

radicon



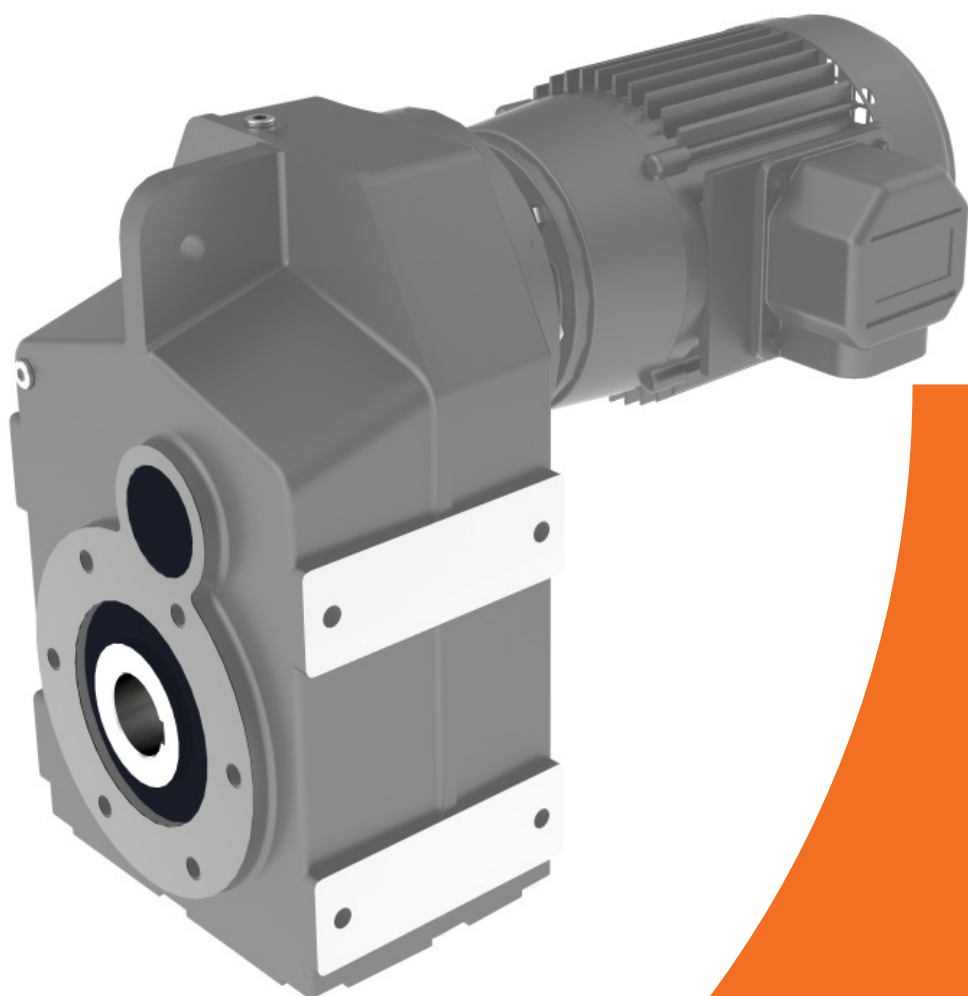
with you at every turn

benzlers



with you at every turn

Series F Wellenmontierter Getriebemotor - Version 3

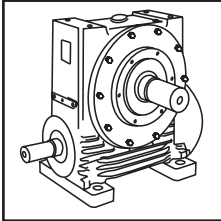


Technisch
Bis - 45kW/ 8000 Nm

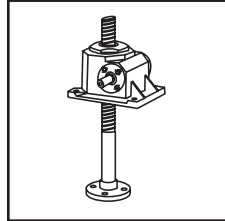
Getriebemotor
CF3.01-DE-0318

PRODUKTPALETTE

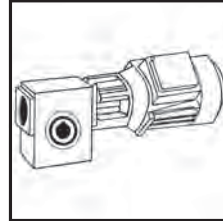
Wir liefern ein umfassendes Spektrum mechanischer Antriebe für die Lebensmittel-, Energie-, Bergbau und Metallindustrie bis hin zu Antrieben für die Automobilwirtschaft, Luft-/Raumfahrt und Seefahrt, und unterscheiden uns in positiver Hinsicht bei der Lieferung von Antriebslösungen.



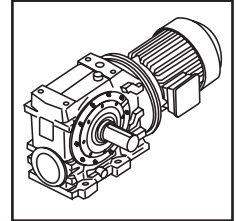
Serie A
Schneckengetriebe und
Getriebemotoren in
Ausführungen mit ein- und
zweifacher Untersetzung



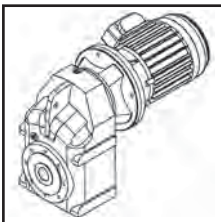
Serie BD
Hubschneckengetriebe



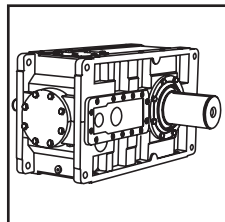
Serie BS
Schneckengetriebe



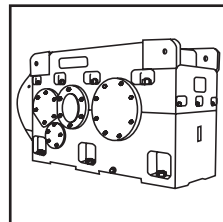
Serie C
Motoren und Untersetzungen
mit Kegel-Stirnradgetriebe



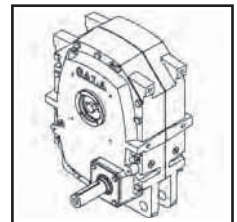
Serie F
Motoren und Untersetzungen
mit Stirnradgetriebe



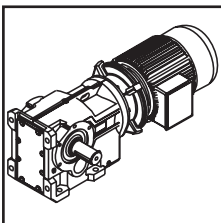
Serie G
Stirnrad und Kegel-
Stirnradgetriebe



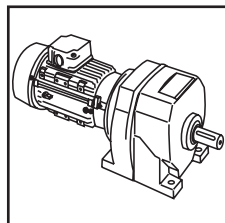
Serie H
Große Stirnrad, und
Kegel-Stirnradgetriebe



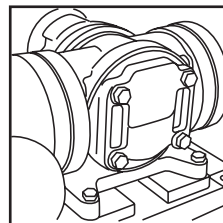
Serie J
Drehzahlreduzierendes
Aufsteckgetriebe



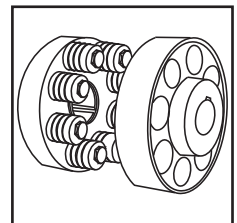
Serie K
Motoren und Untersetzungen
mit Kegel-Stirnradgetriebe



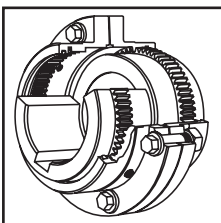
Serie M
Motoren und Untersetzungen
mit Inline-Stirnradgetriebe



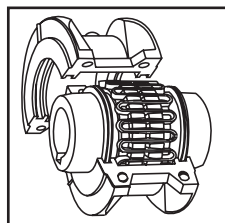
Roloid Getriebepumpen
Schmiermittel- und
Flüssigkeits-förderpumpe



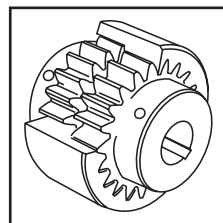
Serie X
Kegelring
Elastomer-Bolzenkupplung



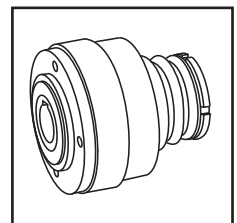
Serie X
Getriebe
Verwindungssteife
Kupplung für hohes
Drehmoment



Serie X
Gitter
Doppelgelenkige
Gitterkupplung aus
Stahl



Serie X
Nylicon
Getriebekupplung mit
Nylonhülse



Serie X
Drehmoment-begrenzer
Überlast-Schutzvorrich-
tung



Wir bieten einen umfassenden Reparaturservice und verfügen über langjährige Erfahrung in der Reparatur anspruchsvoller und hochkritischer Antriebe auf zahlreichen Industriezweigen

Wir können kundenspezifische Antriebslösungen jeder Größe und Art umsetzen.

Allgemeine Beschreibung	1
Getriebebezeichnungen	2
Erläuterung und Verwendung von Nennleistungen und Servicefaktoren	3
Belastungseinstufung nach Anwendung	4
Auswahlverfahren für Getriebemotoren	5-6
Abtriebsoptionen	7-8
Motoradapter	9-10
Schmierung	12
Einbaulagen	13

MOTORISIERT

Motorleistungsdaten und lieferbare Standardmotorvarianten	15
Motordaten	16
Weitere Motoreigenschaften	17
Weitere Getriebeeigenschaften	18
Genaue Übersetzungen	19
Auswahltabellen - Getriebemotoren	20-65
Maßblätter - Getriebemotoren	66-68
Motorisiertes Rücklaufsperrmodul	68
Motorisierte Optionen	69

REDUZIERGETRIEBE

Radial- und Axialbelastungen an den Wellen	71
Thermische Nennleistungen	72
Nennwerte - Antriebsleistung / Abtriebsdrehmoment	73-79
Maßblätter - Reduziergetriebe	80-81
Ventilatorgekühlte Getriebe	82
Rücklaufsperrmodul Reduziergetriebe	83

ABTRIEBSOPTIONEN

Maßblatt - Drehmomentstütze & Flansch	84
Abmessungen Getriebe mit B14-Flansch (C)	85
Maßblatt - Montage / Demontage	86-87
Maßblatt - KIBO	88

Versandspezifikation	89
Sicherheitshinweise	90

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Serie F

Serie F Wellenmontierte Getriebemotoren bieten Übersetzungen von 5: 1 bis 100: 1 in zwei Stufen, bis zu 320 1 in drei Stufen und 5000: 1 in vier Stufen.

Motoren sind bis zu 45 kW mit einer Ausgangsdrehmomentkapazität von bis zu 8000 Nm erhältlich.

Der Getriebemotor der Baureihe F ist primär als Wellenmontierte Einheit mit integrierter Drehmomentstütze und kann mit Gummitüllen zur Dämpfung der Drehmomentreaktion geliefert werden.

Auf Welle montierte Einheiten werden mit einer Hohlbohrung und Keilnut oder alternativ mit einer KIBO-Hülse und KIBO-Buchsen geliefert.

Die Einheiten können auch mit einer einzigen verlängerten Abtriebswelle geliefert werden. An den Seiten sind Anschläge vorgesehen, um die Füße für die Fußbefestigung zu befestigen.

Die Einheiten können auch mit einem Ausgangsflansch geliefert werden, der horizontal oder vertikal montiert werden kann.

Alle Varianten können mit einem Motor Ihrer Wahl oder mit einem Standardmotor der Marke ausgestattet werden, alternativ können sie mit einer Antriebswelle geliefert werden.

Neben der Palette an Getriebemotoren profitiert dieses Produkt von unserer langjährigen gestalterischen Kompetenz und dem Einsatz hochwertiger Materialien und Komponenten. Das Endergebnis ist eine Reihe von drehzahlreduzierenden Getriebemotoren mit hoher Tragfähigkeit, erhöhter Effizienz, Laufruhe und Zuverlässigkeit.

Das Programm umfasst:

Neun Getriebegrößen

F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09 und F10.

- Version B - Standardgetriebe mit Füßen
- Version F bzw. H - Standardgetriebe mit Abtriebsflansch
- Version T bzw. Q - Standardgetriebe mit Drehmomentstütze

Getriebetypen:

- Getriebetyp M - Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
- Getriebetyp N - Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
- Getriebetyp G - Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors
- Getriebetyp A - Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors
- Getriebetyp R - Reduziergetriebe
- Getriebetyp S - Reduziergetriebe mit Ventilatoreinheit
- Getriebetyp W - Reduziergetriebe mit Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- Getriebetyp X - Reduziergetriebe mit Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Getriebetyp Y - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Getriebetyp Z - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Zu den Konstruktionsmerkmalen gehören:

Patentierter Standard-Motoranschluss (IEC oder NEMA)

Möglichkeit zum Einbau doppelter Ölabdichtungen an Abtriebswelle oder Eingangswelle (auf Wunsch).

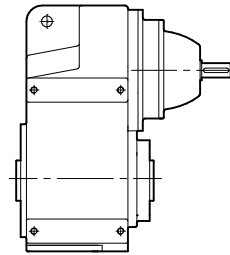
Alle Getriebe sind hinsichtlich der Abmessungen mit Getrieben anderer europäischer Hersteller austauschbar.

Bremsgetriebemotoren sind serienmäßig erhältlich.

Die Getriebe werden aus einer Familie modular aufgebauter Sets hergestellt und zusammengestellt, was für den Händler aufgrund der Bestandsverringerung und Optimierung der Verfügbarkeit von Vorteil ist.

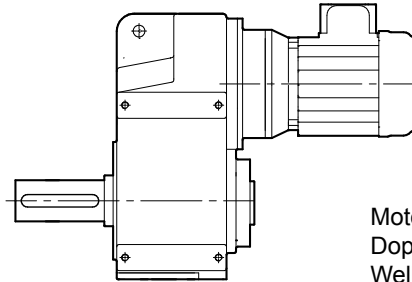
Getriebemotoren können mit einem Rücklaufsperrmodul, und Reduziergetriebe mit Rücklaufsperr und Ventilator geliefert werden.

Aufgrund der kontinuierlichen Konstruktionsverbesserungen dürfen diese technischen Daten nicht in allen Einzelheiten als bindend betrachtet werden. Die Zeichnungen und Werteangaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Genehmigte Zeichnungen werden auf Anforderung zugestellt.



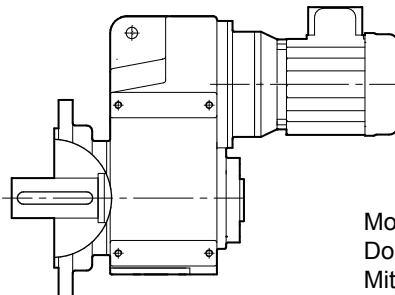
Reduzierstück auf Welle montiert
Doppel- / Dreifachreduktion

F 0 4 2 3 5 0 . T R H - 1 - - - - -



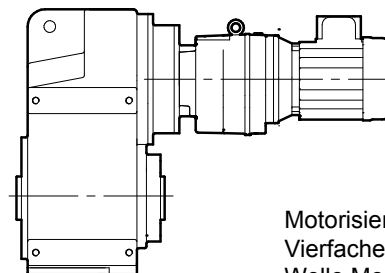
Motorisiert -
Doppel / Triple Reduktion
Welle montiert

F 0 4 2 3 5 0 . T M H - 1 D . 7 5 A - -



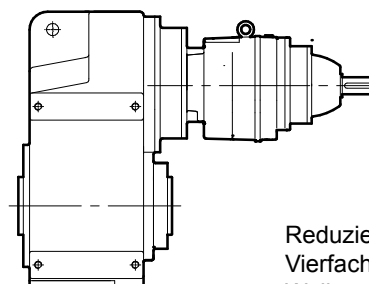
Motorisiert -
Doppel / Triple Reduktion
Mit Abtriebswelle und Flansch

F 0 4 2 3 5 0 . F M C - 1 D . 7 5 A - -



Motorisiert -
Vierfache Reduktion
Welle Montiert

F 0 6 4 3 5 0 0 T M H - 1 D . 1 2 A - -



Reduzierer -
Vierfache Reduktion
Welle montiert

F 0 6 4 3 5 0 0 T R H - 1 - - - - -

SERIE F

GETRIEBEBEZEICHNUNGEN

Baureihe	Getriebegröße			Anz. Untersetzungen	Überarbeitungsversion	Nenngesamtuntersetzung			Getriebeausführung	Getriebetyp	Abtriebswelle	Motoradapter	Einbaulage	Leistung Getriebemotor			Anz. Motorpole	Weitere Motoreigenschaften	Weitere Getriebeeigenschaften
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
F	0	8	2	3	5	0	.	T	M	C	G	1	D	4	.	0	A	-	-

** Blick auf die Antriebswellen-Einbaulage 1 (siehe Seite 13 für Getriebeseitenausrichtungen)

*** Nicht standardmäßige Ausrichtung - Wenden Sie sich bitte an die Abteilung Anwendungsentwicklung.

Beispiel

20 - Weitere Getriebeeigenschaften

Doppelte Ölabdichtung, motorisierte Rücklauf Sperre usw.

z. B.

1 - Serie F

Reihe

2, 3 - Getriebegröße

-

4 - Anz. Untersetzungen

-

5 - Überarbeitungsversion

6, 7, 8 - Nenngesamtuntersetzung

z. B.

9 - Einheit Versionen

Standardgetriebe mit

10 - Art der Einheit

- Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
- Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
- Motorantrieb mit IEC-Hochleistungsmotor (EFF1 oder EPACT)
- Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)
- Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors (nicht kundenseitiger Motor)
- Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors (nicht kundenseitiger Motor)
- Reduziergetriebe
- Reduziergetriebe mit Ventilatoreinheit
- Reduziergetriebe mit Rücklauf Sperre, Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- Reduziergetriebe mit Rücklauf Sperre, Drehung im Uhrzeigersinn
- Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklauf Sperre, Drehung im Uhrzeigersinn
- Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklauf Sperre, Drehung gegen den Uhrzeigersinn

19 - Weitere Motoreigenschaften

z. B.

Für Typen ohne Motor, Eintrag

18 - Anz. Motorpole

Ohne Motor

	50 Hz	60 Hz
4-polig (Stand.) 1500 U/Min	A	B
4-polig (Hochleist.) 1500 U/Min	K	L
6-polig (Stand.) 1000 U/Min	C	D
6-polig (Hochleist.) 1000 U/Min	M	N
2-polig 3000 U/Min	E	F
8-polig 750 U/Min	G	H

2-stufig oder Spezialmotor

15, 16, 17 - Leistungswerte Getriebemotor

Erforderliche Motorleistung

z. B.

Für Reduziergetriebe und nicht standardmäßige Motortypen, Eintrag

13, 14 - Einbaulage

z. B.

12 - Motoradapter für Getriebetypen, Eintrag Spalte 12 M, N, H, E, G oder A

Für alle anderen Typen, Eingabe

11 Abtriebswelle

- Standard-Einfachwelle
- Standard-Hohlwelle
- Standard-Schrumpfscheibe
- KIBO

SERIE F

ERLÄUTERUNG UND VERWENDUNG DER NENNLEISTUNGEN UND SERVICEFAKTOREN

Zur Auswahl eines Getriebes werden die tatsächlichen Belastungen mit den Katalogdaten verglichen. Die Katalogdaten beruhen auf einem Standardsatz von Belastungsbedingungen und die tatsächlichen Belastungsbedingungen sind je nach Anwendung unterschiedlich. Zur Berechnung einer Bezugsbelastung für den Vergleich mit den Katalogdaten werden daher Servicefaktoren verwendet:
d. h. Bezugsbelastung = tatsächliche Belastung x Servicefaktor

Mechanische Nennleistungen und Servicefaktoren F_m und F_s

Mechanische Nennleistungen messen die Kapazität in Bezug auf Nutzungsdauer bzw. Festigkeit unter Annahme eines Dauerbetriebs von 10 Stunden/Tag unter gleichförmigen Belastungsbedingungen.

Die Katalogdaten berücksichtigen 100 % Überlast beim Start, Bremsen oder momentan im Betrieb bis zu 10 Stunden pro Tag.

Das ausgewählte Getriebe muss daher eine Katalognennleistung aufweisen, die mindestens der halben maximalen Überlast entspricht.

Der mechanische Servicefaktor F_m (Tabelle 1) wird angewendet, um die tatsächliche Belastung gemäß der täglichen Betriebszeit und Art der Belastung anzupassen.

Tabelle 3 enthält die Belastungskriterien für eine Vielzahl an Anwendungen. Sie dienen zur Ermittlung des entsprechenden Servicefaktors F_m aus der Tabelle 1.

Wenn die Überlastung berechnet oder genau geschätzt werden kann, werden anstelle von F_m die tatsächlichen Belastungen verwendet.

Bei Getrieben, die häufigen Stopp-/Start-Lasten mehr als 10 Mal pro Tag ausgesetzt sind, Faktor F_s , mit Faktor F_m multiplizieren (Tabelle 2).

Bei Anwendungen, wo die Getriebe unter extrem staubigen oder feuchten/schwülen Bedingungen erfolgt, muss die Getriebeauswahl mit unseren Anwendungsingenieuren abgesprochen werden.

Tabelle 1. Mechanischer Servicefaktor (F_m)

Hauptantrieb	Betriebs- stunden pro Tag	Belastungsklasse - Angetriebene Maschine		
		Gleichförmige Belastung Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 0.2	Mittlere Stoßlast Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 3	Hohe Stoßlast Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 10
Elektromotor, Dampfturbine oder Hydraulikmotor	< 3	0.80	1.00	1.50
	3 - 10	1.00	1.25	1.75
	> 10	1.25	1.50	2.00
Mehrfachzylinder Interner Verbrennungsmotor	< 3	1.00	1.25	1.75
	3 - 10	1.25	1.50	2.00
	> 10	1.50	1.75	2.25
Einzylinder Interner Verbrennungsmotor	< 3	1.25	1.50	2.00
	3 - 10	1.50	1.75	2.25
	> 10	1.75	2.00	2.50

Massenbeschleunigungsfaktor = $\frac{\text{alle externen Trägheitsmomente} *}{\text{Trägheitsmoment des Antriebsmotors}}$

* berechnet mit Bezugnahme auf Motordrehzahl

Tabelle 2. Startanzahlfaktor (F_s)

Starts / Stopps pro Stunde (1)	1	5	10	40	60	≥ 200
Faktor F_s	1.00	1.03	1.06	1.10	1.15	1.20

Hinweis: (1) Zwischenwerte ergeben sich aus linearer Interpolation

U = Gleichförmige Belastung M = Mittlere Stoßlast H = Hohe Stoßlast † = Wenden Sie sich an die Anwendungsentwicklung

Rührwerke reine Flüssigkeiten U Flüssigkeiten und Feststoffe M Flüssigkeiten - wechselnde M Dichte Gebläse radial U Nocken U Flügel U Brauen und Brennen Flaschenabfüllmaschinen M Brauessel-Dauerbetrieb M Kocher-Dauerbetrieb M Maischwannen- Dauerbetrieb M Schlammausfalltrichter-häufiges M Starten Dosenabfüllmaschinen M Rohrmesser M Wagenkipper M Wagenziehvorrichtung M Klärkessel U Klassierer M Tonverarbeitungsmaschinen Ziegelpresse H Brikettiermaschine H Tonverarbeitungsmaschinen H Lehmkollergang M Kompressoren radial U Nocken M Kolben M Mehrzylinder M Einfachzylinder H Förderanlage - gleichförmige Belastung bzw. Beschickung Plattenband U Anbau U Riemen U Kübel U Kette U Hängend U Ofen U Schraube U Förderanlage - hohe Belastung nicht gleichförmige Beschickung Plattenband M Anbau M Riemen M Kübel M Kette M Hängend M Angetriebene Rolle † Ofen M hin und hergehend M Schraube M Rüttler M Kräne † Brecher Erz H Gestein H Zucker H Schwimmbagger Kabeltrommeln M Förderanlagen M Schneidkopfantriebe M Pumpen H Siebantrieb H Stapler H Hilfswinden M	Aufzugsanlagen Kübel-gleichförmige Belastung U Kübel-schwere Belastung M Kübel-kontinuierliche U radiale Entladung U Rolltreppen U Fracht U Schwerkraftentladung M Personenaufzüge † Lüfter radial U Kühltürme M Saugzuggebläse † Zwangsabzug † Saugzuggebläse M groß, Bergwerk usw. M Beschickungsanlagen Plattenband M Riemen M Scheibe M Kolben U Schraube H Lebensmittelindustrie Fleischschneider U Teig-Knetwerk M Faschiermaschine M Fleischwölfe M Generatoren U Hammermühlen H Flaschenzügen hohe Beanspruchung H mittlere Beanspruchung M Beschickeraufzug M Wäscherei Trockner M Waschmaschine M Königswelle Schwerlast M leichte U Holzwirtschaft M Rindenschälmaschinen- M hydraulisch mechanisch M Brennerförderer M Kettensäge und Blattsäge H Kettenförderer H Kranbahnschlepper H Entrindungsstrommel H Vorschub Kantenschneider M Gattervorschub M Grünholzkette M angetriebene Rollen H Aufbanker H Holzbringung-schräg H Holzbringung-Grubenausführung H Stammdrehvorrichtung H Stammhauptförderer M Schieflaufrollen M Abrichtmaschine, Beschickungsketten M Abrichtmaschine, Bodenketten M Abrichtmaschine, Kipphebevorrichtung H Nachschnittkarussell-Förderer H Rollengehäuse M Schwartenförderer M Kleinabfall-Förderband M Kleinabfall-Förderkette M Sortiertisch M Wipperheberförderer M Wipperhebezeugantrieb M Übergabeförderer U Förderrollen U	Werkzeugmaschinen Biegewalze M Lochstanze-Getriebeantrieb H Nutenstanzmaschine-Riemenantrieb H Blechhobel H sonstige Werkzeugmaschinen Hauptantriebe M Nebenantriebe U Walzwerke Ziehbankschlitten und Hauptantrieb M Ziehbank M Trockner M Waschwalzen-umsteuernd M Schneidmesser M Kreisförderer M nicht umsteuernd M Gruppenantriebe Einzelantriebe H umsteuernd H Drahtzieh- und Glättmaschine H Seilzug M Drahtwickelmaschine M Kugelmühlen Zementöfen H Trockner und Kühler H Öfen, außer Zement H Stab H rund H Keilstab H Putztrommeln H Mischer Betonmischer Dauerbetrieb M konstante Dichte U variable Dichte M Ölindustrie Kühlanlagen M Tiefbohrlochpumpe M Paraffinfilterpresse M Drehöfen M Papierwerke Rührwerke (Mischer) M Hilfsschälmaschine-hydraulisch M Schälmaschine-mechanisch H Entrindungsstrommel H Holländer und Pulper H Bleichmaschine U Kalanders M Kalandersuper M Veredelungsmaschine M Überstandschneiden, Satiniermaschinen M Förderanlagen M Gautsche M Schneideplatten U Zylinder M Trockner H Filzspannsattel H Filztreiber H Kegelstoffmühlen H Holzbringung M Pressen M Stoffkasten M Saugwalze M Waschholländer und Eindicker M Wickler M Druckmaschinen Schlepper Schuttenzug H	Pumpen radial U Proportional M Kolben einfachwirkend, 3 +Zylinder M doppelwirkend, 2 +Zylinder M einfachwirkend, 1 /2 Zylinder † doppel, einfacher Zylinder † Zahnradversion U Nocken, Flügel U Gummi- und Kunststoffindustrie Sandstampfer Ausrüstung für Abwasserreinigung Stangenfilter U Aufgaberührwerke U Abscheider U Entwässerungsschrauben M Mischer M Langsame oder schnelle Mischer M Eindicker M Unterdruckfilter M Siebe Luftwäscher U Drehsieb-Steine oder Kies M Wandereinlass für Wasser U Plattenschieber M Schwenken H Lenkgetriebe † Befeuerungsanlage U Zuckerindustrie Rohrmesser M Brechwerke M Mühlen M Textilindustrie M Paternosterwickler M Kalanders M Karten M Trockenkannen M Trockner M Färbemaschinen M Strickmaschinen M Webmaschinen M Blockkalanders M Rauhmaschinen M Fouldars M Bereichsantriebe M Schlichtmaschinen M Seifmaschine M Spinnmaschinen M Spannrahmen M Waschmaschinen M Wickelrollen M Ankerwinden †
--	---	---	---

SERIE F

AUSWAHLVERFAHREN FÜR GETRIEBEMOTOREN

BEISPIEL ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Leistungsaufnahme der angetriebenen Maschine = 0.7 kW
 Abtriebsdrehzahl des Getriebes bzw. Antriebsdrehzahl der Maschine = 63 U/min
 Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband
 Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.
 Einbaulage = 1
 Umgebungstemperatur = 25°C
 Einsatzzeit (%) = 100%

1 BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN SERVICEFAKTORS (Fm)

Siehe Belastungsklassen nach Anwendung (Tabelle 3, Seite 4)

Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband

Förderanlagen - gleichförmige Belastung bzw. Beschickung	
Plattenband	U
Anbau	U
Riemen	U
Kübel	U
Kette	U

Siehe mechanischer Servicefaktor (Fm) (Tabelle 1, Seite 3)

Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.

