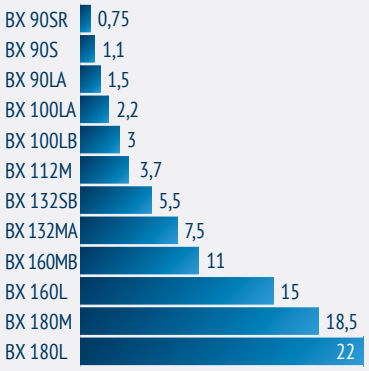
Motoren

- 3-phasig asynchron

Motoroptionen

- Thermistoren und Thermostatsensoren
- Separate Fremdbelüftung
- Inkremental-, Sin-/Cos-, Absolutwert-, Single-/Multiturn-Geber
- Tropenschutz
- Stillstandsheizung als Kondenswasserschutz
- Schutzart bis zu IP65

kW-Wert



Dreiphasiger IE3-Asynchronmotor

Serie BX Heavy Duty

Mit den Asynchronmotoren der BX Heavy Duty Serie erfüllen wir die Anforderungen der anspruchsvollsten Industrieanwendungen. So überzeugen die Heavy Duty Asynchronmotoren von Bonfiglioli dank folgender Eigenschaften als Beste ihrer Klasse: Grauguss-Motorgehäuse, Korrosionsschutzklasse C3, nachschmierbare Lager und die standardmäßige Vorbereitung für SPM Messung, möglich bei allen Baugrößen, sind nur einige der Eigenschaften, die diese Motoren zu den zuverlässigsten in auch rauesten Umgebungen machen.

Schutzklasse

- Standard IP55 auch für Bremsmotorausführungen

Konformität

- Wirkungsgrad - IEC 60034-30:2008
- Niederspannungsrichtlinie - 2006/95/EG
- Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit - 2006/95/EG

Stromversorgung

- @50 Hz: 400/690, 380/660
- @60 Hz: 460, 440/760

Montagemöglichkeiten

- IM B3, IM B5, IM B35

Zertifizierungen

- CE, CEL, UL, NBR, EECA

Motoren

- 3-phasig asynchron

Motoroptionen

- Thermistoren und Temperatursensoren
- Unabhängige Zwangskühlung
- Robuster Geberanbau
- Tropenschutz
- Stillstandsheizung als Kondenswasserschutz
- Schutzart bis zu IP56

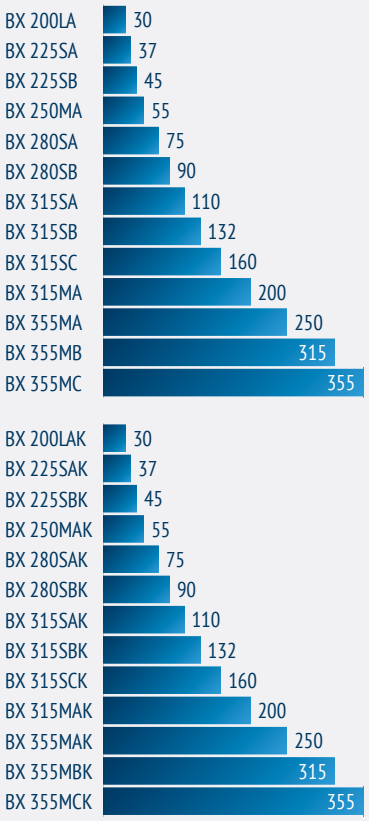
Entscheidende Vorteile

- Robustheit
- Lange Lebensdauer
- Großer Leistungsbereich
- Energiesparend
- Konform mit allen Mindestnormen für die Energieeffizienz (MEPS)
- Komplettlösung (Getriebe + Motor)
- Hohe Regelgüte
- Weltmotor (kann auf den meisten Märkten eingesetzt werden)

Wesentliche Eigenschaften

- Gusseisengehäuse
- Geeignet für Umrichterbetrieb
- SPM Meßpunkte
- Prädisposition
- Zertifizierter Motor (DOE, NRCan, CCC etc.)

kW-Wert



Synchron-Reluktanzmotoren

Serie BSR

Der Reluktanzmotor stellt eine nachhaltige ökologische Lösung dar, die ohne notwendige Magnete und mit hohem Wirkungsgrad die Auswirkungen auf die Umwelt verringert. Niedrige Betriebskosten sorgen für eine rasche Kapitalrendite. Dieses Produkt vereint die bewährte Einfachheit und Zuverlässigkeit von Käfigläufermotoren mit dem hohen Wirkungsgrad von Synchronmotoren.

Größen

- Hocheffizienzpaket 71C ... 132 MB
- Hochleistungspaket 71C ... 132 MB

Motornennleistung

- Hocheffizienzpaket 0,37 ... 9,2 kW
- Hochleistungspaket 0,55 ... 18,5 kW

Stromversorgung

- 400 V AC

Schutzklasse

- Standard IP55
- IP56 (optional)

Montagemöglichkeiten

- B3; B5; B14

Wichtigste Optionen

- Temperaturschalter
- Temperaturfühler KTY 84-130 und PT1000
- Thermistor PTC 150
- Aktive Kühlung (Fremdbelüftung)
- Netzversorgung 1-phasig 230 V (Baugröße 71-100) 3-400 V Y (Baugröße 112-132)
- 2. Wellenende
- Externer mechanischer Schutz
- Wuchtgüte B

Wesentliche Eigenschaften

- Präzise, geberlose Regelung
- Kompakt, wirtschaftlich & umweltfreundlich
- Hochdynamisches Regelverhalten
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Zuverlässigkeit

Beide Paketversionen von Bonfiglioli entsprechen gemäß der International Efficiency of Systems (IES) Klassifizierung für Antriebs- und Motorkombinationen (IEC 61800-9-2) der Klasse IES2.