Hauptantrieb	Betriebsdauer Stunden pro Tag	Belastungsklasse - Antrieb	
		Gleichförmig	Mittlere Stoßlast
Elektromotor, Dampfturbine oder Hydraulikmotor	< 3	0.80	1.00
	3 - 10	1.00	1.25
	> 10	1.25	1.50

Daraus ergibt sich ein mechanischer Servicefaktor (Fm) = 1.25

2 ERFORDERLICHES ABTRIEBSDREHMOMENT AN GETRIEBEABTRIEBSWELLE BESTIMMEN

Aufgenommenes = Aufgenommene Leistung x 9550
 Abtriebsdrehmoment Abtriebsdrehzahl Getriebe

$$\frac{0.7 \times 9550}{63} = 106 \text{ Nm}$$

3 GETRIEBEMOTOR WÄHLEN

In der Auswahltable einen nächstgrößeren Motor als die aufgenommene Leistung wählen.

Aufgenommene Leistung = 0.7 kW, siehe auch Auswahltable 0.75 kW

Zuerst immer die Auswahltable 4-POLIG in Betracht ziehen, weil sie die günstigere Lösung bietet.

Erforderliche Abtriebsdrehzahl des Getriebes = 63 U/Min

0.75 kW

4-POLIG

N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N			kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- drehm- oment	Service faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen		Gewicht der Grundträger Einheit	Motor- rahmen- größe
72.29	19.64	97	3.83	5715	F0423 20. M .75A --		37	80
65.18	21.79	107	3.50	5854	F0423 22. M .75A --		37	80
57.37	24.75	122	3.15	6013	F0423 25. M .75A --		37	80
50.50	28.12	138	2.83	6324	F0423 28. M .75A --		37	80
45.86	30.97	152	2.60	6400	F0423 32. M .75A --		37	80
39.87	35.62	175	2.31	6400	F0423 36. M .75A --		37	80
36.67	38.72	190	2.15	6400	F0423 40. M .75A --		37	80
30.55	46.49	229	1.84	6400	F0423 50. M .75A --		37	80

Weiter mit Punkt 4

SERIE F

AUSWAHLVERFAHREN FÜR GETRIEBEMOTOREN

4 ABTRIEBSDREHMOMENT PRÜFEN

Das Abtriebsdrehmoment (M2) des gewählten Getriebes muss größer/gleich des erforderlichen Abtriebsdrehmoments an der Getriebeabtriebswelle sein.

Erforderliches Abtriebsdrehmoment an der Getriebeabtriebswelle = 2887 Nm

0.75 kW		N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Unter- se- tzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht der Grundträger Einheit	Motor- rahmen- größe
		72.29	19.64	97	3.83	5715	F0423 20. M .75A - -	37	80
		65.18	21.79	107	3.50	5854	F0423 22. M .75A - -	37	80
		57.37	24.75	122	3.15	6013	F0423 25. M .75A - -	37	80
		50.50	28.12	138	2.83	6324	F0423 28. M .75A - -	37	80
		45.86	30.97	152	2.60	6400	F0423 32. M .75A - -	37	80
		39.87	35.62	175	2.31	6400	F0423 36. M .75A - -	37	80
		36.67	38.72	190	2.15	6400	F0423 40. M .75A - -	37	80
		30.55	46.49	229	1.84	6400	F0423 50. M .75A - -	37	80

Abtriebsdrehmoment (M2) des gewählten Getriebes = 3162 Nm, daher ist dieses Getriebe annehmbar

5 SERVICEFAKTOR PRÜFEN

Der Servicefaktor (Fm) des gewählten Getriebes muss größer/gleich des erforderlichen Servicefaktors sein.

Erforderlicher Servicefaktor des Getriebes = 1.25

0.75 kW		N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Unter- se- tzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht der Grundträger Einheit	Motor- rahmen- größe
		72.29	19.64	97	3.83	5715	F0423 20. M .75A - -	37	80
		65.18	21.79	107	3.50	5854	F0423 22. M .75A - -	37	80
		57.37	24.75	122	3.15	6013	F0423 25. M .75A - -	37	80
		50.50	28.12	138	2.83	6324	F0423 28. M .75A - -	37	80
		45.86	30.97	152	2.60	6400	F0423 32. M .75A - -	37	80
		39.87	35.62	175	2.31	6400	F0423 36. M .75A - -	37	80
		36.67	38.72	190	2.15	6400	F0423 40. M .75A - -	37	80
		30.55	46.49	229	1.84	6400	F0423 50. M .75A - -	37	80

Servicefaktor (Fm) des gewählten Getriebes = 1.33, daher ist dieses Getriebe annehmbar.

6 RADIALBELASTUNGEN PRÜFEN

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad usw. an der Abtriebswelle montiert ist, siehe das Verfahren für Radialbelastung, und mit der zulässigen Radialbelastung (N) des gewählten Getriebes vergleichen.

Die zulässige Radialbelastung (N) muss größer/gleich der berechneten Radialbelastung (P) sein

0.75 kW		N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Unter- se- tzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht der Grundträger Einheit	Motor- rahmen- größe
		72.29	19.64	97	3.83	5715	F0423 20. M .75A - -	37	80
		65.18	21.79	107	3.50	5854	F0423 22. M .75A - -	37	80
		57.37	24.75	122	3.15	6013	F0423 25. M .75A - -	37	80
		50.50	28.12	138	2.83	6324	F0423 28. M .75A - -	37	80
		45.86	30.97	152	2.60	6400	F0423 32. M .75A - -	37	80
		39.87	35.62	175	2.31	6400	F0423 36. M .75A - -	37	80
		36.67	38.72	190	2.15	6400	F0423 40. M .75A - -	37	80
		30.55	46.49	229	1.84	6400	F0423 50. M .75A - -	37	80

HINWEIS: Wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt, müssen unsere Anwendungsingenieure befragt werden:

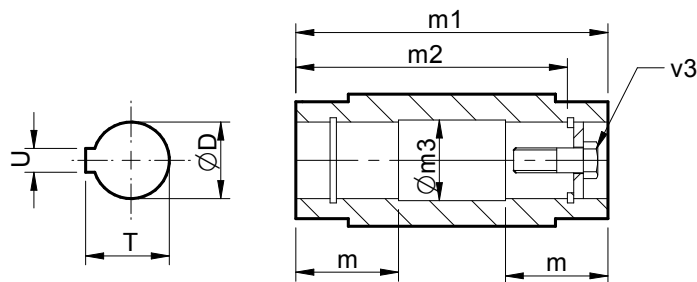
a) Trägheitsmoment der angetriebenen Maschine (bezogen auf die Motordrehzahl) > 10
Trägheitsmoment von Getriebe plus Motor

b) Umgebungstemperatur über 40°C

SERIE F

ABTRIEBSOPTIONEN

Eintrag Spalte 11



Standard-Hohlwelle H

Zoll-Hohlwelle A

Getriebe- grösse	Größe	Eintrag spalte 11	Abmessungen in mm (zoll-wellen in zoll)							
			Ø D	m	m1	m2	Øm3	T	U	v3
F02	Standard	H	25.021 / 25.000	45.5	117.5	89	25.5	28.3	8	M10x50
	Zoll	A	1.001" / 1.000"	1.80"	4.63"	3.5"	1.02"	1.11"	0.250"	0.375" UNF x 2"
F03	Standard	H	30.021 / 30.000	52	120	105	30.5	33.3	8	M10x50
	Zoll	A	1.251 / 1.250	2.00"	4.72"	4.13"	1.27"	1.37"	0.250"	0.375" UNF x 2"
F04	Standard	H	35.025 / 35.000	65	150	132	35.5	38.3	10	M12x55
	Zoll	A	1.376" / 1.375"	2.56"	5.91"	5.20"	1.39"	1.53"	0.3125"	0.50" UNF x 2.25"
F05	Standard	H	40.025 / 40.000	65	166	142	40.5	43.3	12	M16x70
	Zoll	A	1.501" / 1.500"	2.56"	6.54"	5.59"	1.52"	1.67"	0.375"	0.625" UNF x 2.75
F06	Standard	H	40.025 / 40.000	90	200	156	40.5	43.3	12	M16x70
	Zoll	A	1.501" / 1.500"	3.54"	7.87"	6.14"	1.52"	1.67"	0.375"	0.625" UNF x 2.75
F07	Standard	H	50.025 / 50.000	105	235	183	50.5	53.8	14	M16x70
	Zoll	A	2.001" / 2.000"	4.13"	9.25"	7.20"	2.02"	2.22"	0.500"	0.625" UNF X 2.75
F08	Standard	H	60.030 / 60.000	117	265	210	60.5	64.4	18	M20x80
	Zoll	A	2.3762" / 2.3750"	4.60"	10.43"	8.27"	2.40"	2.65"	0.625"	0.75" UNF X 3.25
F09	Standard	H	70.030 / 70.000	147	330	270	70.5	74.9	20	M20x80
	Zoll	A	2.7512" / 2.7500"	5.80"	12.99"	10.63"	2.77"	3.03"	0.625"	0.75" UNF X 3.25
F10	Standard	H	90.035 / 90.000	165	370	313	90.5	95.4	25	M24x80
	Zoll	A	3.6264" / 3.6250"	6.50"	14.57"	12.32"	3.64"	4.01"	0.875"	0.75" UNF X 4.25

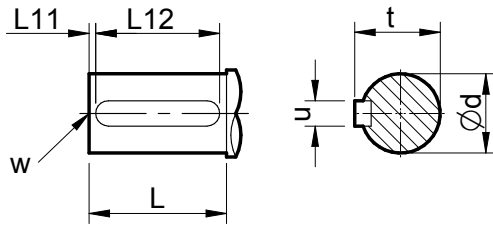
SERIE F

ABTRIEBSOPTIONEN

Eintrag Spalte 11

Metrische-Einfachwelle C

Zoll-Einfachwelle N I



Getriebe- grösse	Bauart Abtriebswelle	Spalte 11 Eintrag	Abmessungen in mm (zoll-wellen in zoll)						
			ø d	L	L11	L12	t	u	W
F02	Metrisch	C	-	-	-	-	-	-	-
	Zoll	N	-	-	-	-	-	-	-
F03	Metrisch	C	25.015 / 25.002	47	3	40	28	8	M10 x 1.5 x 22
	Zoll	N	1.0000" / 0.9995"	1.85"	*	1.69"	1.11"	0.250"	0.375" x 0.75"
F04	Metrisch	C	30.015 / 30.002	56	3	50	33	8	M12 x 1.75 x 28
	Zoll	N	1.2500" / 1.2495"	2.20"	*	2.13"	1.36"	0.250"	0.5" UNF x 1.13"
F05	Metrisch	C	35.018 / 35.002	66	3	60	38	10	M16 x 2.0 x 36
	Zoll	N	1.3750" / 1.3745"	2.60"	*	2.50"	1.51"	0.3125"	0.625 UNF x 1.5"
F06	Metrisch	C	40.018 / 40.002	76	3	70	43	12	M16 x 2.0 x 36
	Zoll	N	1.625" / 1.624"	3.00"	*	2.50"	1.78"	0.375"	0.625" UNF x 1.5"
F07	Metrisch	C	50.018 / 50.002	95	3	80	53.5	14	M16 x 2.0 x 36
	Zoll	N	2.000" / 1.999"	3.74"	*	3.00"	2.23"	0.500"	0.625" UNF x 1.5"
F08	Metrisch	C	60.030 / 60.011	114	3	100	64	18	M20 x 2.5 x 42
	Zoll	N	2.3750" / 2.3740"	4.488"	*	4.00"	2.65"	0.625"	0.75" UNF x 1.65"
F09	Metrisch	C	70.030 / 70.011	135	3	110	74.5	20	M20 x 2.5 x 42
	Zoll	N	2.875" / 2.874"	5.315"	*	5.00"	3.20"	0.750"	0.75" UNF x 1.65"
F10	Metrisch	C	90.035 / 90.013	172	5	140	95	25	M24 x 3.0 x 50
	Zoll	N	3.625" / 3.624"	6.772"	*	6.38"	4.01"	0.875"	0.75" UNF x 1.65"

SERIE F

MOTORADAPTER IEC UND NEMA

Getriebe mit Zweifacher Untersetzung

Standard Motor IEC B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0223		F0323		F0423		F0523		F0623		F0723	
	5.0 - 14.	16 - 90.	6.3 - 16.	20 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 16.	20 - 100
71	H	H	H	H	-	H	-	-	-	-	-	-
80	B	K	B	K	B	K	-	G	-	G	-	G
90	D	R	D	R	D	R	Z	J	Z	J	-	J
100	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
112	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

Standard Motor IEC B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0223		F0323		F0423		F0523		F0623		F0723		F0823		F0923		F1023	
	5.0 - 14.	16 - 90.	6.3 - 16.	20 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 16.	20 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 25.	28 - 100
63	F	F	F	F	-	F	-	V	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-
71	G	G	G	G	-	G	-	D	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-
80	A	J	A	J	A	J	W	F	W	F	-	F	-	D	-	E	-	-
90	C	Q	C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	-	H	-	E	-	F	-	-
100	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E
112	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E
132	-	-	-	-	-	-	N	P	N	P	C	M	B	G	-	H	-	F
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	P	C	H	A	J	A	G
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	H
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	L	C	J
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	M	D	K
250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NEMA Motor C Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	F0223		F0323		F0423		F0523		F0623		F0723		F0823		F0923		F1023	
	5.0 - 14.	16 - 90.	6.3 - 16.	20 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 20.	22 - 100	6.3 - 16.	20 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 25.	28 - 100	6.3 - 25.	28 - 100
56C	T	U	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	M	-	-	-	-
143/145TC	V	W	V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	N	-	-	-	-
182/184TC	X	-	X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	J	P	-	S	-	P
213/215TC	-	-	-	-	-	-	U	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	Q
254/256TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	-	R
284/286TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	Q	V	M	S
324/326TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	W	N	T
364/365TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404/405TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444/445TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SERIE F

MOTORADAPTER

IEC UND NEMA

Getriebe mit Dreifacher Untersetzung

Standard Motor IEC B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833
	80. - 320	71. - 360	71. - 360	100 - 360	100 - 360	80. - 360	100 - 360
71	H	H	H	H	H	-	-
80	K	K	K	K	K	G	G
90	R	R	R	R	R	J	J
100	S	S	S	S	S	L	L
112	S	S	S	S	S	L	L
132	-	-	-	-	-	-	N

Standard Motor IEC B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833	F0933	F1033
	80. - 320	71. - 360	71. - 360	100 - 360	100 - 360	80. - 360	100 - 360	100 - 360	100 - 360
63	F	F	F	F	F	V	-	-	-
71	G	G	G	G	G	D	-	-	-
80	J	J	J	J	J	F	F	D	E
90	Q	Q	Q	Q	Q	H	H	E	F
100	-	-	-	-	-	K	K	F	G
112	-	-	-	-	-	K	K	F	G
132	-	-	-	-	-	-	M	G	H
160	-	-	-	-	-	-	-	H	J
180	-	-	-	-	-	-	-	-	K
200	-	-	-	-	-	-	-	-	L
225	-	-	-	-	-	-	-	-	M

NEMA Motor C Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833	F0933	F1033
	80. - 320	71. - 360	71. - 360	100 - 360	100 - 360	80. - 360	100 - 360	100 - 360	100 - 360
56C	U	U	U	U	U	Q	Q	M	-
143/145TC	W	W	W	W	W	R	R	N	-
182/184TC	-	-	-	-	-	T	T	P	S
213/215TC	-	-	-	-	-	-	V	Q	T
254/256TC	-	-	-	-	-	-	-	U	U
284/286TC	-	-	-	-	-	-	-	-	V
324/326TC	-	-	-	-	-	-	-	-	W

SERIE F

MOTORADAPTER IEC UND NEMA

Getriebe mit Vierfacher Untersetzung

Standard Motor IEC B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0343	F0443	F0543	F0643	F0743	F0843	F0943	F1043
	+	+	+	+	+	+	+	+
	400	400	400	400	400	400	400	400
71	H	H	H	H	H	-	-	-
80	K	K	K	K	K	G	G	G
90	R	R	R	R	R	J	J	J
100	S	S	S	S	S	L	L	L
112	S	S	S	S	S	L	L	L
132	-	-	-	-	-	-	-	N

Standard Motor IEC B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	F0343	F0443	F0543	F0643	F0743	F0843	F0943	F1043
	+	+	+	+	+	+	+	+
	400	400	400	400	400	400	400	400
63	F	F	F	F	F	V	V	-
71	G	G	G	G	G	D	D	-
80	J	J	J	J	J	F	F	F
90	Q	Q	Q	Q	Q	H	H	H
100	-	-	-	-	-	K	K	K
112	-	-	-	-	-	K	K	K
132	-	-	-	-	-	P	P	M
160	-	-	-	-	-	-	-	P

NEMA Motor C Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	F0343	F0443	F0543	F0643	F0743	F0843	F0943	F1043
	80 - 320	71 - 360	71 - 360	100 - 360	100 - 360	80 - 360	100 - 360	100 - 360
56C	U	U	U	U	U	Q	Q	Q
143/145TC	W	W	W	W	W	R	R	R
182/184TC	-	-	-	-	-	T	T	T
213/215TC	-	-	-	-	-	-	-	V

Die Getriebe und Hauptgetriebe K03, K04, K05, K06 und K07 für fünffache Untersetzung werden werkseitig mit einer Menge an EP-Mineralöl (Klasse 6E) befüllt, die für die Einbaulage geeignet ist. Wenn das Getriebe ohne Schmiermittel geliefert wird, muss es mit einem Schmiermittel der richtigen Klasse und Menge befüllt werden (siehe unten).

Die Getriebe K08, K09, K10 und K12 müssen mit EP-Mineralöl befüllt werden (Klasse 6E)

Die Schmiermittelmengen sind ungefähre Angaben. Öl einfüllen, bis es aus der Ölstandprüföffnung ausläuft.

Entlüftungstopfen (wenn vorhanden) an der entsprechenden Stelle für die gewünschte Einbaulage anbringen (siehe Installations- und Wartungsanweisungen).

Temperaturgrenzwert

Das Standardschmiermittel ist für einen Betrieb bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 35 °C geeignet. Bei anderen Temperaturen beachten Sie bitte die Tabelle 1 oder wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

Schmiermittel	Umgebungstemperaturbereich		
	-5°C - 20°C (E) -30°C - 20°C (H)	0°C - 35°C	20°C - 50°C
EP-Mineralöl (Typ E)	5E (VG 220)	6E (VG 320)	7E (VG 460)
Synthetiköl auf Polyalfaolefin-Basis (Typ H)	5H (VG 220)	5H (VG 220)	6H (VG 320)

Schmiermittelmengen (in Litern)

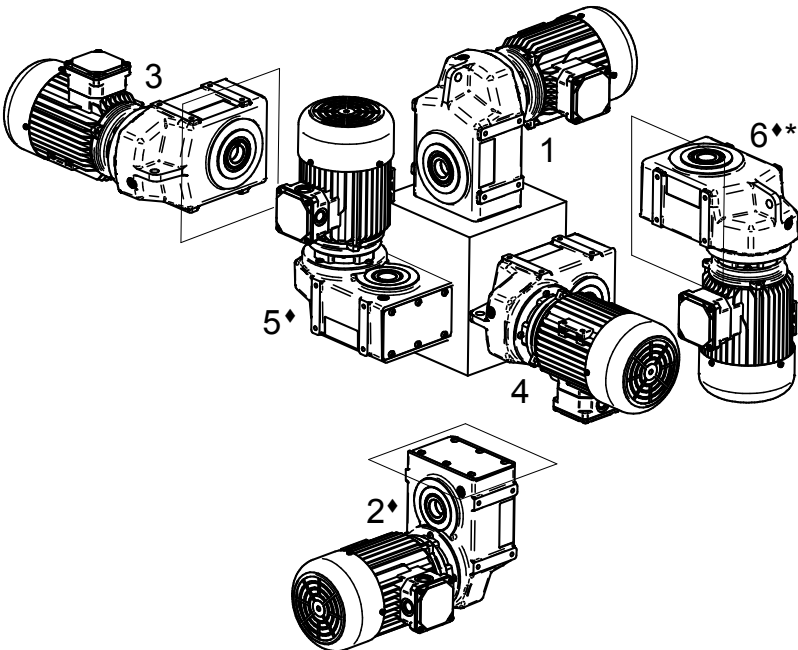
Zweifacher Untersetzung										
Größe		F0223	F0323	F0423	F0523	F0623	F0723	F0823	F0923	F1023
Einbaulage	1	0.80	1.20	1.70	2.30	4.70	8.50	12.50	21.00	36.00
	2	0.40	0.60	1.10	1.80	2.50	4.50	9.00	15.00	22.50
	3	0.40	0.60	1.40	1.80	3.90	7.50	11.00	17.50	29.00
	4	0.50	0.75	1.20	2.00	2.60	7.50	10.50	17.00	29.00
	5	1.10	1.20	2.80	2.80	3.90	7.50	14.00	26.00	45.00
	6	1.30	1.50	2.10	3.20	5.00	8.50	15.00	26.00	45.00

Dreifacher Untersetzung										
Größe		F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833	F0933	F1033
Einbaulage	1	0.80	1.20	1.70	2.30	4.70	8.50	12.50	21.00	34.0
	2	0.40	0.60	1.15	1.85	2.60	4.60	9.20	17.00	24.0
	3	0.40	0.60	1.45	1.85	4.00	7.60	11.20	19.50	29.0
	4	0.50	0.75	1.25	2.05	2.70	7.60	10.70	19.00	29.0
	5	1.10	1.20	2.80	2.80	3.90	7.50	14.00	26.00	45.0
	6	1.30	1.50	2.15	3.25	5.10	8.70	15.20	28.00	47.0

Vierfacher Untersetzung										
Größe		F0343		F0443		F0543		F0643		
		Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	
		M0122	F0323	M0122	F0423	M0322	F0523	M0322	F0623	
Einbaulage	1	0.50	1.20	0.50	1.70	0.80	2.30	0.80	4.70	
	2	0.50	0.60	0.50	1.10	0.80	1.80	0.80	2.50	
	3	0.50	0.60	0.50	1.40	0.80	1.80	0.80	3.90	
	4	0.50	0.75	0.50	1.20	0.80	2.00	0.80	2.60	
	5	0.70	1.20	0.70	2.80	1.10	2.80	1.10	3.90	
	6	1.00	1.50	1.00	2.10	1.40	3.20	1.40	5.00	

Vierfacher Untersetzung										
Größe		F0743		F0843		F0943		F1043		
		Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	
		M0322	F0723	M0522	F0823	M0522	F0923	M0722	F1023	
Einbaulage	1	0.80	8.50	1.50	12.50	1.50	21.00	2.60	36.00	
	2	0.80	4.50	1.50	9.00	1.50	15.00	2.60	22.50	
	3	0.80	7.50	1.50	11.00	1.50	17.50	2.60	29.00	
	4	0.80	7.50	1.50	10.50	1.50	17.00	2.60	29.00	
	5	1.10	7.50	2.00	14.00	2.00	26.00	3.20	45.00	
	6	1.40	8.50	2.60	15.00	2.60	26.00	4.70	45.00	

Eintrag Spalte 13



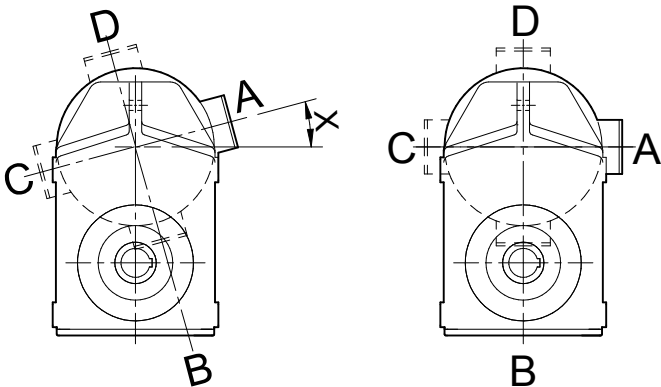
* Wird nicht für Getriebemotoren empfohlen - Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungingenieure.

† Getriebe, die für den Betrieb in den Einbaulagen 5 und 6 gewählt wurden, sollten nur mit einer Gesamtuntersetzung größer/gleich den Werten der Tabelle unten verwendet werden.

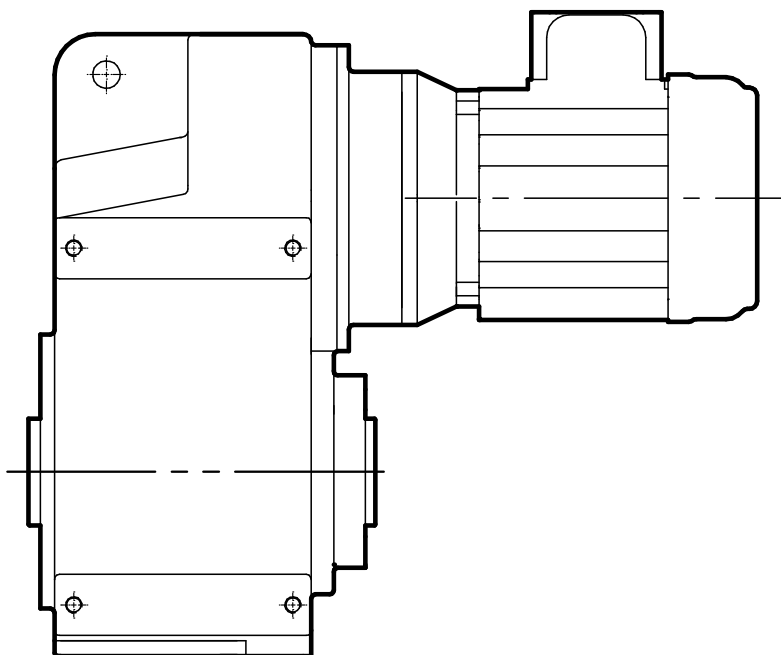
Getriebe- größe	Antriebsdrehzahl (U/min)			
	< 1000	< 1500	< 1800	> 1800
F08	All	All	All	Wenden Sie sich an die Abteilung Anwendungs- entwicklung
F09	All	11.0	14.0	
F10	11.0	20	25.0	

Einbaulagen - gezeigt mit motor - gelten auch für reduziergetriebe

Eintrag spalte 14



Eintrag Spalte 14	Lage Klemmenkasten (X)	
	F02	F03 - F10
A	15°	0°
B	105°	90°
C	195°	180°
D	285°	270°
-	Reduziergetriebe oder kein Motor	



MOTORISIERT SERIE F

SERIE F

MOTOR-LEISTUNGSDATEN

TEFC Käfigdrehstrommotoren

TEFC Käfigläufermotoren, Dreiphasig
4-polig = 1500 U/Min 400V, 50Hz, S1 IP55, Klasse F, IE2

P (kW)	Rahmen- größe	n U/min	I (A)	Ist / I	Tst / T	J (kgm ²)
0.12	63	1360	0.6	2.6	2.5	0.0004
0.18	63	1370	0.72	3.0	2.2	0.0005
0.25	71	1370	0.65	3.5	2.0	0.0007
0.37	71	1380	0.88	4.0	2.1	0.0009
0.55	80	1420	1.45	5.0	2.0	0.0015
0.75	80	1420	1.8	5.3	2.7	0.0020
1.1	90S	1430	2.4	6.2	2.7	0.0045
1.5	90L	1430	3.3	6.3	2.7	0.0053
2.2	100L	1450	4.7	6.4	2.9	0.0085
3.0	100L	1450	6.3	7.7	2.9	0.0110
4.0	112M	1450	8.2	7.0	2.9	0.0125
5.5	132S	1450	11.1	5.9	2.0	0.033
7.5	132M	1450	14.8	5.6	2.0	0.036
11	160M	1460	21	6.7	2.2	0.081
15	160L	1460	28.5	7.1	2.6	0.099
18.5	180M	1470	35	7.2	2.6	0.166
22	180L	1470	41	7.3	2.6	0.195
30	200L	1470	56	6.7	2.2	0.31
37	225S	1470	68	7.1	2.6	0.36
45	225M	1480	83	7.5	2.7	0.44
55	250M	1480	98	7.5	2.6	0.77
75	280S	1480	134	6.8	2.5	1.25
90.0	280M	1480	160	7.1	2.5	1.50
110	315S	1480	195	7.7	2.4	2.30
132	315M	1480	232	7.2	2.4	2.60
160	315L	1480	284	7.2	2.4	2.90

TEFC Käfigläufermotoren, Dreiphasig
6-polig = 1000 U/Min 400V, 50Hz, S1 IP55, Klasse F, IE2

P (kW)	Rahmen- größe	n U/min	I (A)	Ist / I	Tst / T	J (kgm ²)
0.12	63	900	0.57	2.1	2.1	0.0007
0.18	71	900	0.6	3.1	2	0.0009
0.25	71	920	0.77	3.4	2.1	0.0011
0.37	80	920	1.09	3.6	2.2	0.0019
0.55	80	920	1.51	3.8	1.8	0.0024
0.75	90S	930	2.36	4.5	1.8	0.005
1.1	90L	930	3	4	2.3	0.006
1.5	100L	940	3.8	4	1.9	0.009
2.2	112M	940	5.5	4.5	1.7	0.0125
3	132S	960	8	5.5	1.8	0.033
4	132M	960	10	4.6	1.7	0.038
5.5	132M	960	12.9	5.1	2	0.045
7.5	160M	970	15.4	7.4	1.7	0.087
11	160L	970	23	7.5	1.9	0.114
15	180L	970	31	6.5	1.8	0.192
18.5	200L	980	36	6.7	2.2	0.380
22	200L	980	43	6.6	2.2	0.440
30	225M	985	56	7	2.6	0.660
37	250M	985	69	6.8	2.7	1.16
45	280S	985	85	7	2.5	1.85
55	280M	985	100	7	2.7	2.20
75	315S	985	139	7.4	2.4	3.20
90	315M	985	163	7.5	2.4	4.10
110	315L	985	201	7.4	2.5	4.90
132	315L	985	240	7.5	2.7	5.60

I = Strom - Ampere Ist/I = Anlaufstrom faktor Tst/T = Anlaufmoment faktor J = Trägheitsmoment
P = Ausgangsleistung n = Motordrehzahl T = Ausgangsdrehmoment

Umrechnungsfaktoren

Umrechnungsfaktoren für Stromstärke und Nennspannung
außer 400V, 50 Hz.

50 Hz	Fv
220V	1.82
230V	1.74
415V	0,96
500V	0,80
660V	0,61
690V	0,58

Betrieb bei 60 Hz

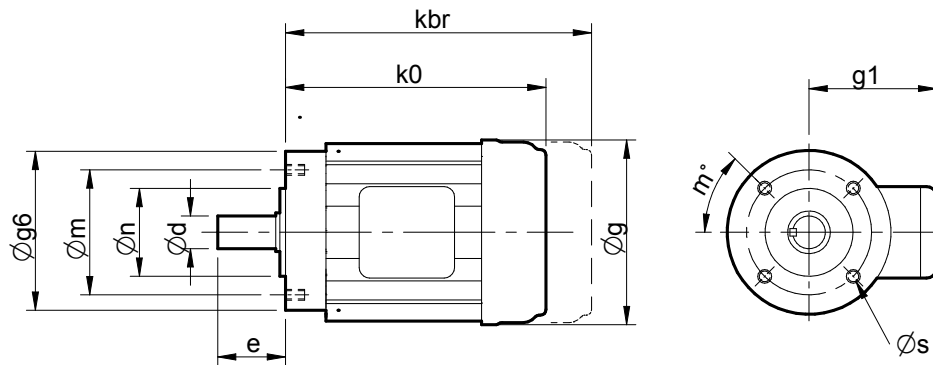
Motorwicklungen für eine bestimmte Spannung bei 50 Hz
können ohne Änderungen bei 60 Hz betrieben werden.
Dabei ändern sich ihre technischen Daten wie folgt.

60 Hz	P (kW)	n (rpm)	I (A)	Ist (I)	T (Nm)	Tst (T)
380V	100%	120%	100%	80%	83%	66%
400V	100%	120%	98%	83%	83%	70%
415V	105%	120%	100%	8%8	86%	78%
440V	110%	120%	100%	95%	91%	85%
460V	115%	120%	100%	100%	96%	95%
480V	120%	120%	100%	105%	100%	100%

SERIE F

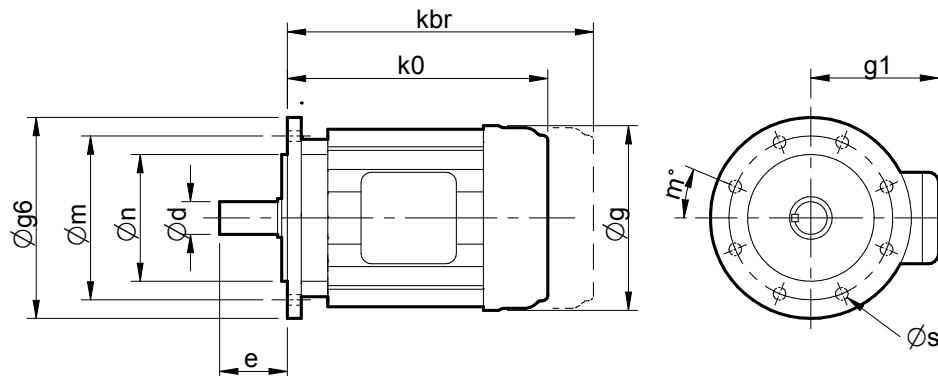
MOTORDATEN

B14 Fläche 'C'



Größe	øg6	øm	øn	ød	e	ko	kbr	øg	g1	m	øs
71	105	85	70	14	30	220	270	140	105	45 deg	4xM6
80	120	100	80	19	40	240	290	158	122	45 deg	4xM6
90S	140	115	95	24	50	260	310	180	129	45 deg	4xM8
90L	140	115	95	24	50	280	330	180	129	45 deg	4xM8
100L	160	130	110	28	60	310	375	198	152	45 deg	4xM8
112M	160	130	110	28	60	330	405	222	165	45 deg	4xM8
132S	200	165	130	38	80	380	475	260	185	45 deg	4xM10
132M	200	165	130	38	80	420	505	260	185	45 deg	4xM10

B5 Fläche 'D'



Größe	øg6	øm	øn	ød	e	ko	kbr	øg	g1	m	øs
63	140	115	95	11	23	195	260	125	100	45 deg	4x9 (M8)
71	160	130	110	14	30	220	270	140	105	45 deg	4x9 (M8)
80	200	165	130	19	40	240	290	158	122	45 deg	4x11 (M10)
90S	200	165	130	24	50	260	310	180	129	45 deg	4x11 (M10)
90L	200	165	130	24	50	280	330	180	129	45 deg	4x11 (M10)
100L	250	215	180	28	60	310	375	198	152	45 deg	4x14 (M12)
112M	250	215	180	28	60	330	405	222	165	45 deg	4x14 (M12)
132S	300	265	230	38	80	380	475	260	185	45 deg	4x14 (M12)
132M	300	265	230	38	80	420	505	260	185	45 deg	4x14 (M12)
160M	350	300	250	42	110	480	565	320	264	45 deg	4x18 (M16)
160L	350	300	250	42	110	530	615	320	264	45 deg	4x18 (M16)
180M	350	300	250	48	110	560	-	360	279	45 deg	4x18 (M16)
180L	350	300	250	48	110	595	-	360	279	45 deg	4x18 (M16)
200L	400	350	300	55	110	660	-	400	317	45 deg	4x18 (M16)
225S	450	400	350	60	140	680	-	450	385	22.5 deg	8x18 (M16)
225M	450	400	350	60	140	715	-	450	385	22.5 deg	8x18 (M16)
250M	550	500	450	65	140	770	-	500	405	22.5 deg	8x18 (M16)
280S	550	500	450	75	140	850	-	560	480	22.5 deg	8x18 (M16)
280M	550	500	450	75	140	930	-	560	480	22.5 deg	8x18 (M16)
315S	660	600	550	80	170	1100	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)
315M	660	600	550	80	170	1260	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)
315L	660	600	550	80	170	1400	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)

SERIE F

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN

Weitere Motoreigenschaften - eintrag spalte 19

Eintrag Spalte 19	Bremsmotor	Manuelle Lösung an der Bremse	Zwangsbelüftung / Konstantlüfter (TECB)	Thermistoren	Sonderausführung
-					
A	•				
B	•	•			
C			•		
D	•		•		
E	•	•	•		
F				•	
G	•			•	
H	•	•		•	
K			•	•	
L	•		•	•	
M	•	•	•	•	
S					•

Weitere Informationen über die folgenden weiteren Motoreigenschaften erhalten Sie von unseren Anwendungsingenieuren.

- PGF Encoderflansch
- Spritzwasserschutz
- Angepasstes Bremsdrehmoment
- Getrennte Bremsversorgung
- Aluminiumventilator
- Kondensationsverhindernde Heizvorrichtung
- Bimetall-Temperaturfühler, Thermostat
- EExEIIT3
- Ex nA II T3
- IP56
- IP65
- Ventilatorabdeckung aus Metall
- Wetterschutz
- Getrennter Klemmenkasten

SERIE F

WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN

Weitere Getriebeeigenschaften - eintrag spalte 20

Eintrag Spalte 20	Doppelte Öldichtungen Abtriebswelle	Ölstand-Schauglas K07 - K12	* Motorisierte Rücklaufsperre		Sonderausführung
			Drehung im Uhrzeigersinn	Drehung gegen den Uhrzeigersinn	
-					
A	•				
B		•			
C	•	•			
D			•		
E	•		•		
F		•	•		
G	•	•	•		
H				•	
I	•			•	
J		•		•	
K	•	•		•	
L					•

Weitere Informationen über die folgenden weiteren Getriebeeigenschaften erhalten Sie von unseren Anwendungsingenieuren.

- Nur Grundierung
- Spritzwasserschutz
- Kompatibel mit BISSC
- Spezialöl (lebensmittelgeeignet, biologisch abbaubar, unterschiedliche Viskositäten usw.)

* Begrenzte Rahmengröße verfügbar - siehe Seite 62 für weitere Informationen.

GENAUE UNTERSETZUNG

Genaue Untersetzungen - Zweifache Untersetzung

Spalten eintrag			F0223	F0323	F0423	F0523	F0623	F0723	F0823	F0923	F1023
6	7	8									
	5.0		5.90	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.3		7.97	6.65	6.32	6.31	6.27	6.42	6.24	6.57	6.43
	9.0		9.07	8.98	8.86	8.87	8.82	8.89	8.85	9.04	8.99
	10		10.27	10.21	9.77	9.95	9.89	9.99	9.83	10.13	9.77
	12		13.14	11.57	11.09	11.16	11.10	10.98	10.93	11.37	11.10
	14		14.16	14.80	14.09	14.18	14.09	14.35	14.14	14.66	14.46
	16		17.88	15.95	16.01	16.07	15.98	16.31	15.87	16.37	15.61
	20		20.27	20.14	19.64	19.17	19.05	19.81	19.46	20.45	20.05
	22		23.16	22.83	21.79	22.07	21.94	21.79	21.93	22.70	22.76
	25		25.77	26.09	24.75	25.67	25.52	25.04	25.53	25.88	25.77
	28		28.41	29.02	28.12	28.72	28.55	28.39	28.32	29.11	29.07
	32		31.26	31.99	30.97	30.61	30.43	31.32	30.99	32.96	32.30
	36		36.63	35.21	35.62	36.28	36.06	35.86	35.06	36.69	35.32
	40		43.94	41.25	38.72	38.74	38.50	40.55	39.58	40.76	39.25
	50		51.22	49.49	46.49	48.07	47.78	47.01	47.98	49.85	46.38
	56		56.91	57.69	55.79	56.68	56.34	56.07	55.95	57.58	55.97
	63		68.54	64.10	62.86	62.06	61.69	61.40	61.46	63.56	64.49
	71		78.56	77.19	73.07	76.06	75.60	73.68	75.32	77.26	74.83
	90		89.28	88.47	82.94	84.78	84.26	84.78	82.25	87.44	87.21
	100		-	100.5	94.29	95.08	94.50	94.20	94.71	98.32	93.70

Genaue Untersetzungen - Dreifache Untersetzung

Spalten eintrag			F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833	F0933	F1033
6	7	8									
	63		63.9	-	-	-	-	-	-	-	-
	71		72.4	71.9	69.7	-	-	-	-	-	-
	80		82.7	81.5	79.0	-	-	78.99	-	-	-
	90		92.0	93.2	90.3	-	-	91.87	-	-	-
	100		101.5	103.6	100.4	102.8	102.2	102.8	102.4	105.3	104.9
	112		111.6	114.3	110.7	113.2	112.5	109.6	112.1	115.2	118.7
	125		130.8	125.7	121.9	130.2	129.4	129.8	126.8	130.3	132.1
	160		156.9	147.3	142.8	141.6	140.7	138.6	143.1	147.1	146.8
	180		182.9	176.7	171.3	169.9	168.9	172.0	173.5	178.3	179.6
	200		203.3	206.0	199.7	203.9	202.7	202.9	202.3	208.0	207.4
	225		244.8	228.9	221.8	229.8	228.4	222.1	222.2	228.4	228.9
	280		280.6	275.7	267.1	267.1	265.5	272.2	272.3	279.9	278.3
	320		318.8	316.0	306.2	303.2	301.3	303.4	297.4	305.7	314.9
	360		-	359.1	348.0	344.7	342.6	340.3	342.4	352.0	354.1

Genaue Untersetzungen - Veirfacher Untersetzung

Spalten eintrag			F0343	F0443	F0543	F0643	F0743	F0843	F0943	F1043
6	7	8								
	400		399.9	398.8	409.9	407.4	399.8	388.5	413.2	411.3
	450		453.4	455.7	451.4	448.6	453.3	439.5	459.9	457.9
	500		518.1	506.9	505.0	502.0	499.2	496.2	511.0	508.7
	560		576.3	558.8	564.5	561.0	550.5	577.1	573.0	565.6
	630		635.4	615.0	631.5	627.7	624.3	601.5	637.9	622.2
	710		699.3	707.4	699.2	729.3	713.0	701.4	708.7	715.0
	800		819.3	828.8	808.1	803.2	793.1	815.8	807.1	810.7
	900		893.1	901.1	909.8	904.3	899.3	912.7	896.7	894.2
	10C		982.9	994.4	1025	1019	992.0	1003	1002	1024
	11C		1146	1159	1149	1086	1118	1098	1113	1140
	12C		1273	1260	1270	1262	1280	1231	1267	1256
	14C		1382	1400	1442	1433	1447	1352	1398	1386
	16C		1610	1686	1607	1629	1678	1657	1605	1601
	18C		1796	1778	1824	1813	1776	1801	1761	1794
	20C		2086	1933	1994	1982	2001	1979	2030	2025
	22C		2155	2196	2264	2250	2214	2167	2241	2236
	25C		2512	2429	2573	2558	2517	2425	2487	2481
	28C		2807	2784	2923	3016	2892	2655	2772	2796
	32C		3272	3164	3323	3303	3002	3254	3109	3261
	36C		3636	3565	3582	3560	3470	3627	3720	3752
	40C		-	4145	3992	4048	3945	4067	4172	4168
	45C		-	4704	4539	-	4539	4442	4722	4718
	50C		-	5348	-	-	5043	5114	5310	5305

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
230.4	5.903	4.85	12.99	2978	F0223 5.0 _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
170.6	7.974	6.55	11.19	3178	F0223 6.3 _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
150.0	9.069	7.45	10.45	3256	F0223 9.0 _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
132.4	10.27	8.44	9.77	3329	F0223 10. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
103.5	13.14	10.8	8.44	3489	F0223 12. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
96.04	14.16	11.6	8.04	3532	F0223 14. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
76.07	17.88	14.7	6.88	3673	F0223 16. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
67.10	20.27	16.7	6.37	3764	F0223 20. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
58.72	23.16	19.0	5.78	3843	F0223 22. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
52.78	25.77	21.2	5.39	3850	F0223 25. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
47.88	28.41	23.3	5.01	3850	F0223 28. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
43.50	31.26	25.7	4.71	3850	F0223 32. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
37.13	36.63	30.1	4.32	3850	F0223 36. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
30.95	43.94	36.1	3.60	3850	F0223 40. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
26.55	51.22	42.1	3.09	3850	F0223 50. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
23.90	56.91	46.8	2.78	3850	F0223 56. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
19.84	68.54	56.3	2.31	3850	F0223 63. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
17.31	78.56	64.5	1.95	3850	F0223 71. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
15.23	89.28	73.3	1.54	3850	F0223 90. _ M _ _ _ _ 12A _ _	20	63
16.44	82.72	67.3	1.93	3850	F0233 80. _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
14.78	92.02	74.8	1.74	3850	F0233 90. _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
13.41	101.45	82.5	1.58	3850	F0233 100 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
12.18	111.65	90.8	1.43	3850	F0233 112 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
10.40	130.81	106	1.25	3850	F0233 125 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
8.67	156.93	128	1.10	3850	F0233 160 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
7.43	182.93	149	0.97	3850	F0233 180 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
6.69	203.26	165	0.89	3850	F0233 200 _ M _ _ _ _ 12A _ _	21	63
23.58	57.69	47.4	4.00	5000	F0323 56. _ M _ _ _ _ 12A _ _	22	63
21.22	64.10	52.7	3.39	5000	F0323 63. _ M _ _ _ _ 12A _ _	22	63
17.62	77.19	63.4	2.35	5000	F0323 71. _ M _ _ _ _ 12A _ _	22	63
15.37	88.47	72.7	1.76	5000	F0323 90. _ M _ _ _ _ 12A _ _	22	63
13.53	100.55	82.6	1.54	5000	F0323 100 _ M _ _ _ _ 12A _ _	22	63
16.68	81.53	66.3	3.77	5000	F0333 80. _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
14.60	93.16	75.8	3.30	5000	F0333 90. _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
13.12	103.64	84.3	2.97	5000	F0333 100 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
11.90	114.26	92.9	2.69	5000	F0333 112 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
10.82	125.74	102	2.45	5000	F0333 125 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
9.23	147.32	120	2.09	5000	F0333 160 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
7.69	176.75	144	1.74	5000	F0333 180 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
6.60	206.03	168	1.49	5000	F0333 200 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
5.94	228.92	186	1.34	5000	F0333 225 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
4.93	275.67	224	1.12	5000	F0333 280 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
4.30	315.97	257	0.97	5000	F0333 320 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
3.79	359.10	292	0.86	5000	F0333 360 _ M _ _ _ _ 12A _ _	23	63
9.53	142.76	116	3.62	6400	F0433 160 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
7.94	171.28	139	3.02	6400	F0433 180 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
6.81	199.65	162	2.59	6400	F0433 200 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
6.13	221.84	180	2.33	6400	F0433 225 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
5.09	267.14	217	1.93	6400	F0433 280 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
4.44	306.20	249	1.69	6400	F0433 320 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
3.91	347.99	283	1.48	6400	F0433 360 _ M _ _ _ _ 12A _ _	29	63
3.41	398.75	319	1.32	6400	F0443 400 _ M _ _ _ _ 12A _ _	37	63
2.98	455.67	365	1.15	6400	F0443 450 _ M _ _ _ _ 12A _ _	37	63
2.68	506.89	406	1.04	6400	F0443 500 _ M _ _ _ _ 12A _ _	37	63
2.43	558.85	447	0.94	6400	F0443 560 _ M _ _ _ _ 12A _ _	37	63
5.92	229.77	187	3.75	9000	F0533 225 _ M _ _ _ _ 12A _ _	39	63
5.09	267.11	217	3.22	9000	F0533 280 _ M _ _ _ _ 12A _ _	39	63
4.49	303.17	247	2.84	9000	F0533 320 _ M _ _ _ _ 12A _ _	39	63
3.95	344.65	280	2.50	9000	F0533 360 _ M _ _ _ _ 12A _ _	39	63
3.32	409.90	328	2.13	9000	F0543 400 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
3.01	451.39	361	1.94	9000	F0543 450 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
2.69	505.02	404	1.73	9000	F0543 500 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
2.41	564.47	452	1.55	9000	F0543 560 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
2.15	631.55	506	1.38	9000	F0543 630 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
1.95	699.15	560	1.25	9000	F0543 710 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
1.68	808.08	647	1.08	9000	F0543 800 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
1.49	909.80	728	0.96	9000	F0543 900 _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63
1.33	1025.12	821	0.85	9000	F0543 10C _ M _ _ _ _ 12A _ _	49	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
4.51	301.33	245	3.67	14500	F0633 320 M _ _ _ _ 12A - -	52	63
3.97	342.56	279	3.23	14500	F0633 360 M _ _ _ _ 12A - -	52	63
3.34	407.41	326	2.76	14500	F0643 400 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
3.03	448.65	359	2.51	14500	F0643 450 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
2.71	501.96	402	2.24	14500	F0643 500 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
2.42	561.05	449	2.00	14500	F0643 560 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
2.17	627.72	502	1.79	14500	F0643 630 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.86	729.32	584	1.54	14500	F0643 710 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.69	803.17	643	1.40	14500	F0643 800 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.50	904.28	724	1.24	14500	F0643 900 M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.33	1018.90	816	1.10	14500	F0643 10C M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.25	1085.98	869	1.04	14500	F0643 11C M _ _ _ _ 12A - -	63	63
1.08	1262.45	1011	0.89	14004	F0643 12C M _ _ _ _ 12A - -	63	63
2.47	550.54	441	3.86	16000	F0743 560 M _ _ _ _ 12A - -	88	63
2.18	624.29	500	3.40	16000	F0743 630 M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.91	712.98	571	2.98	16000	F0743 710 M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.71	793.09	635	2.68	16000	F0743 800 M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.51	899.34	720	2.36	16000	F0743 900 M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.37	991.96	794	2.14	16000	F0743 10C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.22	1117.71	895	1.90	16000	F0743 11C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.06	1280.01	1025	1.66	16000	F0743 12C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.94	1447.23	1159	1.47	16000	F0743 14C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.81	1677.90	1343	1.27	16000	F0743 16C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.77	1776.16	1422	1.20	16000	F0743 18C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.68	2001.30	1602	1.06	16000	F0743 20C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.61	2213.90	1772	0.96	16000	F0743 22C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
0.54	2516.86	2015	0.84	16000	F0743 25C M _ _ _ _ 12A - -	88	63
1.36	1002.59	803	3.80	18000	F0843 10C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
1.24	1098.17	879	3.47	18000	F0843 11C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
1.10	1230.95	985	3.10	18000	F0843 12C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
1.01	1352.15	1082	2.82	18000	F0843 14C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.82	1657.05	1326	2.30	18000	F0843 16C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.76	1801.24	1442	2.12	18000	F0843 18C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.69	1978.59	1584	1.93	18000	F0843 20C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.63	2166.52	1734	1.76	18000	F0843 22C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.56	2424.74	1941	1.57	18000	F0843 25C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.51	2655.05	2125	1.44	18000	F0843 28C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.42	3253.85	2605	1.17	18000	F0843 32C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.37	3626.68	2903	1.05	18000	F0843 36C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.33	4067.31	3256	0.94	18000	F0843 40C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.31	4441.50	3555	0.82	18000	F0843 45C M _ _ _ _ 12A - -	135	63
0.97	1398.38	1119	4.02	35000	F0943 14C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.85	1604.88	1285	3.50	35000	F0943 16C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.77	1760.86	1410	3.19	35000	F0943 18C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.67	2029.56	1625	2.77	35000	F0943 20C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.61	2240.58	1794	2.51	35000	F0943 22C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.55	2487.29	1991	2.26	35000	F0943 25C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.49	2772.29	2219	2.03	35000	F0943 28C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.44	3109.11	2489	1.81	35000	F0943 32C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.37	3719.83	2978	1.51	35000	F0943 36C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.33	4171.78	3340	1.35	35000	F0943 40C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.29	4721.79	3780	1.19	35000	F0943 45C M _ _ _ _ 12A - -	200	63
0.26	5309.53	4250	1.06	35000	F0943 50C M _ _ _ _ 12A - -	200	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
152.5	5.903	7.3	9.28	3122	F0223 5.0 _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
112.9	7.974	9.9	7.98	2872	F0223 6.3 _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
99.23	9.069	11.3	7.46	2942	F0223 9.0 _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
87.59	10.27	12.8	6.90	2999	F0223 10. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
68.49	13.14	16.3	5.95	3141	F0223 12. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
63.55	14.16	17.6	5.69	3184	F0223 14. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
50.34	17.88	22.2	4.96	3330	F0223 16. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
44.40	20.27	25.2	4.61	3416	F0223 20. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
38.86	23.16	28.8	4.28	3511	F0223 22. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
34.93	25.77	32.0	4.03	3586	F0223 25. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
31.68	28.41	35.3	3.69	3850	F0223 28. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
28.79	31.26	38.8	3.35	3850	F0223 32. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
24.57	36.63	45.5	2.86	3850	F0223 36. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
20.48	43.94	54.6	2.38	3850	F0223 40. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
17.57	51.22	63.6	2.04	3850	F0223 50. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
15.81	56.91	70.7	1.84	3850	F0223 56. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
13.13	68.54	85.1	1.53	3850	F0223 63. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
11.46	78.56	97.5	1.29	3850	F0223 71. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
10.08	89.28	111	1.02	3850	F0223 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	20	63
10.88	82.72	102	1.33	3850	F0233 80. _ M _ _ _ _ 12C _ _	21	63
9.78	92.02	113	1.21	3850	F0233 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	21	63
8.87	101.45	125	1.12	3850	F0233 100 _ M _ _ _ _ 12C _ _	21	63
8.06	111.65	137	1.04	3850	F0233 112 _ M _ _ _ _ 12C _ _	21	63
6.88	130.81	161	0.91	3850	F0233 125 _ M _ _ _ _ 12C _ _	21	63
15.60	57.69	72	2.78	5000	F0323 56. _ M _ _ _ _ 12C _ _	22	63
14.04	64.10	80	2.35	5000	F0323 63. _ M _ _ _ _ 12C _ _	22	63
11.66	77.19	96	1.55	5000	F0323 71. _ M _ _ _ _ 12C _ _	22	63
10.17	88.47	110	1.17	5000	F0323 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	22	63
8.95	100.55	125	1.01	5000	F0323 100 _ M _ _ _ _ 12C _ _	22	63
12.51	71.91	88	2.83	5000	F0333 71. _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
11.04	81.53	100	2.50	5000	F0333 80. _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
9.66	93.16	114	2.18	5000	F0333 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
8.68	103.64	127	1.96	5000	F0333 100 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
7.88	114.26	140	1.78	5000	F0333 112 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
7.16	125.74	155	1.62	5000	F0333 125 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
6.11	147.32	181	1.38	5000	F0333 160 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
5.09	176.75	217	1.15	5000	F0333 180 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
4.37	206.03	253	0.99	5000	F0333 200 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
3.93	228.92	281	0.89	5000	F0333 225 _ M _ _ _ _ 12C _ _	23	63
12.32	73.07	91	3.65	6400	F0423 71. _ M _ _ _ _ 12C _ _	27	63
10.85	82.94	103	2.89	6400	F0423 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	27	63
9.55	94.29	117	2.27	6400	F0423 100 _ M _ _ _ _ 12C _ _	27	63
9.97	90.28	111	3.79	6400	F0433 90. _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
8.96	100.43	123	3.40	6400	F0433 100 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
8.13	110.72	136	3.09	6400	F0433 112 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
7.39	121.85	150	2.81	6400	F0433 125 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
6.30	142.76	175	2.39	6400	F0433 160 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
5.25	171.28	210	2.00	6400	F0433 180 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
4.51	199.65	245	1.71	6400	F0433 200 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
4.06	221.84	273	1.54	6400	F0433 225 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
3.37	267.14	328	1.28	6400	F0433 280 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
2.94	306.20	376	1.12	6400	F0433 320 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
2.59	347.99	428	0.98	6400	F0433 360 _ M _ _ _ _ 12C _ _	29	63
6.36	141.55	174	4.00	9000	F0533 160 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
5.30	169.93	209	3.35	9000	F0533 180 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
4.41	203.92	251	2.79	9000	F0533 200 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
3.92	229.77	282	2.48	9000	F0533 225 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
3.37	267.11	328	2.13	9000	F0533 280 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
2.97	303.17	373	1.88	9000	F0533 320 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
2.61	344.65	423	1.65	9000	F0533 360 _ M _ _ _ _ 12C _ _	39	63
2.20	409.90	496	1.41	9000	F0543 400 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63
1.99	451.39	546	1.28	9000	F0543 450 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63
1.78	505.02	611	1.15	9000	F0543 500 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63
1.59	564.47	683	1.03	9000	F0543 560 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63
1.43	631.55	764	0.92	9000	F0543 630 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63
1.29	699.15	846	0.83	9000	F0543 710 _ M _ _ _ _ 12C _ _	49	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
4.44	202.68	249	3.61	14500	F0633 200 _ M _ _ _ _ 12C - -	52	63
3.94	228.38	281	3.21	14500	F0633 225 _ M _ _ _ _ 12C - -	52	63
3.39	265.49	326	2.76	14500	F0633 280 _ M _ _ _ _ 12C - -	52	63
2.99	301.33	370	2.43	14500	F0633 320 _ M _ _ _ _ 12C - -	52	63
2.63	342.56	421	2.14	14500	F0633 360 _ M _ _ _ _ 12C - -	52	63
2.21	407.41	493	1.83	14500	F0643 400 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
2.01	448.65	543	1.66	14500	F0643 450 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.79	501.96	607	1.48	14500	F0643 500 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.60	561.05	679	1.33	14500	F0643 560 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.43	627.72	759	1.19	14500	F0643 630 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.23	729.32	882	1.02	14500	F0643 710 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.12	803.17	972	0.93	14500	F0643 800 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
1.00	904.28	1094	0.82	14500	F0643 900 _ M _ _ _ _ 12C - -	63	63
2.25	399.78	484	3.52	16000	F0743 400 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.99	453.34	548	3.10	16000	F0743 450 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.80	499.22	604	2.82	16000	F0743 500 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.63	550.54	666	2.55	16000	F0743 560 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.44	624.29	755	2.25	16000	F0743 630 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.26	712.98	862	1.97	16000	F0743 710 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.13	793.09	959	1.77	16000	F0743 800 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.00	899.34	1088	1.56	16000	F0743 900 _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
0.91	991.96	1200	1.42	16000	F0743 10C _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
0.81	1117.71	1352	1.26	16000	F0743 11C _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
0.70	1280.01	1548	1.10	16000	F0743 12C _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
0.62	1447.23	1751	0.97	16000	F0743 14C _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
0.54	1677.90	2030	0.84	16000	F0743 16C _ M _ _ _ _ 12C - -	88	63
1.28	701.40	848	3.59	18000	F0843 710 _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
1.10	815.79	987	3.09	18000	F0843 800 _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.99	912.72	1104	2.76	18000	F0843 900 _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.90	1002.59	1213	2.51	18000	F0843 10C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.82	1098.17	1328	2.30	18000	F0843 11C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.73	1230.95	1489	2.05	18000	F0843 12C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.67	1352.15	1636	1.86	18000	F0843 14C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.54	1657.05	2004	1.52	18000	F0843 16C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.50	1801.24	2179	1.40	18000	F0843 18C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.45	1978.59	2393	1.27	18000	F0843 20C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.42	2166.52	2621	1.16	18000	F0843 22C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.37	2424.74	2933	1.04	18000	F0843 25C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.34	2655.05	3212	0.95	18000	F0843 28C _ M _ _ _ _ 12C - -	135	63
0.90	1001.59	1212	3.56	35000	F0943 10C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.81	1112.77	1346	3.20	35000	F0943 11C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.71	1266.68	1532	2.81	35000	F0943 12C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.64	1398.38	1692	2.55	35000	F0943 14C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.56	1604.88	1941	2.22	35000	F0943 16C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.51	1760.86	2130	2.02	35000	F0943 18C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.44	2029.56	2455	1.76	35000	F0943 20C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.40	2240.58	2710	1.59	35000	F0943 22C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.36	2487.29	3009	1.43	35000	F0943 25C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.32	2772.29	3354	1.29	35000	F0943 28C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.29	3109.11	3761	1.15	35000	F0943 32C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.24	3719.83	4500	0.96	34551	F0943 36C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63
0.22	4171.78	5046	0.85	33382	F0943 40C _ M _ _ _ _ 12C - -	208	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
232.1	5.903	7.2	8.72	2643	F0223 5.0 _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
171.8	7.974	9.8	7.51	2820	F0223 6.3 _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
151.1	9.069	11.1	7.02	2889	F0223 9.0 _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
133.3	10.27	12.6	6.56	2954	F0223 10. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
104.3	13.14	16.1	5.67	3096	F0223 12. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
96.74	14.16	17.3	5.40	3134	F0223 14. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
76.63	17.88	21.9	4.62	3260	F0223 16. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
67.59	20.27	24.8	4.27	3340	F0223 20. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
59.15	23.16	28.3	3.88	3410	F0223 22. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
53.17	25.77	31.5	3.62	3471	F0223 25. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
48.23	28.41	34.8	3.37	3512	F0223 28. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
43.82	31.26	38.2	3.16	3574	F0223 32. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
37.40	36.63	44.8	2.90	3703	F0223 36. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
31.18	43.94	53.8	2.42	3767	F0223 40. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
26.75	51.22	62.7	2.07	3784	F0223 50. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
24.07	56.91	69.6	1.87	3823	F0223 56. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
19.99	68.54	83.8	1.55	3844	F0223 63. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
17.44	78.56	96.1	1.31	3850	F0223 71. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
15.35	89.28	109	1.03	3767	F0223 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	20	63
16.56	82.72	100	1.30	3850	F0233 80. _ M _ _ _ _ .18A _ _	21	63
14.89	92.02	111	1.17	3850	F0233 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	21	63
13.50	101.45	123	1.06	3850	F0233 100 _ M _ _ _ _ .18A _ _	21	63
12.27	111.65	135	0.96	3850	F0233 112 _ M _ _ _ _ .18A _ _	21	63
10.47	130.81	158	0.84	3850	F0233 125 _ M _ _ _ _ .18A _ _	21	63
27.68	49.49	60.5	3.59	5000	F0323 50. _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
23.75	57.69	70.6	2.69	5000	F0323 56. _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
21.37	64.10	78.4	2.28	5000	F0323 63. _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
17.75	77.19	94.4	1.58	5000	F0323 71. _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
15.49	88.47	108	1.18	5000	F0323 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
13.63	100.55	123	1.03	5000	F0323 100 _ M _ _ _ _ .18A _ _	22	63
19.05	71.91	87.1	2.87	5000	F0333 71. _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
16.80	81.53	98.7	2.53	5000	F0333 80. _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
14.71	93.16	113	2.22	5000	F0333 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
13.22	103.64	125	1.99	5000	F0333 100 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
11.99	114.26	138	1.81	5000	F0333 112 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
10.90	125.74	152	1.64	5000	F0333 125 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
9.30	147.32	178	1.40	5000	F0333 160 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
7.75	176.75	214	1.17	5000	F0333 180 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
6.65	206.03	249	1.00	5000	F0333 200 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
5.98	228.92	277	0.90	8000	F0333 225 _ M _ _ _ _ .18A _ _	23	63
18.75	73.07	89.4	3.58	6400	F0423 71. _ M _ _ _ _ .18A _ _	27	63
16.52	82.94	101	2.83	6400	F0423 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	27	63
14.53	94.29	115	2.23	6400	F0423 100 _ M _ _ _ _ .18A _ _	27	63
15.17	90.28	109	3.78	6400	F0433 90. _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
13.64	100.43	122	3.45	6400	F0433 100 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
12.37	110.72	134	3.13	6400	F0433 112 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
11.24	121.85	148	2.85	6400	F0433 125 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
9.60	142.76	173	2.43	6400	F0433 160 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
8.00	171.28	207	2.03	6400	F0433 180 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
6.86	199.65	242	1.74	6400	F0433 200 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
6.18	221.84	269	1.56	6400	F0433 225 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
5.13	267.14	323	1.30	6400	F0433 280 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
4.47	306.20	371	1.13	6400	F0433 320 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
3.94	347.99	421	1.00	6394	F0433 360 _ M _ _ _ _ .18A _ _	29	63
10.52	130.20	158	3.89	9000	F0533 125 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
9.68	141.55	171	3.70	9000	F0533 160 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
8.06	169.93	206	3.37	9000	F0533 180 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
6.72	203.92	247	2.84	9000	F0533 200 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
5.96	229.77	278	2.52	9000	F0533 225 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
5.13	267.11	323	2.16	9000	F0533 280 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
4.52	303.17	367	1.91	9000	F0533 320 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
3.98	344.65	417	1.68	9000	F0533 360 _ M _ _ _ _ .18A _ _	39	63
3.34	409.90	489	1.43	9000	F0543 400 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63
3.04	451.39	538	1.30	9000	F0543 450 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63
2.71	505.02	602	1.16	9000	F0543 500 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63
2.43	564.47	673	1.04	9000	F0543 560 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63
2.17	631.55	753	0.93	8806	F0543 630 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63
1.96	699.15	833	0.84	8541	F0543 710 _ M _ _ _ _ .18A _ _	49	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
6.76	202.68	245	3.67	14500	F0633 200 M _ _ _ _ .18A - -	52	63
6.00	228.38	277	3.25	14500	F0633 225 M _ _ _ _ .18A - -	52	63
5.16	265.49	321	2.80	14500	F0633 280 M _ _ _ _ .18A - -	52	63
4.55	301.33	365	2.47	14500	F0633 320 M _ _ _ _ .18A - -	52	63
4.00	342.56	415	2.17	14500	F0633 360 M _ _ _ _ .18A - -	52	63
3.36	407.41	486	1.85	14500	F0643 400 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
3.05	448.65	535	1.68	14500	F0643 450 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
2.73	501.96	598	1.50	14500	F0643 500 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
2.44	561.05	669	1.35	14500	F0643 560 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
2.18	627.72	748	1.20	14500	F0643 630 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
1.88	729.32	869	1.04	14500	F0643 710 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
1.71	803.17	957	0.94	14500	F0643 800 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
1.52	904.28	1078	0.83	14500	F0643 900 M _ _ _ _ .18A - -	63	63
3.43	399.78	477	3.57	16000	F0743 400 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
3.02	453.34	540	3.15	16000	F0743 450 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
2.74	499.22	595	2.86	16000	F0743 500 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
2.49	550.54	656	2.59	16000	F0743 560 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
2.19	624.29	744	2.28	16000	F0743 630 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.92	712.98	850	2.00	16000	F0743 710 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.73	793.09	945	1.80	16000	F0743 800 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.52	899.34	1072	1.59	16000	F0743 900 M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.38	991.96	1182	1.44	16000	F0743 10C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.23	1117.71	1332	1.28	16000	F0743 11C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.07	1280.01	1526	1.11	16000	F0743 12C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
0.95	1447.23	1725	0.99	16000	F0743 14C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
0.82	1677.90	2000	0.85	16000	F0743 16C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
0.77	1776.16	2117	0.80	16000	F0743 18C M _ _ _ _ .18A - -	88	63
1.95	701.40	836	3.65	18000	F0843 710 M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.68	815.79	972	3.14	18000	F0843 800 M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.50	912.72	1088	2.80	18000	F0843 900 M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.37	1002.59	1195	2.55	18000	F0843 10C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.25	1098.17	1309	2.33	18000	F0843 11C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.11	1230.95	1467	2.08	18000	F0843 12C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.01	1352.15	1612	1.89	18000	F0843 14C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.83	1657.05	1975	1.54	18000	F0843 16C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.76	1801.24	2147	1.42	18000	F0843 18C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.69	1978.59	2358	1.29	18000	F0843 20C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.63	2166.52	2583	1.18	18000	F0843 22C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.57	2424.74	2890	1.06	18000	F0843 25C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
0.52	2655.05	3165	0.96	18000	F0843 28C M _ _ _ _ .18A - -	135	63
1.37	1001.59	1194	3.77	35000	F0943 10C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
1.23	1112.77	1326	3.39	35000	F0943 11C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
1.08	1266.68	1510	2.98	35000	F0943 12C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.98	1398.38	1667	2.70	35000	F0943 14C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.85	1604.88	1913	2.35	35000	F0943 16C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.78	1760.86	2099	2.14	35000	F0943 18C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.68	2029.56	2419	1.86	35000	F0943 20C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.61	2240.58	2671	1.68	35000	F0943 22C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.55	2487.29	2965	1.52	35000	F0943 25C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.49	2772.29	3305	1.36	35000	F0943 28C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.44	3109.11	3706	1.21	35000	F0943 32C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.37	3719.83	4434	1.01	35000	F0943 36C M _ _ _ _ .18A - -	208	63
0.33	4171.78	4973	0.90	35000	F0943 40C M _ _ _ _ .18A - -	208	63