Weltweite Präsenz

Mit einer umfassenden und weitreichenden Präsenz in 22 Ländern und 5 Kontinenten gehört Bonfiglioli zu den internationalen Marktführern. Unsere Organisation nutzt die geografische Nähe, um Komplettlösungen anzubieten, die Effizienz und Kompetenz vereinen.

4000 MITARBEITER	20 VERTRIEBS-NIEDERLASSUNGEN	15 FERTIGUNGS-STANDORTE	550 DISTRIBUTOREN	80 LÄNDER

Wir sind ein globales Unternehmen

Dank eines internationalen Netzwerks von Vertriebsniederlassungen und eng vernetzten Produktionsstätten können wir jederzeit und überall den gleichen hohen Qualitätsstandard garantieren, den unsere Kunden von uns gewohnt sind. Der Schlüssel für langfristigen Erfolg ist für uns eine direkte Präsenz auf den lokalen Märkten: Daher sind wir mit 20 Vertriebsniederlassungen, 15 Fertigungsstandorten und über 500 Distributoren für unsere Kunden auf der ganzen Welt da.

Egal wo unsere Kunden sind, unsere Organisation ist überall in ihrer Nähe – mit kompletten und effizienten Lösungen. Wir unterstützen unsere Kunden mit zusätzlich speziellen Serviceleistungen wie Co-Engineering oder unserem technischen Kundendienst.

Bonfiglioli – Weltweite Standorte

Australien
Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. +61 2 8811 8000

Brasilien
Bonfiglioli Redutores do Brasil Ltda
Travessa Cláudio Armando 171 - Bloco 3
CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. +55 11 4344 2322

China
Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co. Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000

Frankreich
Bonfiglioli Transmission s.a.
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II
95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510

Deutschland
Bonfiglioli Deutschland GmbH
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0

Bonfiglioli Vectron GmbH
Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0

O&K Antriebstechnik GmbH
Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1

PRODUKTION
ZUSAMMENBAU
SALES
WARTUNG

Indien
Bonfiglioli Transmission Pvt. Ltd.
Mobility & Wind Industries
AC 7 - AC 11 Sidco Industrial Estate
Thirumudivakkam Chennai - 600 044
Tel. +91 844 844 8649

Discrete Manufacturing & Process Industries - Motion & Robotics
Survey No. 528/1
Perambakkam High Road Mannur Village,
Sriperumbudur Taluk Chennai - 602 105
Tel. +91 844 844 8649

Discrete Manufacturing & Process Industries
Plot No.A-9/5, Phase IV MIDC Chakan,
Village Nighoje Pune - 410 501
Tel. +91 844 844 8649

Italien
Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Discrete Manufacturing & Process Industries
Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111

Mobility & Wind Industries
Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva
47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111

Discrete Manufacturing & Process Industries
Via Sandro Pertini lotto 7b
20080 Carpiano
Tel. +39 02985081

Motion & Robotics
Via Unione 49 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36

Neuseeland
Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge,
2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441

Singapur
Bonfiglioli South East Asia Pte Ltd
8 Boon Lay Way, #04-09,
8@ Tadehub 21, Singapore 609964
Tel. +65 6268 9869

Slowakei
Bonfiglioli Slovakia s.r.o.
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64

Südafrika
Bonfiglioli South Africa Pty Ltd.
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park,
Sandton, Johannesburg
2090 South Africa
Tel. +27 11 608 2030

Spanien
Tecnotrans Bonfiglioli S.A
Pol. Ind. Zona Franca, Sector C,
Calle F, n° 6 - 08040 Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00

Türkei
Bonfiglioli Turkey Jsc
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
35620 Çiğli - Izmir
Tel. +90 0 232 328 22 77

Großbritannien
Bonfiglioli UK Ltd.
Unit 1 Calver Quay, Calver Road, Winwick
Warrington, Cheshire - WA2 8UD
Tel. +44 1925 852667

USA
Bonfiglioli USA Inc.
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333

Vietnam
Bonfiglioli Vietnam Ltd.
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411

Bonfiglioli

Wir verpflichten uns kompromisslos zu Qualität, Innovation und Nachhaltigkeit. Unser Team entwickelt, vertreibt und wartet erstklassige Energieübertragungs- und Antriebslösungen, um die Welt in Bewegung zu halten.

UNTERNEHMENSZENTRALE

Bonfiglioli S.p.A
Firmensitz: Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno - Bologna (Italy)
Tel. +39 051 6473111

Betriebsstätte: Via Isonzo, 65/67/69
40033 Casalecchio di Reno - Bologna (Italy)