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
152.5	5.90	11.0	6.19	2764	F0223 5.0 M _ _ _ _ .18C - -	22	71
112.9	7.97	14.8	5.32	2543	F0223 6.3 M _ _ _ _ .18C - -	22	71
99.23	9.07	16.9	4.97	2605	F0223 9.0 M _ _ _ _ .18C - -	22	71
87.59	10.27	19.1	4.60	2655	F0223 10. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
68.49	13.14	24.5	3.96	2781	F0223 12. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
63.55	14.16	26.4	3.79	2819	F0223 14. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
50.34	17.88	33.3	3.30	2948	F0223 16. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
44.40	20.27	37.7	3.07	3025	F0223 20. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
38.86	23.16	43.1	2.85	3109	F0223 22. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
34.93	25.77	48.0	2.69	3175	F0223 25. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
31.68	28.41	52.9	2.46	3746	F0223 28. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
28.79	31.26	58.2	2.23	3767	F0223 32. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
24.57	36.63	68.2	1.91	3786	F0223 36. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
20.48	43.94	81.8	1.59	3850	F0223 40. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
17.57	51.22	95.4	1.36	3850	F0223 50. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
15.81	56.91	106	1.23	3850	F0223 56. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
13.13	68.54	128	1.02	3850	F0223 63. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
11.46	78.56	146	0.86	3850	F0223 71. M _ _ _ _ .18C - -	22	71
10.88	82.72	152	0.89	3850	F0233 80. M _ _ _ _ .18C - -	23	71
9.78	92.02	170	0.81	3850	F0233 90. M _ _ _ _ .18C - -	23	71
25.56	35.21	65.6	3.81	5000	F0323 36. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
21.82	41.25	76.8	3.25	5000	F0323 40. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
18.19	49.49	92.2	2.47	5000	F0323 50. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
15.60	57.69	107	1.85	5000	F0323 56. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
14.04	64.10	119	1.57	5000	F0323 63. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
11.66	77.19	144	1.04	5000	F0323 71. M _ _ _ _ .18C - -	24	71
12.51	71.91	132.5	1.89	5000	F0333 71. M _ _ _ _ .18C - -	25	71
11.04	81.53	150.3	1.66	5000	F0333 80. M _ _ _ _ .18C - -	25	71
9.66	93.16	171.7	1.46	5000	F0333 90. M _ _ _ _ .18C - -	25	71
8.68	103.64	191.0	1.31	5000	F0333 100 M _ _ _ _ .18C - -	25	71
7.88	114.26	210.6	1.19	5000	F0333 112 M _ _ _ _ .18C - -	25	71
7.16	125.74	231.8	1.08	5000	F0333 125 M _ _ _ _ .18C - -	25	71
6.11	147.32	271.5	0.92	5000	F0333 160 M _ _ _ _ .18C - -	25	71
14.32	62.86	117	3.26	6400	F0423 63. M _ _ _ _ .18C - -	30	71
12.32	73.07	136	2.43	6400	F0423 71. M _ _ _ _ .18C - -	30	71
10.85	82.94	154	1.93	6400	F0423 90. M _ _ _ _ .18C - -	30	71
9.55	94.29	176	1.51	6400	F0423 100 M _ _ _ _ .18C - -	30	71
12.91	69.69	128.4	3.22	6400	F0433 71. M _ _ _ _ .18C - -	32	71
11.39	79.00	145.6	2.88	6400	F0433 80. M _ _ _ _ .18C - -	32	71
9.97	90.28	166.4	2.52	6400	F0433 90. M _ _ _ _ .18C - -	32	71
8.96	100.43	185.1	2.27	6400	F0433 100 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
8.13	110.72	204.1	2.06	6400	F0433 112 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
7.39	121.85	224.6	1.87	6400	F0433 125 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
6.30	142.76	263.1	1.60	6400	F0433 160 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
5.25	171.28	315.7	1.33	6400	F0433 180 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
4.51	199.65	368.0	1.14	6400	F0433 200 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
4.06	221.84	408.9	1.03	6400	F0433 225 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
3.37	267.14	492.4	0.85	6400	F0433 280 M _ _ _ _ .18C - -	32	71
9.47	95.08	177	2.72	9000	F0523 100 M _ _ _ _ .18C - -	39	71
8.76	102.79	189.5	3.69	9000	F0533 100 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
7.95	113.20	208.6	3.36	9000	F0533 112 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
6.91	130.20	240.0	2.92	9000	F0533 125 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
6.36	141.55	260.9	2.68	9000	F0533 160 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
5.30	169.93	313.2	2.23	9000	F0533 180 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
4.41	203.92	375.9	1.86	9000	F0533 200 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
3.92	229.77	423.5	1.65	9000	F0533 225 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
3.37	267.11	492.3	1.42	9000	F0533 280 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
2.97	303.17	558.8	1.25	9000	F0533 320 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
2.61	344.65	635.2	1.10	9000	F0533 360 M _ _ _ _ .18C - -	42	71
2.20	409.90	744	0.94	9000	F0543 400 M _ _ _ _ .18C - -	52	71
1.99	451.39	819	0.85	9000	F0543 450 M _ _ _ _ .18C - -	52	71
6.95	129.41	238.5	3.77	14500	F0633 125 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
6.40	140.70	259.3	3.47	14500	F0633 160 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
5.33	168.90	311.3	2.89	14500	F0633 180 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
4.44	202.68	373.6	2.41	14500	F0633 200 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
3.94	228.38	420.9	2.14	14500	F0633 225 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
3.39	265.49	489.3	1.84	14500	F0633 280 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
2.99	301.33	555.4	1.62	14500	F0633 320 M _ _ _ _ .18C - -	55	71
2.63	342.56	631.4	1.43	14500	F0633 360 M _ _ _ _ .18C - -	55	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
2.21	407.41	739.3	1.22	14500	F0643400_M_---.18C--	66	71
2.01	448.65	814.1	1.11	14500	F0643450_M_---.18C--	66	71
1.79	501.96	910.8	0.99	14500	F0643500_M_---.18C--	66	71
1.60	561.05	1018.0	0.88	14500	F0643560_M_---.18C--	66	71
3.31	272.22	501.7	3.39	16000	F0733280_M_---.18C--	81	71
2.97	303.41	559.2	3.04	16000	F0733320_M_---.18C--	81	71
2.64	340.28	627.2	2.71	16000	F0733360_M_---.18C--	81	71
2.25	399.78	725.4	2.34	16000	F0743400_M_---.18C--	91	71
1.99	453.34	822.6	2.07	16000	F0743450_M_---.18C--	91	71
1.80	499.22	905.8	1.88	16000	F0743500_M_---.18C--	91	71
1.63	550.54	998.9	1.70	16000	F0743560_M_---.18C--	91	71
1.44	624.29	1132.8	1.50	16000	F0743630_M_---.18C--	91	71
1.26	712.98	1293.7	1.31	16000	F0743710_M_---.18C--	91	71
1.13	793.09	1439.1	1.18	16000	F0743800_M_---.18C--	91	71
1.00	899.34	1631.9	1.04	16000	F0743900_M_---.18C--	91	71
0.91	991.96	1799.9	0.94	16000	F074310C_M_---.18C--	91	71
0.81	1117.71	2028.1	0.84	16000	F074311C_M_---.18C--	91	71
2.05	439.55	797.6	3.82	18000	F0843450_M_---.18C--	138	71
1.81	496.15	900.3	3.39	18000	F0843500_M_---.18C--	138	71
1.56	577.06	1047.1	2.91	18000	F0843560_M_---.18C--	138	71
1.50	601.45	1091.3	2.79	18000	F0843630_M_---.18C--	138	71
1.28	701.40	1272.7	2.40	18000	F0843710_M_---.18C--	138	71
1.10	815.79	1480.2	2.06	18000	F0843800_M_---.18C--	138	71
0.99	912.72	1656.1	1.84	18000	F0843900_M_---.18C--	138	71
0.90	1002.59	1819.2	1.68	18000	F084310C_M_---.18C--	138	71
0.82	1098.17	1992.6	1.53	18000	F084311C_M_---.18C--	138	71
0.73	1230.95	2233.6	1.37	18000	F084312C_M_---.18C--	138	71
0.67	1352.15	2453.5	1.24	18000	F084314C_M_---.18C--	138	71
0.54	1657.05	3006.7	1.01	18000	F084316C_M_---.18C--	138	71
0.50	1801.24	3268.3	0.93	18000	F084318C_M_---.18C--	138	71
0.45	1978.59	3590.1	0.85	18000	F084320C_M_---.18C--	138	71
1.41	637.88	1157.4	3.72	35000	F0943630_M_---.18C--	211	71
1.27	708.68	1285.9	3.35	35000	F0943710_M_---.18C--	211	71
1.12	807.14	1464.6	2.94	35000	F0943800_M_---.18C--	211	71
1.00	896.74	1627.1	2.65	35000	F0943900_M_---.18C--	211	71
0.90	1001.59	1817.4	2.37	35000	F094310C_M_---.18C--	211	71
0.81	1112.77	2019.1	2.13	35000	F094311C_M_---.18C--	211	71
0.71	1266.68	2298.4	1.88	35000	F094312C_M_---.18C--	211	71
0.64	1398.38	2537.4	1.70	35000	F094314C_M_---.18C--	211	71
0.56	1604.88	2912.1	1.48	35000	F094316C_M_---.18C--	211	71
0.51	1760.86	3195.1	1.35	35000	F094318C_M_---.18C--	211	71
0.44	2029.56	3682.6	1.17	35000	F094320C_M_---.18C--	211	71
0.40	2240.58	4065.5	1.06	35000	F094322C_M_---.18C--	211	71
0.36	2487.29	4513.2	0.95	35000	F094325C_M_---.18C--	211	71
0.32	2772.29	5030.3	0.86	35000	F094328C_M_---.18C--	211	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
232.1	5.90	10.0	6.28	2395	F0223 5.0 M _ _ _ _ .25A - -	22	71
171.8	7.97	13.5	5.41	2556	F0223 6.3 M _ _ _ _ .25A - -	22	71
151.1	9.07	15.4	5.06	2618	F0223 9.0 M _ _ _ _ .25A - -	22	71
133.3	10.27	17.5	4.73	2677	F0223 10. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
104.3	13.14	22.3	4.08	2806	F0223 12. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
96.74	14.16	24.1	3.89	2840	F0223 14. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
76.63	17.88	30.4	3.32	2954	F0223 16. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
67.59	20.27	34.4	3.08	3026	F0223 20. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
59.15	23.16	39.4	2.80	3090	F0223 22. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
53.17	25.77	43.8	2.60	3145	F0223 25. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
48.23	28.41	48.3	2.42	3182	F0223 28. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
43.82	31.26	53.1	2.28	3239	F0223 32. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
37.40	36.63	62.2	2.09	3355	F0223 36. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
31.18	43.94	74.7	1.74	3413	F0223 40. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
26.75	51.22	87.0	1.49	3429	F0223 50. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
24.07	56.91	96.7	1.34	3464	F0223 56. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
19.99	68.54	116.5	1.12	3483	F0223 63. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
17.44	78.56	133.5	0.95	3510	F0223 71. M _ _ _ _ .25A - -	22	71
16.56	82.72	139.1	0.93	3733	F0233 80. M _ _ _ _ .25A - -	23	71
14.89	92.02	154.7	0.84	3654	F0233 90. M _ _ _ _ .25A - -	23	71
33.21	41.25	70.1	3.54	5000	F0323 40. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
27.68	49.49	84.1	2.58	5000	F0323 50. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
23.75	57.69	98.0	1.94	5000	F0323 56. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
21.37	64.10	108.9	1.64	5000	F0323 63. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
17.75	77.19	131.2	1.14	5000	F0323 71. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
15.49	88.47	150.3	0.85	5000	F0323 90. M _ _ _ _ .25A - -	24	71
19.05	71.91	120.9	2.07	5000	F0333 71. M _ _ _ _ .25A - -	25	71
16.80	81.53	137.1	1.82	5000	F0333 80. M _ _ _ _ .25A - -	25	71
14.71	93.16	156.7	1.60	5000	F0333 90. M _ _ _ _ .25A - -	25	71
13.22	103.64	174.3	1.43	5000	F0333 100 M _ _ _ _ .25A - -	25	71
11.99	114.26	192.1	1.30	5000	F0333 112 M _ _ _ _ .25A - -	25	71
10.90	125.74	211.5	1.18	5000	F0333 125 M _ _ _ _ .25A - -	25	71
9.30	147.32	247.8	1.01	5000	F0333 160 M _ _ _ _ .25A - -	25	71
7.75	176.75	297.2	0.84	5000	F0333 180 M _ _ _ _ .25A - -	25	71
21.80	62.86	106.8	3.44	6400	F0423 63. M _ _ _ _ .25A - -	30	71
18.75	73.07	124.2	2.58	6400	F0423 71. M _ _ _ _ .25A - -	30	71
16.52	82.94	140.9	2.04	6400	F0423 90. M _ _ _ _ .25A - -	30	71
14.53	94.29	160.2	1.61	6400	F0423 100 M _ _ _ _ .25A - -	30	71
19.66	69.69	117.2	3.23	6400	F0433 71. M _ _ _ _ .25A - -	32	71
17.34	79.00	132.9	2.97	6400	F0433 80. M _ _ _ _ .25A - -	32	71
15.17	90.28	151.8	2.72	6400	F0433 90. M _ _ _ _ .25A - -	32	71
13.64	100.43	168.9	2.49	6400	F0433 100 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
12.37	110.72	186.2	2.26	6400	F0433 112 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
11.24	121.85	204.9	2.05	6400	F0433 125 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
9.60	142.76	240.1	1.75	6400	F0433 160 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
8.00	171.28	288.0	1.46	6400	F0433 180 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
6.86	199.65	335.8	1.25	6400	F0433 200 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
6.18	221.84	373.1	1.13	6400	F0433 225 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
5.13	267.14	449.3	0.93	6400	F0433 280 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
4.47	306.20	514.9	0.82	6400	F0433 320 M _ _ _ _ .25A - -	32	71
13.33	102.79	172.9	3.30	9000	F0533 100 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
12.10	113.20	190.4	3.07	9000	F0533 112 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
10.52	130.20	219.0	2.80	9000	F0533 125 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
9.68	141.55	238.1	2.67	9000	F0533 160 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
8.06	169.93	285.8	2.43	9000	F0533 180 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
6.72	203.92	342.9	2.04	9000	F0533 200 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
5.96	229.77	386.4	1.81	9000	F0533 225 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
5.13	267.11	449.2	1.56	9000	F0533 280 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
4.52	303.17	509.8	1.37	9000	F0533 320 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
3.98	344.65	579.6	1.21	9000	F0533 360 M _ _ _ _ .25A - -	42	71
3.34	409.90	678.6	1.03	9000	F0543 400 M _ _ _ _ .25A - -	52	71
3.04	451.39	747.3	0.94	9000	F0543 450 M _ _ _ _ .25A - -	52	71
2.71	505.02	836.1	0.84	9000	F0543 500 M _ _ _ _ .25A - -	52	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
9.74	140.70	236.6	3.80	14500	F0633 160 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
8.11	168.90	284.0	3.17	14500	F0633 180 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
6.76	202.68	340.9	2.64	14500	F0633 200 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
6.00	228.38	384.1	2.34	14500	F0633 225 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
5.16	265.49	446.5	2.02	14500	F0633 280 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
4.55	301.33	506.7	1.78	14500	F0633 320 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
4.00	342.56	576.1	1.56	14500	F0633 360 _ M _ _ _ .25A _ _	55	71
3.36	407.41	674.5	1.33	14500	F0643 400 _ M _ _ _ .25A _ _	66	71
3.05	448.65	742.8	1.21	14500	F0643 450 _ M _ _ _ .25A _ _	66	71
2.73	501.96	831.0	1.08	14500	F0643 500 _ M _ _ _ .25A _ _	66	71
2.44	561.05	928.9	0.97	14500	F0643 560 _ M _ _ _ .25A _ _	66	71
2.18	627.72	1039.2	0.87	14500	F0643 630 _ M _ _ _ .25A _ _	66	71
5.03	272.22	457.8	3.71	16000	F0733 280 _ M _ _ _ .25A _ _	81	71
4.52	303.41	510.3	3.33	16000	F0733 320 _ M _ _ _ .25A _ _	81	71
4.03	340.28	572.2	2.97	16000	F0733 360 _ M _ _ _ .25A _ _	81	71
3.43	399.78	661.9	2.57	16000	F0743 400 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
3.02	453.34	750.5	2.27	16000	F0743 450 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
2.74	499.22	826.5	2.06	16000	F0743 500 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
2.49	550.54	911.5	1.87	16000	F0743 560 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
2.19	624.29	1033.6	1.64	16000	F0743 630 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.92	712.98	1180.4	1.44	16000	F0743 710 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.73	793.09	1313.0	1.29	16000	F0743 800 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.52	899.34	1488.9	1.14	16000	F0743 900 _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.38	991.96	1642.3	1.04	16000	F0743 10C _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.23	1117.71	1850.4	0.92	16000	F0743 11C _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
1.07	1280.01	2119.1	0.80	16000	F0743 12C _ M _ _ _ .25A _ _	91	71
2.76	496.15	821.4	3.71	18000	F0843 500 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
2.37	577.06	955.4	3.19	18000	F0843 560 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
2.28	601.45	995.7	3.06	18000	F0843 630 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.95	701.40	1161.2	2.63	18000	F0843 710 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.68	815.79	1350.6	2.26	18000	F0843 800 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.50	912.72	1511.1	2.02	18000	F0843 900 _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.37	1002.59	1659.9	1.84	18000	F0843 10C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.25	1098.17	1818.1	1.68	18000	F0843 11C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.11	1230.95	2037.9	1.50	18000	F0843 12C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.01	1352.15	2238.6	1.36	18000	F0843 14C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
0.83	1657.05	2743.4	1.11	18000	F0843 16C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
0.76	1801.24	2982.1	1.02	18000	F0843 18C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
0.69	1978.59	3275.7	0.93	18000	F0843 20C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
0.63	2166.52	3586.8	0.85	18000	F0843 22C _ M _ _ _ .25A _ _	138	71
1.93	708.68	1173.3	3.84	35000	F0943 710 _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
1.70	807.14	1336.3	3.37	35000	F0943 800 _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
1.53	896.74	1484.6	3.03	35000	F0943 900 _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
1.37	1001.59	1658.2	2.71	35000	F0943 10C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
1.23	1112.77	1842.3	2.44	35000	F0943 11C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
1.08	1266.68	2097.1	2.15	35000	F0943 12C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.98	1398.38	2315.1	1.94	35000	F0943 14C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.85	1604.88	2657.0	1.69	35000	F0943 16C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.78	1760.86	2915.2	1.54	35000	F0943 18C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.68	2029.56	3360.1	1.34	35000	F0943 20C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.61	2240.58	3709.4	1.21	35000	F0943 22C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.55	2487.29	4117.9	1.09	35000	F0943 25C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.49	2772.29	4589.7	0.98	35000	F0943 28C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71
0.44	3109.11	5147.3	0.87	35000	F0943 32C _ M _ _ _ .25A _ _	211	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
155.9	5.90	14.9	4.55	2521	F0223 5.0 M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
115.4	7.97	20.2	3.92	2319	F0223 6.3 M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
101.4	9.07	22.9	3.66	2376	F0223 9.0 M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
89.54	10.27	26.0	3.38	2422	F0223 10. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
70.01	13.14	33.2	2.92	2537	F0223 12. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
64.97	14.16	35.8	2.79	2571	F0223 14. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
51.46	17.88	45.2	2.43	2689	F0223 16. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
45.39	20.27	51.3	2.26	2759	F0223 20. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
39.72	23.16	58.6	2.10	2835	F0223 22. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
35.71	25.77	65.2	1.98	2896	F0223 25. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
32.39	28.41	71.9	1.81	3416	F0223 28. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
29.43	31.26	79.1	1.64	3436	F0223 32. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
25.12	36.63	92.7	1.40	3453	F0223 36. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
20.94	43.94	111.2	1.17	3532	F0223 40. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
17.96	51.22	129.6	1.00	3573	F0223 50. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
16.17	56.91	144.0	0.90	3617	F0223 56. M _ _ _ _ .25C _ _	22	71
35.27	26.09	66.0	3.79	5000	F0323 25. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
31.70	29.02	73.4	3.40	5000	F0323 28. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
28.76	31.99	80.9	3.09	5000	F0323 32. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
26.13	35.21	89.1	2.81	5000	F0323 36. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
22.30	41.25	104.4	2.40	5000	F0323 40. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
18.59	49.49	125.2	1.82	5000	F0323 50. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
15.95	57.69	146.0	1.36	5000	F0323 56. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
14.35	64.10	162.2	1.15	5000	F0323 63. M _ _ _ _ .25C _ _	24	71
12.79	71.91	180.1	1.39	5000	F0333 71. M _ _ _ _ .25C _ _	25	71
11.28	81.53	204.2	1.22	5000	F0333 80. M _ _ _ _ .25C _ _	25	71
9.88	93.16	233.3	1.07	5000	F0333 90. M _ _ _ _ .25C _ _	25	71
8.88	103.64	259.5	0.96	5000	F0333 100 M _ _ _ _ .25C _ _	25	71
8.05	114.26	286.1	0.87	5000	F0333 112 M _ _ _ _ .25C _ _	25	71
19.79	46.49	117.6	3.57	6400	F0423 50. M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
16.49	55.79	141.2	2.98	6400	F0423 56. M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
14.64	62.86	159.0	2.40	6400	F0423 63. M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
12.59	73.07	184.9	1.79	6400	F0423 71. M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
11.09	82.94	209.8	1.42	6400	F0423 90. M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
9.76	94.29	238.6	1.12	6400	F0423 100 M _ _ _ _ .25C _ _	30	71
13.20	69.69	174.5	2.37	6400	F0433 71. M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
11.64	79.00	197.8	2.12	6400	F0433 80. M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
10.19	90.28	226.1	1.86	6400	F0433 90. M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
9.16	100.43	251.5	1.67	6400	F0433 100 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
8.31	110.72	277.3	1.51	6400	F0433 112 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
7.55	121.85	305.2	1.38	6400	F0433 125 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
6.44	142.76	357.5	1.17	6400	F0433 160 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
5.37	171.28	428.9	0.98	6400	F0433 180 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
4.61	199.65	500.0	0.84	6400	F0433 200 M _ _ _ _ .25C _ _	32	71
12.10	76.06	192.5	3.54	9000	F0523 71. M _ _ _ _ .25C _ _	39	71
10.85	84.78	214.5	2.95	9000	F0523 90. M _ _ _ _ .25C _ _	39	71
9.68	95.08	240.6	2.00	9000	F0523 100 M _ _ _ _ .25C _ _	39	71
8.95	102.79	257.4	2.72	9000	F0533 100 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
8.13	113.20	283.5	2.47	9000	F0533 112 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
7.07	130.20	326.1	2.15	9000	F0533 125 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
6.50	141.55	354.5	1.97	9000	F0533 160 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
5.41	169.93	425.6	1.64	9000	F0533 180 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
4.51	203.92	510.7	1.37	9000	F0533 200 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
4.00	229.77	575.4	1.22	9000	F0533 225 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
3.44	267.11	668.9	1.05	9000	F0533 280 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
3.03	303.17	759.2	0.92	9000	F0533 320 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
2.67	344.65	863.1	0.81	9000	F0533 360 M _ _ _ _ .25C _ _	42	71
10.92	84.26	213.2	3.12	14500	F0623 90. M _ _ _ _ .25C _ _	53	71
9.74	94.50	239.1	2.02	14500	F0623 100 M _ _ _ _ .25C _ _	53	71
9.00	102.17	255.9	3.52	14500	F0633 100 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
8.18	112.51	281.8	3.19	14500	F0633 112 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
7.11	129.41	324.1	2.78	14500	F0633 125 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
6.54	140.70	352.3	2.55	14500	F0633 160 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
5.45	168.90	423.0	2.13	14500	F0633 180 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
4.54	202.68	507.6	1.77	14500	F0633 200 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
4.03	228.38	571.9	1.57	14500	F0633 225 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
3.47	265.49	664.9	1.35	14500	F0633 280 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
3.05	301.33	754.6	1.19	14500	F0633 320 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71
2.69	342.56	857.9	1.05	14500	F0633 360 M _ _ _ _ .25C _ _	55	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
5.35	172.03	430.8	3.95	16000	F0733 180 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
4.54	202.86	508.0	3.35	16000	F0733 200 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
4.14	222.12	556.3	3.06	16000	F0733 225 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
3.38	272.22	681.7	2.49	16000	F0733 280 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
3.03	303.41	759.8	2.24	16000	F0733 320 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
2.70	340.28	852.1	1.99	16000	F0733 360 _ M _ _ _ .25C _ _	81	71
2.30	399.78	985.6	1.72	16000	F0743 400 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
2.03	453.34	1117.6	1.52	16000	F0743 450 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
1.84	499.22	1230.8	1.38	16000	F0743 500 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
1.67	550.54	1357.3	1.25	16000	F0743 560 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
1.47	624.29	1539.1	1.10	16000	F0743 630 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
1.29	712.98	1757.7	0.97	16000	F0743 710 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
1.16	793.09	1955.3	0.87	16000	F0743 800 _ M _ _ _ .25C _ _	91	71
2.37	388.52	957.8	3.18	18000	F0843 400 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
2.09	439.55	1083.6	2.81	18000	F0843 450 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.85	496.15	1223.2	2.49	18000	F0843 500 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.59	577.06	1422.7	2.14	18000	F0843 560 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.53	601.45	1482.8	2.06	18000	F0843 630 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.31	701.40	1729.2	1.76	18000	F0843 710 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.13	815.79	2011.2	1.52	18000	F0843 800 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
1.01	912.72	2250.2	1.36	18000	F0843 900 _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
0.92	1002.59	2471.7	1.23	18000	F0843 10C _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
0.84	1098.17	2707.4	1.13	18000	F0843 11C _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
0.75	1230.95	3034.7	1.01	18000	F0843 12C _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
0.68	1352.15	3333.5	0.91	18000	F0843 14C _ M _ _ _ .25C _ _	138	71
2.00	459.91	1133.9	3.80	35000	F0943 450 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.80	510.96	1259.7	3.42	35000	F0943 500 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.61	573.03	1412.7	3.05	35000	F0943 560 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.44	637.88	1572.6	2.74	35000	F0943 630 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.30	708.68	1747.1	2.47	35000	F0943 710 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.14	807.14	1989.9	2.17	35000	F0943 800 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
1.03	896.74	2210.8	1.95	35000	F0943 900 _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.92	1001.59	2469.3	1.75	35000	F0943 10C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.83	1112.77	2743.4	1.57	35000	F0943 11C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.73	1266.68	3122.8	1.38	35000	F0943 12C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.66	1398.38	3447.5	1.25	35000	F0943 14C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.57	1604.88	3956.6	1.09	35000	F0943 16C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.52	1760.86	4341.1	0.99	35000	F0943 18C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71
0.45	2029.56	5003.6	0.86	35000	F0943 20C _ M _ _ _ .25C _ _	211	71

0.37 kW

4-POLIG

233.8	5.90	15	4.28	2134	F0223 5.0 _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
173.1	7.97	20	3.68	2277	F0223 6.3 _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
152.2	9.07	23	3.44	2332	F0223 9.0 _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
134.3	10.27	26	3.22	2385	F0223 10. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
105.0	13.14	33	2.78	2500	F0223 12. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
97.45	14.16	35	2.64	2530	F0223 14. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
77.19	17.88	45	2.26	2632	F0223 16. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
68.09	20.27	51	2.09	2696	F0223 20. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
59.58	23.16	58	1.90	2753	F0223 22. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
53.56	25.77	64	1.77	2802	F0223 25. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
48.58	28.41	71	1.65	2835	F0223 28. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
44.14	31.26	78	1.55	2886	F0223 32. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
37.68	36.63	91	1.42	2989	F0223 36. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
31.41	43.94	110	1.19	3041	F0223 40. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
26.94	51.22	128	1.02	3055	F0223 50. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
24.25	56.91	142	0.91	3087	F0223 56. _ M _ _ _ .37A _ _	22	71
52.90	26.09	65	3.84	5000	F0323 25. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
47.56	29.02	72	3.45	5000	F0323 28. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
43.14	31.99	80	3.13	5000	F0323 32. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
39.20	35.21	88	2.84	5000	F0323 36. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
33.45	41.25	103	2.41	5000	F0323 40. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
27.89	49.49	124	1.76	5000	F0323 50. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
23.92	57.69	144	1.32	5000	F0323 56. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
21.53	64.10	160	1.12	5000	F0323 63. _ M _ _ _ .37A _ _	24	71
19.19	71.91	178	1.41	5000	F0333 71. _ M _ _ _ .37A _ _	25	71
16.93	81.53	201	1.24	5000	F0333 80. _ M _ _ _ .37A _ _	25	71
14.81	93.16	230	1.09	5000	F0333 90. _ M _ _ _ .37A _ _	25	71
13.32	103.64	256	0.98	5000	F0333 100 _ M _ _ _ .37A _ _	25	71
12.08	114.26	282	0.89	5000	F0333 112 _ M _ _ _ .37A _ _	25	71
10.97	125.74	311	0.80	5000	F0333 125 _ M _ _ _ .37A _ _	25	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
29.69	46.49	116	3.62	6400	F0423 50. M _ _ _ _ 37A - -	30	71
24.74	55.79	139	2.98	6400	F0423 56. M _ _ _ _ 37A - -	30	71
21.95	62.86	157	2.34	6400	F0423 63. M _ _ _ _ 37A - -	30	71
18.89	73.07	182	1.76	6400	F0423 71. M _ _ _ _ 37A - -	30	71
16.64	82.94	207	1.39	6400	F0423 90. M _ _ _ _ 37A - -	30	71
14.64	94.29	235	1.09	6400	F0423 100 M _ _ _ _ 37A - -	30	71
19.80	69.69	172	2.20	6400	F0433 71. M _ _ _ _ 37A - -	32	71
17.47	79.00	195	2.02	6400	F0433 80. M _ _ _ _ 37A - -	32	71
15.29	90.28	223	1.85	6400	F0433 90. M _ _ _ _ 37A - -	32	71
13.74	100.43	248	1.69	6400	F0433 100 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
12.46	110.72	274	1.54	6400	F0433 112 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
11.32	121.85	301	1.39	6400	F0433 125 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
9.67	142.76	353	1.19	6400	F0433 160 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
8.06	171.28	423	0.99	6400	F0433 180 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
6.91	199.65	493	0.85	6400	F0433 200 M _ _ _ _ 37A - -	32	71
18.14	76.06	190	3.38	9000	F0523 71. M _ _ _ _ 37A - -	39	71
16.28	84.78	212	2.99	9000	F0523 90. M _ _ _ _ 37A - -	39	71
14.51	95.08	237	2.03	9000	F0523 100 M _ _ _ _ 37A - -	39	71
13.43	102.79	254	2.24	9000	F0533 100 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
12.19	113.20	280	2.09	9000	F0533 112 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
10.60	130.20	322	1.91	9000	F0533 125 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
9.75	141.55	350	1.82	9000	F0533 160 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
8.12	169.93	420	1.65	9000	F0533 180 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
6.77	203.92	504	1.39	9000	F0533 200 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
6.01	229.77	568	1.23	9000	F0533 225 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
5.17	267.11	660	1.06	9000	F0533 280 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
4.55	303.17	749	0.93	9000	F0533 320 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
4.00	344.65	852	0.82	9000	F0533 360 M _ _ _ _ 37A - -	42	71
16.38	84.26	210	3.17	14500	F0623 90. M _ _ _ _ 37A - -	53	71
14.60	94.50	236	2.04	14500	F0623 100 M _ _ _ _ 37A - -	53	71
13.51	102.17	252	3.57	14500	F0633 100 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
12.27	112.51	278	3.24	14500	F0633 112 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
10.66	129.41	320	2.81	14500	F0633 125 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
9.81	140.70	348	2.59	14500	F0633 160 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
8.17	168.90	417	2.16	14500	F0633 180 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
6.81	202.68	501	1.80	14500	F0633 200 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
6.04	228.38	564	1.59	14500	F0633 225 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
5.20	265.49	656	1.37	14500	F0633 280 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
4.58	301.33	745	1.21	14500	F0633 320 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
4.03	342.56	846	1.06	14500	F0633 360 M _ _ _ _ 37A - -	55	71
3.39	407.41	991	0.91	14500	F0643 400 M _ _ _ _ 37A - -	66	71
3.08	448.65	1091	0.82	14500	F0643 450 M _ _ _ _ 37A - -	66	71
8.02	172.03	425	4.00	16000	F0733 180 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
6.80	202.86	501	3.39	16000	F0733 200 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
6.21	222.12	549	3.10	16000	F0733 225 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
5.07	272.22	673	2.53	16000	F0733 280 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
4.55	303.41	750	2.27	16000	F0733 320 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
4.06	340.28	841	2.02	16000	F0733 360 M _ _ _ _ 37A - -	81	71
3.45	399.78	972	1.75	16000	F0743 400 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
3.04	453.34	1103	1.54	16000	F0743 450 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
2.76	499.22	1214	1.40	16000	F0743 500 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
2.51	550.54	1339	1.27	16000	F0743 560 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
2.21	624.29	1519	1.12	16000	F0743 630 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
1.94	712.98	1734	0.98	16000	F0743 710 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
1.74	793.09	1929	0.88	16000	F0743 800 M _ _ _ _ 37A - -	91	71
3.55	388.52	945	3.23	18000	F0843 400 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
3.14	439.55	1069	2.85	18000	F0843 450 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
2.78	496.15	1207	2.53	18000	F0843 500 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
2.39	577.06	1404	2.17	18000	F0843 560 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
2.29	601.45	1463	2.08	18000	F0843 630 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.97	701.40	1706	1.79	18000	F0843 710 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.69	815.79	1984	1.54	18000	F0843 800 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.51	912.72	2220	1.37	18000	F0843 900 M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.38	1002.59	2439	1.25	18000	F0843 10C M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.26	1098.17	2671	1.14	18000	F0843 11C M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.12	1230.95	2994	1.02	18000	F0843 12C M _ _ _ _ 37A - -	138	71
1.02	1352.15	3289	0.93	18000	F0843 14C M _ _ _ _ 37A - -	138	71

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
2.70	510.96	1243	3.62	35000	F0943 500 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
2.41	573.03	1394	3.23	35000	F0943 560 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
2.16	637.88	1552	2.90	35000	F0943 630 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.95	708.68	1724	2.61	35000	F0943 710 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.71	807.14	1963	2.29	35000	F0943 800 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.54	896.74	2181	2.06	35000	F0943 900 _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.38	1001.59	2436	1.85	35000	F0943 10C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.24	1112.77	2707	1.66	35000	F0943 11C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
1.09	1266.68	3081	1.46	35000	F0943 12C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
0.99	1398.38	3402	1.32	35000	F0943 14C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
0.86	1604.88	3904	1.15	35000	F0943 16C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
0.78	1760.86	4283	1.05	35000	F0943 18C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
0.68	2029.56	4937	0.91	35000	F0943 20C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71
0.62	2240.58	5450	0.83	35000	F0943 22C _ M _ _ _ _ .37A _ _	211	71

0.37 kW

6-POLIG

155.9	5.90	22.1	3.08	2241	F0223 5.0 _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
115.4	7.97	29.9	2.65	2062	F0223 6.3 _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
101.4	9.07	34.0	2.47	2113	F0223 9.0 _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
89.54	10.27	38.5	2.29	2153	F0223 10. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
70.01	13.14	49.2	1.97	2255	F0223 12. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
64.97	14.16	53.0	1.89	2286	F0223 14. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
51.46	17.88	67.0	1.64	2391	F0223 16. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
45.39	20.27	75.9	1.53	2453	F0223 20. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
39.72	23.16	86.7	1.42	2521	F0223 22. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
35.71	25.77	96.5	1.34	2575	F0223 25. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
32.39	28.41	106.4	1.22	3037	F0223 28. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
29.43	31.26	117.1	1.11	3055	F0223 32. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
25.12	36.63	137.2	0.95	3070	F0223 36. _ M _ _ _ _ .37C _ _	29	80
57.68	15.95	59.7	3.88	5000	F0323 16. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
45.69	20.14	75.4	3.17	5000	F0323 20. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
40.30	22.83	85.5	2.88	5000	F0323 22. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
35.27	26.09	97.7	2.56	5000	F0323 25. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
31.70	29.02	108.7	2.30	5000	F0323 28. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
28.76	31.99	119.8	2.09	5000	F0323 32. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
26.13	35.21	131.8	1.90	5000	F0323 36. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
22.30	41.25	154.5	1.62	5000	F0323 40. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
18.59	49.49	185.3	1.23	5000	F0323 50. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
15.95	57.69	216.0	0.92	5000	F0323 56. _ M _ _ _ _ .37C _ _	31	80
12.79	71.91	266.5	0.94	5000	F0333 71. _ M _ _ _ _ .37C _ _	32	80
11.28	81.53	302.2	0.83	5000	F0333 80. _ M _ _ _ _ .37C _ _	32	80
32.72	28.12	105.3	3.89	6400	F0423 28. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
29.71	30.97	116.0	3.62	6400	F0423 32. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
25.83	35.62	133.4	3.15	6400	F0423 36. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
23.76	38.72	145.0	2.90	6400	F0423 40. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
19.79	46.49	174.1	2.41	6400	F0423 50. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
16.49	55.79	208.9	2.01	6400	F0423 56. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
14.64	62.86	235.4	1.62	6400	F0423 63. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
12.59	73.07	273.6	1.21	6400	F0423 71. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
11.09	82.94	310.6	0.96	6400	F0423 90. _ M _ _ _ _ .37C _ _	37	80
13.20	69.69	258.3	1.60	6400	F0433 71. _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
11.64	79.00	292.8	1.43	6400	F0433 80. _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
10.19	90.28	334.6	1.26	6400	F0433 90. _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
9.16	100.43	372.2	1.13	6400	F0433 100 _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
8.31	110.72	410.4	1.02	6400	F0433 112 _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
7.55	121.85	451.6	0.93	6400	F0433 125 _ M _ _ _ _ .37C _ _	39	80
19.14	48.07	180.0	3.54	9000	F0523 50. _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
16.23	56.68	212.3	3.08	9000	F0523 56. _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
14.82	62.06	232.4	2.84	9000	F0523 63. _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
12.10	76.06	284.8	2.39	9000	F0523 71. _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
10.85	84.78	317.5	1.99	9000	F0523 90. _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
9.68	95.08	356.0	1.35	9000	F0523 100 _ M _ _ _ _ .37C _ _	45	80
8.95	102.79	381.0	1.84	9000	F0533 100 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
8.13	113.20	419.5	1.67	9000	F0533 112 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
7.07	130.20	482.6	1.45	9000	F0533 125 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
6.50	141.55	524.6	1.33	9000	F0533 160 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
5.41	169.93	629.8	1.11	9000	F0533 180 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
4.51	203.92	755.8	0.93	9000	F0533 200 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80
4.00	229.77	851.6	0.82	9000	F0533 225 _ M _ _ _ _ .37C _ _	48	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
14.91	61.69	231.0	3.90	14500	F0623 63. _ M _ _ _ _ .37C --	60	80
12.17	75.60	283.1	3.09	14500	F0623 71. _ M _ _ _ _ .37C --	60	80
10.92	84.26	315.5	2.11	14500	F0623 90. _ M _ _ _ _ .37C --	60	80
9.74	94.50	353.9	1.36	14500	F0623 100 _ M _ _ _ _ .37C --	60	80
9.00	102.17	378.7	2.38	14500	F0633 100 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
8.18	112.51	417.0	2.16	14500	F0633 112 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
7.11	129.41	479.6	1.88	14500	F0633 125 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
6.54	140.70	521.5	1.73	14500	F0633 160 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
5.45	168.90	626.0	1.44	14500	F0633 180 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
4.54	202.68	751.2	1.20	14500	F0633 200 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
4.03	228.38	846.4	1.06	14500	F0633 225 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
3.47	265.49	984.0	0.91	14500	F0633 280 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
3.05	301.33	1116.8	0.81	14500	F0633 320 _ M _ _ _ _ .37C --	62	80
10.85	84.78	317.5	3.84	16000	F0723 90. _ M _ _ _ _ .37C --	84	80
9.77	94.20	352.7	2.95	16000	F0723 100 _ M _ _ _ _ .37C --	84	80
11.65	78.99	292.8	5.16	16000	F0733 80. _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
10.01	91.87	340.5	4.67	16000	F0733 90. _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
8.95	102.79	381.0	4.46	16000	F0733 100 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
8.40	109.56	406.1	4.19	16000	F0733 112 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
7.09	129.84	481.2	3.53	16000	F0733 125 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
6.64	138.63	513.8	3.31	16000	F0733 160 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
5.35	172.03	637.6	2.67	16000	F0733 180 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
4.54	202.86	751.9	2.26	16000	F0733 200 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
4.14	222.12	823.3	2.06	16000	F0733 225 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
3.38	272.22	1008.9	1.68	16000	F0733 280 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
3.03	303.41	1124.5	1.51	16000	F0733 320 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
2.70	340.28	1261.2	1.35	16000	F0733 360 _ M _ _ _ _ .37C --	88	80
2.30	399.78	1458.7	1.17	16000	F0743 400 _ M _ _ _ _ .37C --	97	80
2.03	453.34	1654.1	1.03	16000	F0743 450 _ M _ _ _ _ .37C --	97	80
1.84	499.22	1821.5	0.93	16000	F0743 500 _ M _ _ _ _ .37C --	97	80
1.67	550.54	2008.8	0.85	16000	F0743 560 _ M _ _ _ _ .37C --	97	80
4.14	222.21	810.8	3.76	18000	F0833 225 _ M _ _ _ _ .37C --	127	80
3.38	272.31	993.6	3.07	18000	F0833 280 _ M _ _ _ _ .37C --	127	80
3.09	297.37	1085.0	2.81	18000	F0833 320 _ M _ _ _ _ .37C --	127	80
2.69	342.42	1249.4	2.43	18000	F0833 360 _ M _ _ _ _ .37C --	127	80
2.37	388.52	1417.6	2.15	18000	F0843 400 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
2.09	439.55	1603.8	1.90	18000	F0843 450 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.85	496.15	1810.3	1.68	18000	F0843 500 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.59	577.06	2105.5	1.45	18000	F0843 560 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.53	601.45	2194.5	1.39	18000	F0843 630 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.31	701.40	2559.2	1.19	18000	F0843 710 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.13	815.79	2976.6	1.02	18000	F0843 800 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
1.01	912.72	3330.3	0.92	18000	F0843 900 _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
0.92	1002.59	3658.2	0.83	18000	F0843 10C _ M _ _ _ _ .37C --	144	80
2.23	413.16	1507.5	2.86	35000	F0943 400 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
2.00	459.91	1678.1	2.57	35000	F0943 450 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.80	510.96	1864.4	2.31	35000	F0943 500 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.61	573.03	2090.8	2.06	35000	F0943 560 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.44	637.88	2327.4	1.85	35000	F0943 630 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.30	708.68	2585.8	1.67	35000	F0943 710 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.14	807.14	2945.0	1.46	35000	F0943 800 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.03	896.74	3271.9	1.32	35000	F0943 900 _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
0.92	1001.59	3654.5	1.18	35000	F0943 10C _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
0.83	1112.77	4060.2	1.06	35000	F0943 11C _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
0.73	1266.68	4621.8	0.93	35000	F0943 12C _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
0.66	1398.38	5102.3	0.84	35000	F0943 14C _ M _ _ _ _ .37C --	217	80
1.63	565.64	2063.9	3.88	43000	F1043 560 _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
1.48	622.20	2270.2	3.52	43000	F1043 630 _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
1.29	714.97	2608.7	3.07	43000	F1043 710 _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
1.13	810.75	2958.2	2.70	43000	F1043 800 _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
1.03	894.25	3262.9	2.45	43000	F1043 900 _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.90	1024.10	3736.7	2.14	43000	F1043 10C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.81	1140.17	4160.2	1.92	43000	F1043 11C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.73	1256.39	4584.2	1.75	43000	F1043 12C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.66	1385.78	5056.3	1.58	43000	F1043 14C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.57	1601.19	5842.3	1.37	43000	F1043 16C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.51	1794.35	6547.1	1.22	43000	F1043 18C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.45	2025.13	7389.1	1.08	43000	F1043 20C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.41	2235.69	8157.4	0.98	43000	F1043 22C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80
0.37	2481.31	9053.6	0.88	43000	F1043 25C _ M _ _ _ _ .37C --	305	80

6-POLIG

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
240.57	5.90	21	2.96	1911	F0223 5.0 M _ _ _ _ .55A - -	29	80
178.09	7.97	29	2.55	2039	F0223 6.3 M _ _ _ _ .55A - -	29	80
156.57	9.07	33	2.38	2089	F0223 9.0 M _ _ _ _ .55A - -	29	80
138.20	10.27	37	2.23	2136	F0223 10. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
108.06	13.14	47	1.92	2239	F0223 12. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
100.27	14.16	51	1.83	2266	F0223 14. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
79.42	17.88	64	1.57	2357	F0223 16. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
70.06	20.27	73	1.45	2415	F0223 20. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
61.31	23.16	84	1.32	2465	F0223 22. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
55.11	25.77	93	1.23	2509	F0223 25. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
49.99	28.41	102	1.14	2539	F0223 28. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
45.42	31.26	113	1.07	2584	F0223 32. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
38.77	36.63	132	0.98	2677	F0223 36. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
32.32	43.94	158	0.82	2723	F0223 40. M _ _ _ _ .55A - -	29	80
89.03	15.95	58	3.95	5000	F0323 16. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
70.52	20.14	73	3.29	5000	F0323 20. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
62.21	22.83	82	2.99	5000	F0323 22. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
54.44	26.09	94	2.66	5000	F0323 25. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
48.94	29.02	105	2.39	5000	F0323 28. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
44.39	31.99	115	2.17	5000	F0323 32. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
40.33	35.21	127	1.97	5000	F0323 36. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
34.42	41.25	149	1.67	5000	F0323 40. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
28.69	49.49	178	1.22	5000	F0323 50. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
24.62	57.69	208	0.91	5000	F0323 56. M _ _ _ _ .55A - -	31	80
19.75	71.91	257	0.97	5000	F0333 71. M _ _ _ _ .55A - -	32	80
17.42	81.53	291	0.86	5000	F0333 80. M _ _ _ _ .55A - -	32	80
50.50	28.12	101	3.86	6400	F0423 28. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
45.86	30.97	112	3.55	6400	F0423 32. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
39.87	35.62	128	3.15	6400	F0423 36. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
36.67	38.72	140	2.94	6400	F0423 40. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
30.55	46.49	168	2.51	6400	F0423 50. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
25.45	55.79	201	2.06	6400	F0423 56. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
22.59	62.86	227	1.62	6400	F0423 63. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
19.43	73.07	264	1.22	6400	F0423 71. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
17.12	82.94	299	0.96	6400	F0423 90. M _ _ _ _ .55A - -	37	80
20.38	69.69	249	1.52	6400	F0433 71. M _ _ _ _ .55A - -	39	80
17.97	79.00	282	1.40	6400	F0433 80. M _ _ _ _ .55A - -	39	80
15.73	90.28	322	1.28	6400	F0433 90. M _ _ _ _ .55A - -	39	80
14.14	100.43	358	1.17	6400	F0433 100 M _ _ _ _ .55A - -	39	80
12.82	110.72	395	1.06	6400	F0433 112 M _ _ _ _ .55A - -	39	80
11.65	121.85	435	0.97	6400	F0433 125 M _ _ _ _ .55A - -	39	80
9.95	142.76	510	0.82	6400	F0433 160 M _ _ _ _ .55A - -	39	80
29.54	48.07	173	3.46	7460	F0523 50. M _ _ _ _ .55A - -	45	80
25.05	56.68	204	3.00	7761	F0523 56. M _ _ _ _ .55A - -	45	80
22.88	62.06	224	2.78	7922	F0523 63. M _ _ _ _ .55A - -	45	80
18.67	76.06	274	2.34	8307	F0523 71. M _ _ _ _ .55A - -	45	80
16.75	84.78	306	2.07	8669	F0523 90. M _ _ _ _ .55A - -	45	80
14.94	95.08	343	1.40	9000	F0523 100 M _ _ _ _ .55A - -	45	80
13.81	102.79	367	1.55	8480	F0533 100 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
12.54	113.20	404	1.45	8671	F0533 112 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
10.91	130.20	465	1.32	8997	F0533 125 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
10.03	141.55	505	1.26	9000	F0533 160 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
8.36	169.93	607	1.14	9000	F0533 180 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
6.96	203.92	728	0.96	9000	F0533 200 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
6.18	229.77	820	0.85	9000	F0533 225 M _ _ _ _ .55A - -	48	80
23.02	61.69	222	4.05	14500	F0623 63. M _ _ _ _ .55A - -	60	80
18.78	75.60	273	3.22	14500	F0623 71. M _ _ _ _ .55A - -	60	80
16.85	84.26	304	2.19	14500	F0623 90. M _ _ _ _ .55A - -	60	80
15.03	94.50	341	1.41	14500	F0623 100 M _ _ _ _ .55A - -	60	80
13.90	102.17	365	2.47	14500	F0633 100 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
12.62	112.51	402	2.24	14500	F0633 112 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
10.97	129.41	462	1.95	14500	F0633 125 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
10.09	140.70	502	1.79	14500	F0633 160 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
8.41	168.90	603	1.49	14500	F0633 180 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
7.01	202.68	723	1.24	14500	F0633 200 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
6.22	228.38	815	1.10	14500	F0633 225 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
5.35	265.49	948	0.95	14500	F0633 280 M _ _ _ _ .55A - -	62	80
4.71	301.33	1076	0.84	14500	F0633 320 M _ _ _ _ .55A - -	62	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
16.75	84.78	306	4.00	16000	F0723 90_ M _ _ _ .55A - -	84	80
15.07	94.20	340	3.07	16000	F0723 100_ M _ _ _ .55A - -	84	80
17.98	78.99	282	4.93	16000	F0733 80_ M _ _ _ .55A - -	88	80
15.46	91.87	328	4.45	16000	F0733 90_ M _ _ _ .55A - -	88	80
13.81	102.79	367	4.25	16000	F0733 100_ M _ _ _ .55A - -	88	80
12.96	109.56	391	3.99	16000	F0733 112_ M _ _ _ .55A - -	88	80
10.94	129.84	463	3.50	16000	F0733 125_ M _ _ _ .55A - -	88	80
10.24	138.63	495	3.33	16000	F0733 160_ M _ _ _ .55A - -	88	80
8.25	172.03	614	2.77	16000	F0733 180_ M _ _ _ .55A - -	88	80
7.00	202.86	724	2.35	16000	F0733 200_ M _ _ _ .55A - -	88	80
6.39	222.12	793	2.14	16000	F0733 225_ M _ _ _ .55A - -	88	80
5.22	272.22	972	1.75	16000	F0733 280_ M _ _ _ .55A - -	88	80
4.68	303.41	1083	1.57	16000	F0733 320_ M _ _ _ .55A - -	88	80
4.17	340.28	1215	1.40	16000	F0733 360_ M _ _ _ .55A - -	88	80
3.55	399.78	1405	1.21	16000	F0743 400_ M _ _ _ .55A - -	97	80
3.13	453.34	1593	1.07	16000	F0743 450_ M _ _ _ .55A - -	97	80
2.84	499.22	1754	0.97	16000	F0743 500_ M _ _ _ .55A - -	97	80
2.58	550.54	1935	0.88	16000	F0743 560_ M _ _ _ .55A - -	97	80
6.39	222.21	781	3.91	18000	F0833 225_ M _ _ _ .55A - -	127	80
5.21	272.31	957	3.19	18000	F0833 280_ M _ _ _ .55A - -	127	80
4.78	297.37	1045	2.92	18000	F0833 320_ M _ _ _ .55A - -	127	80
3.65	388.52	1365	2.23	18000	F0843 400_ M _ _ _ .55A - -	144	80
3.23	439.55	1545	1.97	18000	F0843 450_ M _ _ _ .55A - -	144	80
2.86	496.15	1743	1.75	18000	F0843 500_ M _ _ _ .55A - -	144	80
2.46	577.06	2028	1.50	18000	F0843 560_ M _ _ _ .55A - -	144	80
2.36	601.45	2114	1.44	18000	F0843 630_ M _ _ _ .55A - -	144	80
2.02	701.40	2465	1.24	18000	F0843 710_ M _ _ _ .55A - -	144	80
1.74	815.79	2867	1.06	18000	F0843 800_ M _ _ _ .55A - -	144	80
1.56	912.72	3207	0.95	18000	F0843 900_ M _ _ _ .55A - -	144	80
1.42	1002.59	3523	0.87	18000	F0843 10C_ M _ _ _ .55A - -	144	80
3.44	413.16	1452	3.10	35000	F0943 400_ M _ _ _ .55A - -	217	80
3.09	459.91	1616	2.78	35000	F0943 450_ M _ _ _ .55A - -	217	80
2.78	510.96	1796	2.51	35000	F0943 500_ M _ _ _ .55A - -	217	80
2.48	573.03	2014	2.23	35000	F0943 560_ M _ _ _ .55A - -	217	80
2.23	637.88	2241	2.01	35000	F0943 630_ M _ _ _ .55A - -	217	80
2.00	708.68	2490	1.81	35000	F0943 710_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.76	807.14	2836	1.59	35000	F0943 800_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.58	896.74	3151	1.43	35000	F0943 900_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.42	1001.59	3520	1.28	35000	F0943 10C_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.28	1112.77	3910	1.15	35000	F0943 11C_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.12	1266.68	4451	1.01	35000	F0943 12C_ M _ _ _ .55A - -	217	80
1.02	1398.38	4914	0.92	35000	F0943 14C_ M _ _ _ .55A - -	217	80
2.51	565.64	1988	4.02	43000	F1043 560_ M _ _ _ .55A - -	305	80
2.28	622.20	2186	3.66	43000	F1043 630_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.99	714.97	2512	3.18	43000	F1043 710_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.75	810.75	2849	2.81	43000	F1043 800_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.59	894.25	3142	2.55	43000	F1043 900_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.39	1024.10	3599	2.22	43000	F1043 10C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.25	1140.17	4007	2.00	43000	F1043 11C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.13	1256.39	4415	1.81	43000	F1043 12C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
1.02	1385.78	4870	1.64	43000	F1043 14C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.89	1601.19	5627	1.42	43000	F1043 16C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.79	1794.35	6305	1.27	43000	F1043 18C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.70	2025.13	7116	1.12	43000	F1043 20C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.64	2235.69	7856	1.02	43000	F1043 22C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.57	2481.31	8719	0.92	43000	F1043 25C_ M _ _ _ .55A - -	305	80
0.51	2795.99	9825	0.81	43000	F1043 28C_ M _ _ _ .55A - -	305	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
155.9	5.90	32.9	2.07	1990	F0223 5.0 _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
115.4	7.97	44.4	1.78	1831	F0223 6.3 _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
101.4	9.07	50.5	1.66	1876	F0223 9.0 _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
89.54	10.27	57.2	1.54	1912	F0223 10. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
70.01	13.14	73.1	1.33	2003	F0223 12. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
64.97	14.16	78.8	1.27	2030	F0223 14. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
51.46	17.88	99.5	1.11	2123	F0223 16. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
45.39	20.27	112.8	1.03	2178	F0223 20. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
39.72	23.16	128.9	0.95	2238	F0223 22. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
35.71	25.77	143.4	0.90	2286	F0223 25. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
32.39	28.41	158.1	0.82	2697	F0223 28. _ M _ _ _ .55C _ _	29	80
102.4	8.98	50.0	3.88	5000	F0323 9.0 _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
90.07	10.21	56.9	3.61	5000	F0323 10. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
79.50	11.57	64.4	3.35	5000	F0323 12. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
62.17	14.80	82.4	2.71	5000	F0323 14. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
57.68	15.95	88.8	2.61	5000	F0323 16. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
45.69	20.14	112.1	2.13	5000	F0323 20. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
40.30	22.83	127.1	1.94	5000	F0323 22. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
35.27	26.09	145.2	1.72	5000	F0323 25. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
31.70	29.02	161.5	1.55	5000	F0323 28. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
28.76	31.99	178.1	1.40	5000	F0323 32. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
26.13	35.21	196.0	1.28	5000	F0323 36. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
22.30	41.25	229.6	1.09	5000	F0323 40. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
18.59	49.49	275.5	0.83	5000	F0323 50. _ M _ _ _ .55C _ _	31	80
46.84	19.64	109.3	3.60	6400	F0423 20. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
42.23	21.79	121.3	3.30	6400	F0423 22. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
37.17	24.75	137.8	2.95	6400	F0423 25. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
32.72	28.12	156.5	2.62	6400	F0423 28. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
29.71	30.97	172.4	2.44	6400	F0423 32. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
25.83	35.62	198.3	2.12	6400	F0423 36. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
23.76	38.72	215.6	1.95	6400	F0423 40. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
19.79	46.49	258.8	1.62	6400	F0423 50. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
16.49	55.79	310.5	1.35	6400	F0423 56. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
14.64	62.86	349.9	1.09	6400	F0423 63. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
12.59	73.07	406.8	0.81	6400	F0423 71. _ M _ _ _ .55C _ _	37	80
13.20	69.69	383.9	1.08	6400	F0433 71. _ M _ _ _ .55C _ _	39	80
11.64	79.00	435.3	0.96	6400	F0433 80. _ M _ _ _ .55C _ _	39	80
10.19	90.28	497.4	0.84	6400	F0433 90. _ M _ _ _ .55C _ _	39	80
32.03	28.72	159.9	3.70	7213	F0523 28. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
30.05	30.61	170.4	3.50	7327	F0523 32. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
25.36	36.28	201.9	3.03	7642	F0523 36. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
23.75	38.74	215.6	2.86	7773	F0523 40. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
19.14	48.07	267.6	2.38	8160	F0523 50. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
16.23	56.68	315.5	2.07	8471	F0523 56. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
14.82	62.06	345.5	1.91	8638	F0523 63. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
12.10	76.06	423.4	1.61	9000	F0523 71. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
10.85	84.78	471.9	1.34	9000	F0523 90. _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
9.68	95.08	529.2	0.91	9000	F0523 100 _ M _ _ _ .55C _ _	45	80
8.95	102.79	566.3	1.24	9000	F0533 100 _ M _ _ _ .55C _ _	48	80
8.13	113.20	623.6	1.12	9000	F0533 112 _ M _ _ _ .55C _ _	48	80
7.07	130.20	717.3	0.98	9000	F0533 125 _ M _ _ _ .55C _ _	48	80
6.50	141.55	779.9	0.90	9000	F0533 160 _ M _ _ _ .55C _ _	48	80
19.26	47.78	265.9	3.38	14500	F0623 50. _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
16.33	56.34	313.6	2.87	14500	F0623 56. _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
14.91	61.69	343.4	2.62	14500	F0623 63. _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
12.17	75.60	420.8	2.08	14500	F0623 71. _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
10.92	84.26	469.0	1.42	14500	F0623 90. _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
9.74	94.50	526.0	0.92	14500	F0623 100 _ M _ _ _ .55C _ _	60	80
9.00	102.17	562.9	1.60	14500	F0633 100 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
8.18	112.51	619.9	1.45	14500	F0633 112 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
7.11	129.41	713.0	1.26	14500	F0633 125 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
6.54	140.70	775.1	1.16	14500	F0633 160 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
5.45	168.90	930.6	0.97	14500	F0633 180 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
4.54	202.68	1116.7	0.81	14500	F0633 200 _ M _ _ _ .55C _ _	62	80
12.49	73.68	410.2	3.80	16000	F0723 71. _ M _ _ _ .55C _ _	84	80
10.85	84.78	471.9	2.59	16000	F0723 90. _ M _ _ _ .55C _ _	84	80
9.77	94.20	524.3	1.98	16000	F0723 100 _ M _ _ _ .55C _ _	84	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
11.65	78.99	435.2	3.47	16000	F0733 80_ M _ _ _ .55C - -	88	80
10.01	91.87	506.2	3.14	16000	F0733 90_ M _ _ _ .55C - -	88	80
8.95	102.79	566.3	3.00	16000	F0733 100_ M _ _ _ .55C - -	88	80
8.40	109.56	603.6	2.82	16000	F0733 112_ M _ _ _ .55C - -	88	80
7.09	129.84	715.4	2.38	16000	F0733 125_ M _ _ _ .55C - -	88	80
6.64	138.63	763.8	2.23	16000	F0733 160_ M _ _ _ .55C - -	88	80
5.35	172.03	947.8	1.79	16000	F0733 180_ M _ _ _ .55C - -	88	80
4.54	202.86	1117.6	1.52	16000	F0733 200_ M _ _ _ .55C - -	88	80
4.14	222.12	1223.8	1.39	16000	F0733 225_ M _ _ _ .55C - -	88	80
3.38	272.22	1499.8	1.13	16000	F0733 280_ M _ _ _ .55C - -	88	80
3.03	303.41	1671.6	1.02	16000	F0733 320_ M _ _ _ .55C - -	88	80
2.70	340.28	1874.7	0.91	16000	F0733 360_ M _ _ _ .55C - -	88	80
6.43	143.09	788.4	3.87	18000	F0833 160_ M _ _ _ .55C - -	127	80
5.30	173.46	955.7	3.19	18000	F0833 180_ M _ _ _ .55C - -	127	80
4.55	202.29	1114.5	2.74	18000	F0833 200_ M _ _ _ .55C - -	127	80
4.14	222.21	1224.2	2.49	18000	F0833 225_ M _ _ _ .55C - -	127	80
3.38	272.31	1500.3	2.03	18000	F0833 280_ M _ _ _ .55C - -	127	80
3.09	297.37	1638.3	1.86	18000	F0833 320_ M _ _ _ .55C - -	127	80
2.69	342.42	1886.5	1.62	18000	F0833 360_ M _ _ _ .55C - -	127	80
2.37	388.52	2107.2	1.45	18000	F0843 400_ M _ _ _ .55C - -	144	80
2.09	439.55	2384.0	1.28	18000	F0843 450_ M _ _ _ .55C - -	144	80
1.85	496.15	2691.0	1.13	18000	F0843 500_ M _ _ _ .55C - -	144	80
1.59	577.06	3129.9	0.97	18000	F0843 560_ M _ _ _ .55C - -	144	80
1.53	601.45	3262.1	0.93	18000	F0843 630_ M _ _ _ .55C - -	144	80
1.31	701.40	3804.3	0.80	18000	F0843 710_ M _ _ _ .55C - -	144	80
4.42	207.96	1145.8	3.93	35000	F0933 200_ M _ _ _ .55C - -	201	80
4.03	228.44	1258.6	3.58	35000	F0933 225_ M _ _ _ .55C - -	201	80
3.29	279.95	1542.4	2.92	35000	F0933 280_ M _ _ _ .55C - -	201	80
3.01	305.71	1684.3	2.67	35000	F0933 320_ M _ _ _ .55C - -	201	80
2.61	352.02	1939.4	2.32	35000	F0933 360_ M _ _ _ .55C - -	201	80
2.23	413.16	2240.9	1.92	35000	F0943 400_ M _ _ _ .55C - -	217	80
2.00	459.91	2494.5	1.73	35000	F0943 450_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.80	510.96	2771.4	1.56	35000	F0943 500_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.61	573.03	3108.0	1.39	35000	F0943 560_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.44	637.88	3459.7	1.25	35000	F0943 630_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.30	708.68	3843.7	1.12	35000	F0943 710_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.14	807.14	4377.8	0.98	35000	F0943 800_ M _ _ _ .55C - -	217	80
1.03	896.74	4863.7	0.89	35000	F0943 900_ M _ _ _ .55C - -	217	80
0.92	1001.59	5432.4	0.79	35000	F0943 10C_ M _ _ _ .55C - -	217	80
2.24	411.35	2231.0	3.59	43000	F1043 400_ M _ _ _ .55C - -	305	80
2.01	457.90	2483.5	3.22	43000	F1043 450_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.81	508.73	2759.2	2.90	43000	F1043 500_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.63	565.64	3067.9	2.61	43000	F1043 560_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.48	622.20	3374.7	2.37	43000	F1043 630_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.29	714.97	3877.8	2.06	43000	F1043 710_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.13	810.75	4397.3	1.82	43000	F1043 800_ M _ _ _ .55C - -	305	80
1.03	894.25	4850.2	1.65	43000	F1043 900_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.90	1024.10	5554.5	1.44	43000	F1043 10C_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.81	1140.17	6184.0	1.29	43000	F1043 11C_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.73	1256.39	6814.4	1.17	43000	F1043 12C_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.66	1385.78	7516.2	1.06	43000	F1043 14C_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.57	1601.19	8684.5	0.92	43000	F1043 16C_ M _ _ _ .55C - -	305	80
0.51	1794.35	9732.1	0.82	43000	F1043 18C_ M _ _ _ .55C - -	305	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
240.57	5.90	29	2.17	1741	F0223 5.0 M _ _ _ _ .75A - -	29	80
178.09	7.97	39	1.87	1858	F0223 6.3 M _ _ _ _ .75A - -	29	80
156.57	9.07	45	1.75	1903	F0223 9.0 M _ _ _ _ .75A - -	29	80
138.20	10.27	51	1.63	1946	F0223 10. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
108.06	13.14	65	1.41	2040	F0223 12. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
100.27	14.16	70	1.34	2065	F0223 14. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
79.42	17.88	88	1.15	2147	F0223 16. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
70.06	20.27	100	1.06	2200	F0223 20. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
61.31	23.16	114	0.97	2246	F0223 22. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
55.11	25.77	127	0.90	2286	F0223 25. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
49.99	28.41	140	0.84	2314	F0223 28. M _ _ _ _ .75A - -	29	80
139.02	10.21	50	3.76	4360	F0323 10. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
122.71	11.57	57	3.53	4410	F0323 12. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
95.95	14.80	73	3.02	4543	F0323 14. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
89.03	15.95	78	2.89	4580	F0323 16. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
70.52	20.14	99	2.41	4689	F0323 20. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
62.21	22.83	112	2.19	4859	F0323 22. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
54.44	26.09	128	1.95	4984	F0323 25. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
48.94	29.02	143	1.75	5000	F0323 28. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
44.39	31.99	157	1.59	5000	F0323 32. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
40.33	35.21	173	1.44	5000	F0323 36. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
34.42	41.25	203	1.22	5000	F0323 40. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
28.69	49.49	243	0.89	5000	F0323 50. M _ _ _ _ .75A - -	31	80
72.29	19.64	97	3.83	5715	F0423 20. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
65.18	21.79	107	3.50	5854	F0423 22. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
57.37	24.75	122	3.15	6013	F0423 25. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
50.50	28.12	138	2.83	6324	F0423 28. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
45.86	30.97	152	2.60	6400	F0423 32. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
39.87	35.62	175	2.31	6400	F0423 36. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
36.67	38.72	190	2.15	6400	F0423 40. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
30.55	46.49	229	1.84	6400	F0423 50. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
25.45	55.79	274	1.51	6400	F0423 56. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
22.59	62.86	309	1.19	6400	F0423 63. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
19.43	73.07	359	0.89	6400	F0423 71. M _ _ _ _ .75A - -	37	80
20.38	69.69	339	1.11	6400	F0433 71. M _ _ _ _ .75A - -	39	80
17.97	79.00	385	1.03	6400	F0433 80. M _ _ _ _ .75A - -	39	80
15.73	90.28	439	0.94	6400	F0433 90. M _ _ _ _ .75A - -	39	80
14.14	100.43	489	0.86	6400	F0433 100 M _ _ _ _ .75A - -	39	80
49.44	28.72	141	3.94	5916	F0523 28. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
46.39	30.61	151	3.73	6028	F0523 32. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
39.14	36.28	178	3.23	6311	F0523 36. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
36.66	38.74	190	3.05	6428	F0523 40. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
29.54	48.07	236	2.54	6797	F0523 50. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
25.05	56.68	279	2.20	7072	F0523 56. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
22.88	62.06	305	2.04	7218	F0523 63. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
18.67	76.06	374	1.71	7569	F0523 71. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
16.75	84.78	417	1.52	7898	F0523 90. M _ _ _ _ .75A - -	45	80
14.94	95.08	468	1.03	8693	F0523 100 M _ _ _ _ .75A - -	45	80
13.81	102.79	500	1.14	7726	F0533 100 M _ _ _ _ .75A - -	48	80
12.54	113.20	551	1.06	7901	F0533 112 M _ _ _ _ .75A - -	48	80
10.91	130.20	634	0.97	8198	F0533 125 M _ _ _ _ .75A - -	48	80
10.03	141.55	689	0.92	8353	F0533 160 M _ _ _ _ .75A - -	48	80
8.36	169.93	827	0.84	8538	F0533 180 M _ _ _ _ .75A - -	48	80
29.72	47.78	235	3.83	14500	F0623 50. M _ _ _ _ .75A - -	60	80
25.21	56.34	277	3.25	14500	F0623 56. M _ _ _ _ .75A - -	60	80
23.02	61.69	303	2.97	14500	F0623 63. M _ _ _ _ .75A - -	60	80
18.78	75.60	372	2.36	14500	F0623 71. M _ _ _ _ .75A - -	60	80
16.85	84.26	414	1.61	14500	F0623 90. M _ _ _ _ .75A - -	60	80
15.03	94.50	465	1.04	14500	F0623 100 M _ _ _ _ .75A - -	60	80
13.90	102.17	497	1.81	14500	F0633 100 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
12.62	112.51	548	1.64	14500	F0633 112 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
10.97	129.41	630	1.43	14500	F0633 125 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
10.09	140.70	685	1.31	14500	F0633 160 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
8.41	168.90	822	1.09	14500	F0633 180 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
7.01	202.68	987	0.91	14500	F0633 200 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
6.22	228.38	1112	0.81	14500	F0633 225 M _ _ _ _ .75A - -	62	80
16.75	84.78	417	2.93	16000	F0723 90. M _ _ _ _ .75A - -	84	80
15.07	94.20	463	2.25	16000	F0723 100 M _ _ _ _ .75A - -	84	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
17.98	78.99	384	3.62	16000	F0733 80_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
15.46	91.87	447	3.26	16000	F0733 90_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
13.81	102.79	500	3.12	16000	F0733 100_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
12.96	109.56	533	2.93	16000	F0733 112_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
10.94	129.84	632	2.56	16000	F0733 125_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
10.24	138.63	675	2.45	16000	F0733 160_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
8.25	172.03	837	2.03	16000	F0733 180_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
7.00	202.86	987	1.72	16000	F0733 200_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
6.39	222.12	1081	1.57	16000	F0733 225_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
5.22	272.22	1325	1.28	16000	F0733 280_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
4.68	303.41	1477	1.15	16000	F0733 320_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
4.17	340.28	1656	1.03	16000	F0733 360_ M _ _ _ .75A _ _	88	80
8.19	173.46	844	3.61	18000	F0833 180_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
7.02	202.29	985	3.10	18000	F0833 200_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
6.39	222.21	1082	2.82	18000	F0833 225_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
5.21	272.31	1325	2.30	18000	F0833 280_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
4.78	297.37	1447	2.11	18000	F0833 320_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
4.15	342.42	1667	1.82	18000	F0833 360_ M _ _ _ .75A _ _	127	80
3.65	388.52	1862	1.64	18000	F0843 400_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
3.23	439.55	2106	1.45	18000	F0843 450_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
2.86	496.15	2377	1.28	18000	F0843 500_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
2.46	577.06	2765	1.10	18000	F0843 560_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
2.36	601.45	2882	1.06	18000	F0843 630_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
2.02	701.40	3361	0.91	18000	F0843 710_ M _ _ _ .75A _ _	144	80
5.07	279.95	1363	3.30	35000	F0933 280_ M _ _ _ .75A _ _	201	80
4.64	305.71	1488	3.02	35000	F0933 320_ M _ _ _ .75A _ _	201	80
4.03	352.02	1713	2.63	35000	F0933 360_ M _ _ _ .75A _ _	201	80
3.44	413.16	1980	2.27	35000	F0943 400_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
3.09	459.91	2204	2.04	35000	F0943 450_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
2.78	510.96	2448	1.84	35000	F0943 500_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
2.48	573.03	2746	1.64	35000	F0943 560_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
2.23	637.88	3057	1.47	35000	F0943 630_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
2.00	708.68	3396	1.33	35000	F0943 710_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
1.76	807.14	3868	1.16	35000	F0943 800_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
1.58	896.74	4297	1.05	35000	F0943 900_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
1.42	1001.59	4799	0.94	35000	F0943 10C_ M _ _ _ .75A _ _	217	80
3.10	457.90	2194	3.65	43000	F1043 450_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
2.79	508.73	2438	3.28	43000	F1043 500_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
2.51	565.64	2710	2.95	43000	F1043 560_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
2.28	622.20	2981	2.68	43000	F1043 630_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.99	714.97	3426	2.34	43000	F1043 710_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.75	810.75	3885	2.06	43000	F1043 800_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.59	894.25	4285	1.87	43000	F1043 900_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.39	1024.10	4907	1.63	43000	F1043 10C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.25	1140.17	5463	1.46	43000	F1043 11C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.13	1256.39	6020	1.33	43000	F1043 12C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
1.02	1385.78	6640	1.20	43000	F1043 14C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
0.89	1601.19	7673	1.04	43000	F1043 16C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
0.79	1794.35	8598	0.93	43000	F1043 18C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80
0.70	2025.13	9704	0.82	43000	F1043 20C_ M _ _ _ .75A _ _	305	80

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
157.6	5.90	44	1.53	1819	F0223 5.0 M .75C --	37	90S
116.6	7.97	60	1.32	1674	F0223 6.3 M .75C --	37	90S
102.5	9.07	68	1.23	1715	F0223 9.0 M .75C --	37	90S
90.51	10.27	77	1.14	1748	F0223 10. M .75C --	37	90S
70.77	13.14	99	0.98	1831	F0223 12. M .75C --	37	90S
65.67	14.16	106	0.94	1855	F0223 14. M .75C --	37	90S
52.02	17.88	134	0.82	1940	F0223 16. M .75C --	37	90S
139.90	6.65	50	3.35	4439	F0323 6.3 M .75C --	39	90S
103.56	8.98	67	2.88	4586	F0323 9.0 M .75C --	39	90S
91.05	10.21	77	2.67	4660	F0323 10. M .75C --	39	90S
80.37	11.57	87	2.49	4718	F0323 12. M .75C --	39	90S
62.84	14.80	111	2.01	4930	F0323 14. M .75C --	39	90S
58.31	15.95	120	1.94	4963	F0323 16. M .75C --	39	90S
46.19	20.14	151	1.58	5000	F0323 20. M .75C --	39	90S
40.74	22.83	171	1.44	5000	F0323 22. M .75C --	39	90S
35.65	26.09	196	1.28	5000	F0323 25. M .75C --	39	90S
32.05	29.02	218	1.15	5000	F0323 28. M .75C --	39	90S
29.07	31.99	240	1.04	5000	F0323 32. M .75C --	39	90S
26.41	35.21	264	0.95	4917	F0323 36. M .75C --	39	90S
22.55	41.25	310	0.81	4689	F0323 40. M .75C --	39	90S
66.01	14.09	106	3.54	5813	F0423 14. M .75C --	45	90S
58.11	16.01	120	3.18	5970	F0423 16. M .75C --	45	90S
47.35	19.64	147	2.67	6231	F0423 20. M .75C --	45	90S
42.69	21.79	164	2.45	6368	F0423 22. M .75C --	45	90S
37.58	24.75	186	2.19	6400	F0423 25. M .75C --	45	90S
33.07	28.12	211	1.94	6400	F0423 28. M .75C --	45	90S
30.03	30.97	233	1.81	6400	F0423 32. M .75C --	45	90S
26.11	35.62	267	1.57	6400	F0423 36. M .75C --	45	90S
24.02	38.72	291	1.44	6400	F0423 40. M .75C --	45	90S
20.01	46.49	349	1.20	6400	F0423 50. M .75C --	45	90S
16.67	55.79	419	1.00	6105	F0423 56. M .75C --	45	90S
14.80	62.86	472	0.81	6006	F0423 63. M .75C --	45	90S
48.52	19.17	144	3.88	5901	F0523 20. M .75C --	54	90S
42.14	22.07	166	3.43	6153	F0523 22. M .75C --	54	90S
36.23	25.67	193	3.01	6405	F0523 25. M .75C --	54	90S
32.38	28.72	216	2.74	6593	F0523 28. M .75C --	54	90S
30.38	30.61	230	2.60	6698	F0523 32. M .75C --	54	90S
25.63	36.28	272	2.25	6986	F0523 36. M .75C --	54	90S
24.01	38.74	291	2.12	7105	F0523 40. M .75C --	54	90S
19.35	48.07	361	1.76	7459	F0523 50. M .75C --	54	90S
16.41	56.68	426	1.53	7743	F0523 56. M .75C --	54	90S
14.98	62.06	466	1.42	7896	F0523 63. M .75C --	54	90S
12.23	76.06	571	1.19	8233	F0523 71. M .75C --	54	90S
10.97	84.78	637	0.99	8496	F0523 90. M .75C --	54	90S
9.05	102.79	764	0.92	8280	F0533 100 M .75C --	57	90S
8.22	113.20	841	0.83	8044	F0533 112 M .75C --	57	90S
30.57	30.43	228	3.94	14500	F0623 32. M .75C --	69	90S
25.79	36.06	271	3.32	14500	F0623 36. M .75C --	69	90S
24.16	38.50	289	3.11	14500	F0623 40. M .75C --	69	90S
19.47	47.78	359	2.51	14500	F0623 50. M .75C --	69	90S
16.51	56.34	423	2.13	14500	F0623 56. M .75C --	69	90S
15.08	61.69	463	1.94	14500	F0623 63. M .75C --	69	90S
12.30	75.60	568	1.54	14500	F0623 71. M .75C --	69	90S
11.04	84.26	633	1.05	14500	F0623 90. M .75C --	69	90S
9.10	102.17	759	1.19	14500	F0633 100 M .75C --	71	90S
8.27	112.51	836	1.08	14500	F0633 112 M .75C --	71	90S
7.19	129.41	962	0.94	14500	F0633 125 M .75C --	71	90S
6.61	140.70	1046	0.86	14500	F0633 160 M .75C --	71	90S
15.15	61.40	461	3.69	16000	F0723 63. M .75C --	92	90S
12.62	73.68	553	2.82	16000	F0723 71. M .75C --	92	90S
10.97	84.78	637	1.92	16000	F0723 90. M .75C --	92	90S
9.87	94.20	707	1.47	16000	F0723 100 M .75C --	92	90S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
11.77	78.99	587	2.57	16000	F0733 80_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
10.12	91.87	683	2.33	16000	F0733 90_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
9.05	102.79	764	2.23	16000	F0733 100_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
8.49	109.56	814	2.09	16000	F0733 112_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
7.16	129.84	965	1.76	16000	F0733 125_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
6.71	138.63	1030	1.65	16000	F0733 160_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
5.41	172.03	1279	1.33	16000	F0733 180_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
4.58	202.86	1508	1.13	16000	F0733 200_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
4.19	222.12	1651	1.03	16000	F0733 225_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
3.42	272.22	2023	0.84	16000	F0733 280_ M _ _ _ .75C - -	97	90S
9.82	94.71	711	3.70	18000	F0823 100_ M _ _ _ .75C - -	130	90S
9.08	102.39	761	4.01	18000	F0833 100_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
8.30	112.05	833	3.66	18000	F0833 112_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
7.34	126.77	942	3.24	18000	F0833 125_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
6.50	143.09	1063	2.87	18000	F0833 160_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
5.36	173.46	1289	2.37	18000	F0833 180_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
4.60	202.29	1503	2.03	18000	F0833 200_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
4.19	222.21	1651	1.85	18000	F0833 225_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
3.42	272.31	2024	1.51	18000	F0833 280_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
3.13	297.37	2210	1.38	18000	F0833 320_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
2.72	342.42	2545	1.20	18000	F0833 360_ M _ _ _ .75C - -	135	90S
2.39	388.52	2843	1.07	18000	F0843 400_ M _ _ _ .75C - -	152	90S
2.12	439.55	3216	0.95	18000	F0843 450_ M _ _ _ .75C - -	152	90S
1.87	496.15	3630	0.84	18000	F0843 500_ M _ _ _ .75C - -	152	90S
5.22	178.33	1325	3.25	35000	F0933 180_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
4.47	207.96	1546	2.79	35000	F0933 200_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
4.07	228.44	1698	2.54	35000	F0933 225_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
3.32	279.95	2081	2.07	35000	F0933 280_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
3.04	305.71	2272	1.90	35000	F0933 320_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
2.64	352.02	2616	1.65	35000	F0933 360_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
2.25	413.16	3071	1.40	35000	F0943 400_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
2.02	459.91	3418	1.26	35000	F0943 450_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
1.82	510.96	3798	1.13	35000	F0943 500_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
1.62	573.03	4259	1.01	35000	F0943 560_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
1.46	637.88	4741	0.91	35000	F0943 630_ M _ _ _ .75C - -	209	90S
3.34	278.26	2068	3.87	43000	F1033 280_ M _ _ _ .75C - -	298	90S
2.95	314.94	2341	3.42	43000	F1033 320_ M _ _ _ .75C - -	298	90S
2.63	354.14	2632	3.04	43000	F1033 360_ M _ _ _ .75C - -	298	90S
2.26	411.35	3010	2.66	43000	F1043 400_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
2.03	457.90	3350	2.39	43000	F1043 450_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.83	508.73	3722	2.15	43000	F1043 500_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.64	565.64	4139	1.93	43000	F1043 560_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.49	622.20	4552	1.76	43000	F1043 630_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.30	714.97	5231	1.53	43000	F1043 710_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.15	810.75	5932	1.35	43000	F1043 800_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
1.04	894.25	6543	1.22	43000	F1043 900_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
0.91	1024.10	7493	1.07	43000	F1043 10C_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
0.82	1140.17	8342	0.96	43000	F1043 11C_ M _ _ _ .75C - -	313	90S
0.74	1256.39	9192	0.87	43000	F1043 12C_ M _ _ _ .75C - -	313	90S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
242.27	5.90	42	1.49	1555	F0223 5.0 M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
179.34	7.97	57	1.28	1660	F0223 6.3 M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
157.67	9.07	65	1.20	1700	F0223 9.0 M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
139.17	10.27	74	1.12	1739	F0223 10. M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
108.83	13.14	94	0.97	1822	F0223 12. M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
100.98	14.16	101	0.92	1844	F0223 14. M _ _ _ _ 1.1A _ _	37	90S
215.11	6.65	48	3.23	3726	F0323 6.3 M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
159.24	8.98	64	2.78	3834	F0323 9.0 M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
140.00	10.21	73	2.58	3895	F0323 10. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
123.57	11.57	83	2.43	3939	F0323 12. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
96.63	14.80	106	2.08	4058	F0323 14. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
89.66	15.95	114	1.99	4092	F0323 16. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
71.02	20.14	144	1.66	4189	F0323 20. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
62.64	22.83	164	1.50	4341	F0323 22. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
54.82	26.09	187	1.34	4452	F0323 25. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
49.28	29.02	208	1.20	4556	F0323 28. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
44.70	31.99	229	1.09	4650	F0323 32. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
40.62	35.21	252	0.99	4728	F0323 36. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
34.67	41.25	295	0.84	4743	F0323 40. M _ _ _ _ 1.1A _ _	39	90S
101.50	14.09	101	3.49	4728	F0423 14. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
89.35	16.01	115	3.13	4873	F0423 16. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
72.80	19.64	141	2.63	5106	F0423 20. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
65.64	21.79	156	2.40	5230	F0423 22. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
57.78	24.75	177	2.17	5372	F0423 25. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
50.85	28.12	201	1.94	5649	F0423 28. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
46.18	30.97	222	1.79	5819	F0423 32. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
40.15	35.62	255	1.59	5881	F0423 36. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
36.93	38.72	277	1.48	6218	F0423 40. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
30.76	46.49	333	1.26	6326	F0423 50. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
25.63	55.79	400	1.04	6331	F0423 56. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
22.75	62.86	450	0.82	6022	F0423 63. M _ _ _ _ 1.1A _ _	45	90S
74.60	19.17	137	3.83	4668	F0523 20. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
64.79	22.07	158	3.40	4878	F0523 22. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
55.71	25.67	184	2.98	5120	F0523 25. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
49.79	28.72	206	2.71	5285	F0523 28. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
46.71	30.61	219	2.56	5385	F0523 32. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
39.42	36.28	260	2.22	5638	F0523 36. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
36.92	38.74	277	2.09	5742	F0523 40. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
29.75	48.07	344	1.74	6072	F0523 50. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
25.23	56.68	406	1.51	6317	F0523 56. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
23.04	62.06	445	1.40	6448	F0523 63. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
18.80	76.06	545	1.18	6762	F0523 71. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
16.87	84.78	607	1.04	7056	F0523 90. M _ _ _ _ 1.1A _ _	54	90S
39.66	36.06	258	3.48	13307	F0623 36. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
37.14	38.50	276	3.26	13518	F0623 40. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
29.93	47.78	342	2.63	14168	F0623 50. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
25.38	56.34	404	2.23	14500	F0623 56. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
23.18	61.69	442	2.04	14500	F0623 63. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
18.92	75.60	541	1.62	14500	F0623 71. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
16.97	84.26	604	1.10	14500	F0623 90. M _ _ _ _ 1.1A _ _	69	90S
14.00	102.17	724	1.24	14500	F0633 100 M _ _ _ _ 1.1A _ _	71	90S
12.71	112.51	798	1.13	14500	F0633 112 M _ _ _ _ 1.1A _ _	71	90S
11.05	129.41	917	0.98	14500	F0633 125 M _ _ _ _ 1.1A _ _	71	90S
10.16	140.70	997	0.90	14500	F0633 160 M _ _ _ _ 1.1A _ _	71	90S
23.29	61.40	440	3.87	16000	F0723 63. M _ _ _ _ 1.1A _ _	92	90S
19.41	73.68	528	2.95	16000	F0723 71. M _ _ _ _ 1.1A _ _	92	90S
16.87	84.78	607	2.01	16000	F0723 90. M _ _ _ _ 1.1A _ _	92	90S
15.18	94.20	675	1.54	16000	F0723 100 M _ _ _ _ 1.1A _ _	92	90S
18.10	78.99	560	2.48	16000	F0733 80. M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
15.56	91.87	651	2.24	16000	F0733 90. M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
13.91	102.79	729	2.14	16000	F0733 100 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
13.05	109.56	777	2.01	16000	F0733 112 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
11.01	129.84	920	1.76	16000	F0733 125 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
10.32	138.63	983	1.68	16000	F0733 160 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
8.31	172.03	1220	1.39	16000	F0733 180 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
7.05	202.86	1438	1.18	16000	F0733 200 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
6.44	222.12	1575	1.08	16000	F0733 225 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S
5.25	272.22	1930	0.88	16000	F0733 280 M _ _ _ _ 1.1A _ _	97	90S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
12.76	112.05	794	3.84	18000	F0833 112 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
11.28	126.77	899	3.39	18000	F0833 125 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
9.99	143.09	1014	3.01	18000	F0833 160 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
8.24	173.46	1230	2.48	18000	F0833 180 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
7.07	202.29	1434	2.13	18000	F0833 200 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
6.44	222.21	1575	1.94	18000	F0833 225 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
5.25	272.31	1930	1.58	18000	F0833 280 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
4.81	297.37	2108	1.45	18000	F0833 320 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
4.18	342.42	2427	1.25	18000	F0833 360 M _ _ _ _ 1.1A - -	135	90S
3.68	388.52	2711	1.12	18000	F0843 400 M _ _ _ _ 1.1A - -	152	90S
3.25	439.55	3068	0.99	18000	F0843 450 M _ _ _ _ 1.1A - -	152	90S
2.88	496.15	3463	0.88	18000	F0843 500 M _ _ _ _ 1.1A - -	152	90S
8.02	178.33	1264	3.56	35000	F0933 180 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
6.88	207.96	1474	3.05	35000	F0933 200 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
6.26	228.44	1619	2.78	35000	F0933 225 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
5.11	279.95	1985	2.27	35000	F0933 280 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
4.68	305.71	2167	2.08	35000	F0933 320 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
4.06	352.02	2496	1.80	35000	F0933 360 M _ _ _ _ 1.1A - -	209	90S
3.46	413.16	2883	1.56	35000	F0943 400 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
3.11	459.91	3210	1.40	35000	F0943 450 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
2.80	510.96	3566	1.26	35000	F0943 500 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
2.50	573.03	3999	1.13	35000	F0943 560 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
2.24	637.88	4452	1.01	35000	F0943 630 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
2.02	708.68	4946	0.91	35000	F0943 710 M _ _ _ _ 1.1A - -	225	90S
4.54	314.94	2233	3.58	43000	F1033 320 M _ _ _ _ 1.1A - -	298	90S
4.04	354.14	2511	3.19	43000	F1033 360 M _ _ _ _ 1.1A - -	298	90S
3.48	411.35	2871	2.79	43000	F1043 400 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
3.12	457.90	3196	2.50	43000	F1043 450 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
2.81	508.73	3550	2.25	43000	F1043 500 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
2.53	565.64	3948	2.03	43000	F1043 560 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
2.30	622.20	4342	1.84	43000	F1043 630 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
2.00	714.97	4990	1.60	43000	F1043 710 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.76	810.75	5658	1.41	43000	F1043 800 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.60	894.25	6241	1.28	43000	F1043 900 M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.40	1024.10	7147	1.12	43000	F1043 10C M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.25	1140.17	7957	1.01	43000	F1043 11C M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.14	1256.39	8768	0.91	43000	F1043 12C M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
1.03	1385.78	9671	0.83	43000	F1043 14C M _ _ _ _ 1.1A - -	313	90S
157.56	5.90	65	1.05	1622	F0223 5.0 M _ _ _ _ 1.1C - -	39	90L
116.63	7.97	88	0.90	1492	F0223 6.3 M _ _ _ _ 1.1C - -	39	90L
102.54	9.07	100	0.84	1528	F0223 9.0 M _ _ _ _ 1.1C - -	39	90L
139.90	6.65	73	2.28	3957	F0323 6.3 M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
103.56	8.98	99	1.96	4088	F0323 9.0 M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
91.05	10.21	112	1.82	4154	F0323 10. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
80.37	11.57	127	1.69	4206	F0323 12. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
62.84	14.80	163	1.37	4394	F0323 14. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
58.31	15.95	176	1.32	4424	F0323 16. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
46.19	20.14	222	1.08	4602	F0323 20. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
40.74	22.83	251	0.98	4699	F0323 22. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
35.65	26.09	287	0.87	4796	F0323 25. M _ _ _ _ 1.1C - -	41	90L
147.15	6.32	70	3.95	4742	F0423 6.3 M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
104.91	8.86	98	3.39	4789	F0423 9.0 M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
95.21	9.77	108	3.23	4807	F0423 10. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
83.84	11.09	122	2.96	4904	F0423 12. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
66.01	14.09	155	2.41	5182	F0423 14. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
58.11	16.01	176	2.17	5322	F0423 16. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
47.35	19.64	216	1.82	5554	F0423 20. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
42.69	21.79	240	1.67	5677	F0423 22. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
37.58	24.75	273	1.49	5819	F0423 25. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
33.07	28.12	310	1.32	6277	F0423 28. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
30.03	30.97	341	1.23	6400	F0423 32. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
26.11	35.62	392	1.07	6400	F0423 36. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
24.02	38.72	426	0.98	6400	F0423 40. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L
20.01	46.49	512	0.82	6400	F0423 50. M _ _ _ _ 1.1C - -	47	90L

1.1 kW

6-POLIG

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
65.59	14.18	156	3.42	4816	F0523 14. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
57.86	16.07	177	3.07	5000	F0523 16. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
48.52	19.17	211	2.64	5261	F0523 20. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
42.14	22.07	243	2.34	5485	F0523 22. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
36.23	25.67	283	2.06	5710	F0523 25. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
32.38	28.72	316	1.87	5877	F0523 28. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
30.38	30.61	337	1.77	5971	F0523 32. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
25.63	36.28	400	1.53	6228	F0523 36. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
24.01	38.74	427	1.45	6334	F0523 40. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
19.35	48.07	529	1.20	6649	F0523 50. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
16.41	56.68	624	1.05	6903	F0523 56. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
14.98	62.06	684	0.97	7039	F0523 63. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
12.23	76.06	838	0.81	7340	F0523 71. M _ _ _ _ 1.1C - -	56	90L
48.81	19.05	210	4.29	12522	F0623 20. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
42.39	21.94	242	3.10	13587	F0623 22. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
36.45	25.52	281	3.01	13663	F0623 25. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
32.58	28.55	314	2.82	13791	F0623 28. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
30.57	30.43	335	2.69	13988	F0623 32. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
25.79	36.06	397	2.27	14443	F0623 36. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
24.16	38.50	424	2.12	14500	F0623 40. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
19.47	47.78	526	1.71	14500	F0623 50. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
16.51	56.34	620	1.45	14500	F0623 56. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
15.08	61.69	679	1.32	14500	F0623 63. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
12.30	75.60	833	1.05	14500	F0623 71. M _ _ _ _ 1.1C - -	71	90L
22.94	40.55	447	3.81	16000	F0723 40. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
19.78	47.01	518	3.28	16000	F0723 50. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
16.59	56.07	618	2.75	16000	F0723 56. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
15.15	61.40	676	2.51	16000	F0723 63. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
12.62	73.68	812	1.92	16000	F0723 71. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
10.97	84.78	934	1.31	16000	F0723 90. M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
9.87	94.20	1037	1.00	16000	F0723 100 M _ _ _ _ 1.1C - -	94	90L
11.77	78.99	861	1.75	16000	F0733 80. M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
10.12	91.87	1001	1.59	16000	F0733 90. M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
9.05	102.79	1120	1.52	16000	F0733 100 M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
8.49	109.56	1194	1.42	16000	F0733 112 M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
7.16	129.84	1415	1.20	16000	F0733 125 M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
6.71	138.63	1511	1.12	16000	F0733 160 M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
5.41	172.03	1875	0.91	16000	F0733 180 M _ _ _ _ 1.1C - -	99	90L
12.35	75.32	830	3.68	18000	F0823 71. M _ _ _ _ 1.1C - -	132	90L
11.31	82.25	906	3.26	18000	F0823 90. M _ _ _ _ 1.1C - -	132	90L
9.82	94.71	1043	2.52	18000	F0823 100 M _ _ _ _ 1.1C - -	132	90L
9.08	102.39	1116	2.73	18000	F0833 100 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
8.30	112.05	1221	2.50	18000	F0833 112 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
7.34	126.77	1382	2.21	18000	F0833 125 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
6.50	143.09	1560	1.96	18000	F0833 160 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
5.36	173.46	1891	1.61	18000	F0833 180 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
4.60	202.29	2205	1.38	18000	F0833 200 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
4.19	222.21	2422	1.26	18000	F0833 225 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
3.42	272.31	2968	1.03	18000	F0833 280 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
3.13	297.37	3241	0.94	18000	F0833 320 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
2.72	342.42	3733	0.82	18000	F0833 360 M _ _ _ _ 1.1C - -	137	90L
8.84	105.26	1147	3.76	35000	F0933 100 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
8.07	115.19	1256	3.43	35000	F0933 112 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
7.14	130.32	1421	3.03	35000	F0933 125 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
6.32	147.11	1604	2.69	35000	F0933 160 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
5.22	178.33	1944	2.22	35000	F0933 180 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
4.47	207.96	2267	1.90	35000	F0933 200 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
4.07	228.44	2490	1.73	35000	F0933 225 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
3.32	279.95	3052	1.41	35000	F0933 280 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
3.04	305.71	3332	1.29	35000	F0933 320 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
2.64	352.02	3837	1.12	35000	F0933 360 M _ _ _ _ 1.1C - -	211	90L
2.25	413.16	4434	0.97	35000	F0943 400 M _ _ _ _ 1.1C - -	227	90L
2.02	459.91	4935	0.87	35000	F0943 450 M _ _ _ _ 1.1C - -	227	90L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
4.48	207.38	2260	3.54	43000	F1033 200 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	300	90L
4.06	228.94	2495	3.21	43000	F1033 225 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	300	90L
3.34	278.26	3033	2.64	43000	F1033 280 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	300	90L
2.95	314.94	3433	2.33	43000	F1033 320 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	300	90L
2.63	354.14	3860	2.07	43000	F1033 360 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	300	90L
2.26	411.35	4414	1.81	43000	F1043 400 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
2.03	457.90	4914	1.63	43000	F1043 450 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.83	508.73	5459	1.47	43000	F1043 500 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.64	565.64	6070	1.32	43000	F1043 560 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.49	622.20	6677	1.20	43000	F1043 630 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.30	714.97	7672	1.04	43000	F1043 710 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.15	810.75	8700	0.92	43000	F1043 800 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L
1.04	894.25	9596	0.83	43000	F1043 900 _ M _ _ _ _ 1.1C _ _	315	90L

1.5 kW

4-POLIG

242.27	5.90	58	1.09	1417	F0223 5.0 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	39	90L
179.34	7.97	78	0.94	1512	F0223 6.3 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	39	90L
157.67	9.07	89	0.88	1549	F0223 9.0 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	39	90L
139.17	10.27	100	0.82	1584	F0223 10. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	39	90L
215.11	6.65	65	2.37	3395	F0323 6.3 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
159.24	8.98	88	2.04	3493	F0323 9.0 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
140.00	10.21	100	1.89	3549	F0323 10. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
123.57	11.57	113	1.78	3589	F0323 12. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
96.63	14.80	145	1.52	3698	F0323 14. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
89.66	15.95	156	1.46	3728	F0323 16. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
71.02	20.14	197	1.22	3817	F0323 20. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
62.64	22.83	223	1.10	3955	F0323 22. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
54.82	26.09	255	0.98	4057	F0323 25. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
49.28	29.02	283	0.88	4151	F0323 28. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
44.70	31.99	312	0.80	4237	F0323 32. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	41	90L
226.27	6.32	62	3.94	4284	F0423 6.3 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
161.32	8.86	87	3.37	4119	F0423 9.0 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
146.39	9.77	95	3.22	4132	F0423 10. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
128.92	11.09	108	3.01	4175	F0423 12. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
101.50	14.09	138	2.56	4308	F0423 14. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
89.35	16.01	156	2.30	4440	F0423 16. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
72.80	19.64	192	1.93	4652	F0423 20. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
65.64	21.79	213	1.76	4765	F0423 22. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
57.78	24.75	242	1.59	4894	F0423 25. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
50.85	28.12	275	1.42	5148	F0423 28. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
46.18	30.97	302	1.31	5302	F0423 32. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
40.15	35.62	348	1.16	5359	F0423 36. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
36.93	38.72	378	1.08	5665	F0423 40. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
30.76	46.49	454	0.93	5764	F0423 50. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	47	90L
100.86	14.18	138	3.63	3829	F0523 14. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
88.97	16.07	157	3.26	3992	F0523 16. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
74.60	19.17	187	2.81	4253	F0523 20. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
64.79	22.07	216	2.49	4445	F0523 22. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
55.71	25.67	251	2.19	4666	F0523 25. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
49.79	28.72	281	1.99	4816	F0523 28. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
46.71	30.61	299	1.88	4906	F0523 32. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
39.42	36.28	354	1.63	5137	F0523 36. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
36.92	38.74	378	1.54	5232	F0523 40. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
29.75	48.07	469	1.28	5533	F0523 50. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
25.23	56.68	554	1.11	5756	F0523 56. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
23.04	62.06	606	1.03	5875	F0523 63. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
18.80	76.06	743	0.86	6161	F0523 71. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	56	90L
65.19	21.94	214	3.47	11412	F0623 22. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
56.05	25.52	249	3.37	11372	F0623 25. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
50.09	28.55	279	3.17	11495	F0623 28. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
47.00	30.43	297	3.03	11643	F0623 32. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
39.66	36.06	352	2.56	12124	F0623 36. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
37.14	38.50	376	2.39	12317	F0623 40. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
29.93	47.78	467	1.93	12909	F0623 50. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
25.38	56.34	550	1.64	13329	F0623 56. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
23.18	61.69	603	1.49	13535	F0623 63. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
18.92	75.60	738	1.19	14500	F0623 71. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
16.97	84.26	823	0.81	14500	F0623 90. _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	71	90L
14.00	102.17	988	0.91	14500	F0633 100 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	73	90L
12.71	112.51	1088	0.83	14500	F0633 112 _ M _ _ _ _ 1.5A _ _	73	90L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
30.42	47.01	459	3.70	16000	F0723 50_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
25.50	56.07	548	3.10	16000	F0723 56_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
23.29	61.40	600	2.83	16000	F0723 63_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
19.41	73.68	720	2.16	16000	F0723 71_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
16.87	84.78	828	1.48	16000	F0723 90_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
15.18	94.20	920	1.13	16000	F0723 100_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	94	90L
18.10	78.99	764	1.82	16000	F0733 80_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
15.56	91.87	888	1.64	16000	F0733 90_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
13.91	102.79	994	1.57	16000	F0733 100_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
13.05	109.56	1059	1.47	16000	F0733 112_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
11.01	129.84	1255	1.29	16000	F0733 125_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
10.32	138.63	1340	1.23	16000	F0733 160_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
8.31	172.03	1663	1.02	16000	F0733 180_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
7.05	202.86	1961	0.87	16000	F0733 200_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	99	90L
17.39	82.25	803	3.67	18000	F0823 90_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	132	90L
15.10	94.71	925	2.84	18000	F0823 100_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	132	90L
13.97	102.39	990	3.08	18000	F0833 100_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
12.76	112.05	1083	2.82	18000	F0833 112_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
11.28	126.77	1225	2.49	18000	F0833 125_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
9.99	143.09	1383	2.20	18000	F0833 160_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
8.24	173.46	1677	1.82	18000	F0833 180_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
7.07	202.29	1956	1.56	18000	F0833 200_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
6.44	222.21	2148	1.42	18000	F0833 225_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
5.25	272.31	2632	1.16	18000	F0833 280_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
4.81	297.37	2875	1.06	18000	F0833 320_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
4.18	342.42	3310	0.92	18000	F0833 360_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	137	90L
10.97	130.32	1260	3.57	35000	F0933 125_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
9.72	147.11	1422	3.16	35000	F0933 160_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
8.02	178.33	1724	2.61	35000	F0933 180_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
6.88	207.96	2010	2.24	35000	F0933 200_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
6.26	228.44	2208	2.04	35000	F0933 225_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
5.11	279.95	2706	1.66	35000	F0933 280_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
4.68	305.71	2955	1.52	35000	F0933 320_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
4.06	352.02	3403	1.32	35000	F0933 360_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	211	90L
3.46	413.16	3932	1.14	35000	F0943 400_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	227	90L
3.11	459.91	4377	1.03	35000	F0943 450_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	227	90L
2.80	510.96	4863	0.93	35000	F0943 500_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	227	90L
2.50	573.03	5453	0.83	35000	F0943 560_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	227	90L
6.90	207.38	2005	3.99	43000	F1033 200_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	300	90L
6.25	228.94	2213	3.61	43000	F1033 225_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	300	90L
5.14	278.26	2690	2.97	43000	F1033 280_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	300	90L
4.54	314.94	3044	2.63	43000	F1033 320_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	300	90L
4.04	354.14	3423	2.34	43000	F1033 360_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	300	90L
3.48	411.35	3915	2.04	43000	F1043 400_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
3.12	457.90	4358	1.84	43000	F1043 450_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
2.81	508.73	4841	1.65	43000	F1043 500_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
2.53	565.64	5383	1.49	43000	F1043 560_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
2.30	622.20	5921	1.35	43000	F1043 630_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
2.00	714.97	6804	1.18	43000	F1043 710_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
1.76	810.75	7716	1.04	43000	F1043 800_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
1.60	894.25	8510	0.94	43000	F1043 900_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L
1.40	1024.10	9746	0.82	43000	F1043 10C_ M _ _ _ _ 1.5A _ _	315	90L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen mit -montage	Motor- größen
141.40	6.65	99	1.69	3617	F0323 6.3 M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
104.67	8.98	133	1.45	3737	F0323 9.0 M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
92.03	10.21	152	1.35	3798	F0323 10. M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
81.23	11.57	172	1.26	3844	F0323 12. M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
63.52	14.80	220	1.01	4017	F0323 14. M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
58.94	15.95	237	0.98	4044	F0323 16. M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
46.68	20.14	299	0.80	4207	F0323 20. M _ _ _ _ 1.5C _ _	55	100L
148.74	6.32	94	2.93	4334	F0423 6.3 M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
106.04	8.86	132	2.51	4377	F0423 9.0 M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
96.23	9.77	145	2.40	4394	F0423 10. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
84.74	11.09	165	2.20	4482	F0423 12. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
66.72	14.09	209	1.79	4737	F0423 14. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
58.73	16.01	238	1.61	4865	F0423 16. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
47.85	19.64	292	1.35	5077	F0423 20. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
43.15	21.79	324	1.24	5189	F0423 22. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
37.98	24.75	368	1.11	5319	F0423 25. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
33.43	28.12	418	0.98	5737	F0423 28. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
30.36	30.97	460	0.91	5896	F0423 32. M _ _ _ _ 1.5C _ _	59	100L
105.93	8.87	132	3.78	3742	F0523 9.0 M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
94.51	9.95	148	3.43	3908	F0523 10. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
84.20	11.16	166	3.10	4074	F0523 12. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
66.30	14.18	211	2.53	4402	F0523 14. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
58.48	16.07	239	2.28	4570	F0523 16. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
49.04	19.17	285	1.96	4809	F0523 20. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
42.59	22.07	328	1.74	5014	F0523 22. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
36.62	25.67	381	1.52	5219	F0523 25. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
32.73	28.72	427	1.39	5372	F0523 28. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
30.71	30.61	455	1.31	5458	F0523 32. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
25.91	36.28	539	1.14	5693	F0523 36. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
24.27	38.74	576	1.07	5790	F0523 40. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
19.56	48.07	714	0.89	6078	F0523 50. M _ _ _ _ 1.5C _ _	67	100L
58.84	15.98	237	3.79	10904	F0623 16. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
49.34	19.05	283	3.18	11446	F0623 20. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
42.85	21.94	326	2.29	12419	F0623 22. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
36.84	25.52	379	2.23	12489	F0623 25. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
32.93	28.55	424	2.09	12606	F0623 28. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
30.89	30.43	452	1.99	12786	F0623 32. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
26.07	36.06	536	1.68	13202	F0623 36. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
24.42	38.50	572	1.57	13404	F0623 40. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
19.68	47.78	710	1.27	13959	F0623 50. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
16.69	56.34	837	1.08	14308	F0623 56. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
15.24	61.69	917	0.98	14471	F0623 63. M _ _ _ _ 1.5C _ _	86	100L
30.02	31.32	465	3.65	16000	F0723 32. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
26.21	35.86	533	3.19	16000	F0723 36. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
23.18	40.55	602	2.82	16000	F0723 40. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
20.00	47.01	698	2.43	16000	F0723 50. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
16.76	56.07	833	2.04	16000	F0723 56. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
15.31	61.40	912	1.86	16000	F0723 63. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
12.76	73.68	1095	1.42	16000	F0723 71. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
11.09	84.78	1260	0.97	16000	F0723 90. M _ _ _ _ 1.5C _ _	110	100L
11.90	78.99	1162	1.30	16000	F0733 80. M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
10.23	91.87	1351	1.18	16000	F0733 90. M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
9.14	102.79	1512	1.12	16000	F0733 100 M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
8.58	109.56	1611	1.06	16000	F0733 112 M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
7.24	129.84	1909	0.89	16000	F0733 125 M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
6.78	138.63	2039	0.83	16000	F0733 160 M _ _ _ _ 1.5C _ _	114	100L
16.80	55.95	831	3.64	18000	F0823 56. M _ _ _ _ 1.5C _ _	143	100L
15.29	61.46	913	3.34	18000	F0823 63. M _ _ _ _ 1.5C _ _	143	100L
12.48	75.32	1119	2.73	18000	F0823 71. M _ _ _ _ 1.5C _ _	143	100L
11.43	82.25	1222	2.41	18000	F0823 90. M _ _ _ _ 1.5C _ _	143	100L
9.92	94.71	1407	1.87	18000	F0823 100 M _ _ _ _ 1.5C _ _	143	100L
9.18	102.39	1506	2.03	18000	F0833 100 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
8.39	112.05	1648	1.85	18000	F0833 112 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
7.42	126.77	1864	1.64	18000	F0833 125 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
6.57	143.09	2104	1.45	18000	F0833 160 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
5.42	173.46	2551	1.20	18000	F0833 180 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
4.65	202.29	2975	1.03	18000	F0833 200 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L
4.23	222.21	3268	0.93	18000	F0833 225 M _ _ _ _ 1.5C _ _	148	100L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen mit -montage	Motor- größen
12.17	77.26	1148	3.75	35000	F0923 71. _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	212	100L
10.75	87.44	1299	3.32	35000	F0923 90. _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	212	100L
9.56	98.32	1461	2.95	35000	F0923 100 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	212	100L
8.93	105.26	1548	2.78	35000	F0933 100 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
8.16	115.19	1694	2.54	35000	F0933 112 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
7.21	130.32	1917	2.25	35000	F0933 125 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
6.39	147.11	2163	1.99	35000	F0933 160 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
5.27	178.33	2622	1.64	35000	F0933 180 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
4.52	207.96	3058	1.41	35000	F0933 200 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
4.11	228.44	3359	1.28	35000	F0933 225 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
3.36	279.95	4117	1.05	35000	F0933 280 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
3.07	305.71	4496	0.96	35000	F0933 320 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
2.67	352.02	5177	0.83	35000	F0933 360 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	222	100L
6.40	146.81	2159	3.71	43000	F1033 160 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
5.24	179.56	2641	3.03	43000	F1033 180 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
4.53	207.38	3050	2.62	43000	F1033 200 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
4.11	228.94	3367	2.38	43000	F1033 225 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
3.38	278.26	4092	1.96	43000	F1033 280 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
2.98	314.94	4632	1.73	43000	F1033 320 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
2.65	354.14	5208	1.54	43000	F1033 360 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	311	100L
2.29	411.35	5955	1.34	43000	F1043 400 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	326	100L
2.05	457.90	6629	1.21	43000	F1043 450 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	326	100L
1.85	508.73	7365	1.09	43000	F1043 500 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	326	100L
1.66	565.64	8189	0.98	43000	F1043 560 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	326	100L
1.51	622.20	9008	0.89	43000	F1043 630 _ M _ _ _ _ 1.5C _ _	326	100L

2.2 kW

4-POLIG

218.12	6.65	94	1.64	3039	F0323 6.3 _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
161.47	8.98	127	1.41	3127	F0323 9.0 _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
141.96	10.21	144	1.31	3177	F0323 10. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
125.30	11.57	163	1.23	3213	F0323 12. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
97.98	14.80	209	1.05	3310	F0323 14. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
90.91	15.95	225	1.01	3337	F0323 16. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
72.01	20.14	284	0.84	3417	F0323 20. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	55	100L
229.43	6.32	89	2.72	3835	F0423 6.3 _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
163.57	8.86	125	2.33	3687	F0423 9.0 _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
148.44	9.77	138	2.22	3699	F0423 10. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
130.72	11.09	157	2.08	3737	F0423 12. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
102.92	14.09	199	1.77	3856	F0423 14. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
90.60	16.01	226	1.59	3975	F0423 16. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
73.82	19.64	278	1.33	4164	F0423 20. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
66.56	21.79	308	1.22	4265	F0423 22. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
58.59	24.75	350	1.10	4381	F0423 25. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
51.56	28.12	397	0.98	4608	F0423 28. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
46.82	30.97	437	0.91	4746	F0423 32. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
40.71	35.62	503	0.80	4797	F0423 36. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	59	100L
163.40	8.87	125	3.77	2843	F0523 9.0 _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
145.79	9.95	141	3.41	2991	F0523 10. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
129.88	11.16	158	3.09	3142	F0523 12. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
102.27	14.18	200	2.51	3427	F0523 14. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
90.22	16.07	227	2.25	3574	F0523 16. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
75.64	19.17	271	1.94	3808	F0523 20. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
65.70	22.07	312	1.72	3979	F0523 22. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
56.48	25.67	363	1.51	4176	F0523 25. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
50.49	28.72	406	1.37	4311	F0523 28. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
47.37	30.61	432	1.30	4392	F0523 32. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
39.97	36.28	513	1.12	4598	F0523 36. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
37.43	38.74	547	1.06	4683	F0523 40. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
30.17	48.07	679	0.88	4953	F0523 50. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	67	100L
102.89	14.09	199	4.10	8734	F0623 14. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
90.77	15.98	226	3.83	8811	F0623 16. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
76.11	19.05	269	3.34	9107	F0623 20. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
66.10	21.94	310	2.40	10216	F0623 22. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
56.83	25.52	360	2.33	10180	F0623 25. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
50.79	28.55	403	2.19	10290	F0623 28. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
47.66	30.43	430	2.09	10422	F0623 32. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
40.21	36.06	509	1.77	10854	F0623 36. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
37.66	38.50	544	1.65	11026	F0623 40. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
30.35	47.78	675	1.33	11556	F0623 50. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
25.74	56.34	796	1.13	11932	F0623 56. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
23.51	61.69	871	1.03	12116	F0623 63. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L
19.18	75.60	1068	0.82	13669	F0623 71. _ M _ _ _ _ 2.2A _ _	86	100L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
46.30	31.32	442	3.84	13868	F0723 32. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
40.43	35.86	507	3.36	14523	F0723 36. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
35.76	40.55	573	2.97	15106	F0723 40. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
30.84	47.01	664	2.56	15776	F0723 50. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
25.86	56.07	792	2.15	16000	F0723 56. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
23.61	61.40	867	1.96	16000	F0723 63. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
19.68	73.68	1041	1.49	16000	F0723 71. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
17.10	84.78	1198	1.02	16000	F0723 90. _ M _ _ _ 2.2A - -	110	100L
18.36	78.99	1116	1.25	16000	F0733 80. _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
15.78	91.87	1298	1.12	16000	F0733 90. _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
14.11	102.79	1452	1.07	16000	F0733 100 _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
13.23	109.56	1548	1.01	16000	F0733 112 _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
11.17	129.84	1834	0.88	16000	F0733 125 _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
10.46	138.63	1958	0.84	16000	F0733 160 _ M _ _ _ 2.2A - -	114	100L
25.91	55.95	790	3.83	17658	F0823 56. _ M _ _ _ 2.2A - -	143	100L
23.59	61.46	868	3.51	17931	F0823 63. _ M _ _ _ 2.2A - -	143	100L
19.25	75.32	1064	2.87	18000	F0823 71. _ M _ _ _ 2.2A - -	143	100L
17.63	82.25	1162	2.54	18000	F0823 90. _ M _ _ _ 2.2A - -	143	100L
15.31	94.71	1338	1.97	18000	F0823 100 _ M _ _ _ 2.2A - -	143	100L
14.16	102.39	1432	2.13	18000	F0833 100 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
12.94	112.05	1567	1.95	18000	F0833 112 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
11.44	126.77	1773	1.72	18000	F0833 125 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
10.13	143.09	2001	1.52	18000	F0833 160 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
8.36	173.46	2425	1.26	18000	F0833 180 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
7.17	202.29	2829	1.08	18000	F0833 200 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
6.53	222.21	3107	0.98	18000	F0833 225 _ M _ _ _ 2.2A - -	148	100L
16.58	87.44	1235	3.64	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 2.2A - -	212	100L
14.75	98.32	1389	3.24	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 2.2A - -	212	100L
13.78	105.26	1472	3.06	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
12.59	115.19	1611	2.79	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
11.13	130.32	1822	2.47	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
9.86	147.11	2057	2.19	35000	F0933 160 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
8.13	178.33	2493	1.80	35000	F0933 180 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
6.97	207.96	2908	1.55	35000	F0933 200 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
6.35	228.44	3194	1.41	35000	F0933 225 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
5.18	279.95	3914	1.15	35000	F0933 280 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
4.74	305.71	4275	1.05	35000	F0933 320 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
4.12	352.02	4922	0.91	35000	F0933 360 _ M _ _ _ 2.2A - -	238	100L
9.88	146.81	2053	3.90	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
8.08	179.56	2511	3.19	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
6.99	207.38	2900	2.76	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
6.33	228.94	3201	2.50	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
5.21	278.26	3891	2.06	43000	F1033 280 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
4.60	314.94	4404	1.82	43000	F1033 320 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
4.09	354.14	4952	1.62	43000	F1033 360 _ M _ _ _ 2.2A - -	311	100L
3.53	411.35	5662	1.41	43000	F1043 400 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L
3.17	457.90	6303	1.27	43000	F1043 450 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L
2.85	508.73	7003	1.14	43000	F1043 500 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L
2.56	565.64	7786	1.03	43000	F1043 560 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L
2.33	622.20	8565	0.93	43000	F1043 630 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L
2.03	714.97	9842	0.81	43000	F1043 710 _ M _ _ _ 2.2A - -	326	100L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
141.40	6.65	145	1.15	3225	F0323 6.3 M --- 2.2C --	61	112M
104.67	8.98	196	0.99	3331	F0323 9.0 M --- 2.2C --	61	112M
92.03	10.21	223	0.92	3385	F0323 10. M --- 2.2C --	61	112M
81.23	11.57	252	0.86	3427	F0323 12. M --- 2.2C --	61	112M
148.74	6.32	138	2.00	3864	F0423 6.3 M --- 2.2C --	65	112M
106.04	8.86	193	1.71	3902	F0423 9.0 M --- 2.2C --	65	112M
96.23	9.77	213	1.63	3917	F0423 10. M --- 2.2C --	65	112M
84.74	11.09	242	1.50	3996	F0423 12. M --- 2.2C --	65	112M
66.72	14.09	307	1.22	4223	F0423 14. M --- 2.2C --	65	112M
58.73	16.01	349	1.10	4337	F0423 16. M --- 2.2C --	65	112M
47.85	19.64	428	0.92	4526	F0423 20. M --- 2.2C --	65	112M
43.15	21.79	475	0.84	4626	F0423 22. M --- 2.2C --	65	112M
148.93	6.31	138	3.46	2917	F0523 6.3 M --- 2.2C --	73	112M
105.93	8.87	193	2.58	3336	F0523 9.0 M --- 2.2C --	73	112M
94.51	9.95	217	2.34	3484	F0523 10. M --- 2.2C --	73	112M
84.20	11.16	243	2.12	3632	F0523 12. M --- 2.2C --	73	112M
66.30	14.18	309	1.73	3924	F0523 14. M --- 2.2C --	73	112M
58.48	16.07	350	1.55	4074	F0523 16. M --- 2.2C --	73	112M
49.04	19.17	418	1.34	4287	F0523 20. M --- 2.2C --	73	112M
42.59	22.07	481	1.18	4470	F0523 22. M --- 2.2C --	73	112M
36.62	25.67	559	1.04	4653	F0523 25. M --- 2.2C --	73	112M
32.73	28.72	626	0.95	4789	F0523 28. M --- 2.2C --	73	112M
30.71	30.61	667	0.89	4865	F0523 32. M --- 2.2C --	73	112M
149.84	6.27	137	3.75	9323	F0623 6.3 M --- 2.2C --	92	112M
106.58	8.82	192	3.49	9342	F0623 9.0 M --- 2.2C --	92	112M
95.09	9.89	215	3.36	9347	F0623 10. M --- 2.2C --	92	112M
84.71	11.10	242	3.00	9620	F0623 12. M --- 2.2C --	92	112M
66.70	14.09	307	2.91	9408	F0623 14. M --- 2.2C --	92	112M
58.84	15.98	348	2.59	9720	F0623 16. M --- 2.2C --	92	112M
49.34	19.05	415	2.17	10203	F0623 20. M --- 2.2C --	92	112M
42.85	21.94	478	1.56	11071	F0623 22. M --- 2.2C --	92	112M
36.84	25.52	556	1.52	11134	F0623 25. M --- 2.2C --	92	112M
32.93	28.55	622	1.43	11238	F0623 28. M --- 2.2C --	92	112M
30.89	30.43	663	1.36	11398	F0623 32. M --- 2.2C --	92	112M
26.07	36.06	786	1.15	11769	F0623 36. M --- 2.2C --	92	112M
24.42	38.50	839	1.07	11949	F0623 40. M --- 2.2C --	92	112M
19.68	47.78	1041	0.86	12444	F0623 50. M --- 2.2C --	92	112M
47.46	19.81	432	3.34	14784	F0723 20. M --- 2.2C --	116	112M
43.14	21.79	475	3.16	14968	F0723 22. M --- 2.2C --	116	112M
37.54	25.04	546	2.99	14997	F0723 25. M --- 2.2C --	116	112M
33.11	28.39	619	2.75	15167	F0723 28. M --- 2.2C --	116	112M
30.02	31.32	682	2.49	15648	F0723 32. M --- 2.2C --	116	112M
26.21	35.86	782	2.18	16000	F0723 36. M --- 2.2C --	116	112M
23.18	40.55	884	1.92	16000	F0723 40. M --- 2.2C --	116	112M
20.00	47.01	1024	1.66	16000	F0723 50. M --- 2.2C --	116	112M
16.76	56.07	1222	1.39	16000	F0723 56. M --- 2.2C --	116	112M
15.31	61.40	1338	1.27	16000	F0723 63. M --- 2.2C --	116	112M
12.76	73.68	1606	0.97	16000	F0723 71. M --- 2.2C --	116	112M
33.19	28.32	617	3.90	18000	F0823 28. M --- 2.2C --	149	112M
30.33	30.99	675	3.42	18000	F0823 32. M --- 2.2C --	149	112M
26.81	35.06	764	3.25	18000	F0823 36. M --- 2.2C --	149	112M
23.75	39.58	863	3.03	18000	F0823 40. M --- 2.2C --	149	112M
19.59	47.98	1046	2.71	18000	F0823 50. M --- 2.2C --	149	112M
16.80	55.95	1219	2.48	18000	F0823 56. M --- 2.2C --	149	112M
15.29	61.46	1339	2.28	18000	F0823 63. M --- 2.2C --	149	112M
12.48	75.32	1641	1.86	18000	F0823 71. M --- 2.2C --	149	112M
11.43	82.25	1792	1.65	18000	F0823 90. M --- 2.2C --	149	112M
9.92	94.71	2064	1.27	18000	F0823 100 M --- 2.2C --	149	112M
9.18	102.39	2231	1.37	18000	F0833 100 M --- 2.2C --	154	112M
8.39	112.05	2442	1.25	18000	F0833 112 M --- 2.2C --	154	112M
7.42	126.77	2763	1.10	18000	F0833 125 M --- 2.2C --	154	112M
6.57	143.09	3118	0.98	18000	F0833 160 M --- 2.2C --	154	112M
5.42	173.46	3780	0.81	18000	F0833 180 M --- 2.2C --	154	112M
18.86	49.85	1086	3.97	35000	F0923 50. M --- 2.2C --	218	112M
16.33	57.58	1255	3.44	35000	F0923 56. M --- 2.2C --	218	112M
14.79	63.56	1385	3.11	35000	F0923 63. M --- 2.2C --	218	112M
12.17	77.26	1684	2.56	35000	F0923 71. M --- 2.2C --	218	112M
10.75	87.44	1906	2.26	35000	F0923 90. M --- 2.2C --	218	112M
9.56	98.32	2143	2.01	35000	F0923 100 M --- 2.2C --	218	112M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
8.93	105.26	2270	1.90	35000	F0933 100 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
8.16	115.19	2485	1.73	35000	F0933 112 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
7.21	130.32	2811	1.53	35000	F0933 125 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
6.39	147.11	3173	1.36	35000	F0933 160 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
5.27	178.33	3846	1.12	35000	F0933 180 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
4.52	207.96	4486	0.96	35000	F0933 200 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
4.11	228.44	4927	0.87	35000	F0933 225 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	228	112M
10.78	87.21	1901	4.08	43000	F1023 90. _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	298	112M
10.03	93.70	2042	3.45	43000	F1023 100 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	298	112M
8.96	104.86	2262	3.54	43000	F1033 100 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
7.92	118.71	2560	3.12	43000	F1033 112 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
7.11	132.14	2850	2.81	43000	F1033 125 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
6.40	146.81	3167	2.53	43000	F1033 160 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
5.24	179.56	3873	2.07	43000	F1033 180 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
4.53	207.38	4473	1.79	43000	F1033 200 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
4.11	228.94	4938	1.62	43000	F1033 225 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
3.38	278.26	6002	1.33	43000	F1033 280 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
2.98	314.94	6793	1.18	43000	F1033 320 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
2.65	354.14	7638	1.05	43000	F1033 360 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	317	112M
2.29	411.35	8734	0.92	43000	F1043 400 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	332	112M
2.05	457.90	9723	0.82	43000	F1043 450 _ M _ _ _ _ 2.2C _ _	332	112M

3.0 kW

4-POLIG

218.12	6.65	128	1.20	2769	F0323 6.3 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	55	100L
161.47	8.98	173	1.03	2849	F0323 9.0 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	55	100L
141.96	10.21	197	0.96	2895	F0323 10. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	55	100L
125.30	11.57	223	0.90	2928	F0323 12. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	55	100L
229.43	6.32	122	2.00	3494	F0423 6.3 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
163.57	8.86	171	1.71	3359	F0423 9.0 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
148.44	9.77	188	1.63	3370	F0423 10. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
130.72	11.09	214	1.53	3405	F0423 12. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
102.92	14.09	271	1.30	3514	F0423 14. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
90.60	16.01	308	1.16	3622	F0423 16. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
73.82	19.64	378	0.98	3794	F0423 20. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
66.56	21.79	420	0.89	3886	F0423 22. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
58.59	24.75	477	0.81	3992	F0423 25. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	59	100L
229.74	6.31	122	3.70	2192	F0523 6.3 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
163.40	8.87	171	2.76	2590	F0523 9.0 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
145.79	9.95	192	2.50	2725	F0523 10. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
129.88	11.16	215	2.26	2862	F0523 12. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
102.27	14.18	273	1.84	3123	F0523 14. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
90.22	16.07	310	1.65	3256	F0523 16. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
75.64	19.17	369	1.42	3469	F0523 20. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
65.70	22.07	425	1.26	3625	F0523 22. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
56.48	25.67	495	1.11	3805	F0523 25. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
50.49	28.72	553	1.01	3928	F0523 28. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
47.37	30.61	590	0.95	4002	F0523 32. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
39.97	36.28	699	0.82	4190	F0523 36. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	67	100L
164.40	8.82	170	3.81	7930	F0623 9.0 _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
146.68	9.89	190	3.61	7818	F0623 10. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
130.67	11.10	214	3.38	7865	F0623 12. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
102.89	14.09	271	3.01	7958	F0623 14. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
90.77	15.98	308	2.81	8028	F0623 16. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
76.11	19.05	367	2.45	8298	F0623 20. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
66.10	21.94	423	1.76	9308	F0623 22. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
56.83	25.52	492	1.71	9276	F0623 25. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
50.79	28.55	550	1.61	9376	F0623 28. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
47.66	30.43	586	1.54	9496	F0623 32. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
40.21	36.06	695	1.30	9889	F0623 36. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
37.66	38.50	742	1.21	10046	F0623 40. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
30.35	47.78	920	0.98	10529	F0623 50. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
25.74	56.34	1085	0.83	10872	F0623 56. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	86	100L
73.20	19.81	382	3.74	11930	F0723 20. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
66.55	21.79	420	3.54	12030	F0723 22. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
57.91	25.04	482	3.35	11984	F0723 25. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
51.07	28.39	547	3.11	12212	F0723 28. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
46.30	31.32	603	2.82	12635	F0723 32. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
40.43	35.86	691	2.46	13232	F0723 36. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
35.76	40.55	781	2.18	13764	F0723 40. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
30.84	47.01	906	1.88	14375	F0723 50. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
25.86	56.07	1080	1.57	15009	F0723 56. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
23.61	61.40	1183	1.44	15386	F0723 63. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L
19.68	73.68	1420	1.10	16000	F0723 71. _ M _ _ _ _ 3.0A _ _	110	100L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
18.36	78.99	1506	0.92	16000	F0733 80. _ M _ _ _ 3.0A _ _	114	100L
15.78	91.87	1752	0.83	16000	F0733 90. _ M _ _ _ 3.0A _ _	114	100L
46.79	30.99	597	3.87	15606	F0823 32. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
41.35	35.06	675	3.67	15659	F0823 36. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
36.64	39.58	762	3.41	15749	F0823 40. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
30.22	47.98	924	3.06	15947	F0823 50. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
25.91	55.95	1078	2.81	16089	F0823 56. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
23.59	61.46	1184	2.58	16338	F0823 63. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
19.25	75.32	1451	2.10	17245	F0823 71. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
17.63	82.25	1585	1.86	18000	F0823 90. _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
15.31	94.71	1825	1.44	18000	F0823 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	143	100L
14.16	102.39	1952	1.56	18000	F0833 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	148	100L
12.94	112.05	2136	1.43	18000	F0833 112 _ M _ _ _ 3.0A _ _	148	100L
11.44	126.77	2417	1.26	18000	F0833 125 _ M _ _ _ 3.0A _ _	148	100L
10.13	143.09	2728	1.12	18000	F0833 160 _ M _ _ _ 3.0A _ _	148	100L
8.36	173.46	3307	0.92	18000	F0833 180 _ M _ _ _ 3.0A _ _	148	100L
22.81	63.56	1225	3.67	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 3.0A _ _	212	100L
18.77	77.26	1488	3.02	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 3.0A _ _	212	100L
16.58	87.44	1685	2.67	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 3.0A _ _	212	100L
14.75	98.32	1894	2.38	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	212	100L
13.78	105.26	2007	2.24	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
12.59	115.19	2196	2.05	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
11.13	130.32	2485	1.81	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
9.86	147.11	2805	1.60	35000	F0933 160 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
8.13	178.33	3400	1.32	35000	F0933 180 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
6.97	207.96	3965	1.13	35000	F0933 200 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
6.35	228.44	4356	1.03	35000	F0933 225 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
5.18	279.95	5338	0.84	35000	F0933 280 _ M _ _ _ 3.0A _ _	222	100L
15.47	93.70	1805	3.90	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	292	100L
13.83	104.86	1999	4.00	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
12.21	118.71	2263	3.53	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
10.97	132.14	2520	3.18	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
9.88	146.81	2799	2.86	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
8.08	179.56	3424	2.34	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
6.99	207.38	3954	2.02	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
6.33	228.94	4365	1.83	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
5.21	278.26	5306	1.51	43000	F1033 280 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
4.60	314.94	6005	1.33	43000	F1033 320 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
4.09	354.14	6752	1.18	43000	F1033 360 _ M _ _ _ 3.0A _ _	311	100L
3.53	411.35	7721	1.04	43000	F1043 400 _ M _ _ _ 3.0A _ _	326	100L
3.17	457.90	8595	0.93	43000	F1043 450 _ M _ _ _ 3.0A _ _	326	100L
2.85	508.73	9549	0.84	43000	F1043 500 _ M _ _ _ 3.0A _ _	326	100L

3.0 kW

6-POLIG

152.10	6.31	184	2.59	2675	F0523 6.3 _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
108.18	8.87	258	1.93	3059	F0523 9.0 _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
96.52	9.95	289	1.75	3195	F0523 10. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
85.99	11.16	325	1.59	3330	F0523 12. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
67.71	14.18	413	1.29	3598	F0523 14. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
59.73	16.07	468	1.16	3736	F0523 16. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
50.08	19.17	558	1.00	3930	F0523 20. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
43.50	22.07	642	0.89	4098	F0523 22. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
37.40	25.67	747	0.78	4266	F0523 25. _ M _ _ _ 3.0C _ _	100	132S
153.03	6.27	183	2.81	8549	F0623 6.3 _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
108.84	8.82	257	2.61	8566	F0623 9.0 _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
97.11	9.89	288	2.51	8570	F0623 10. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
86.51	11.10	323	2.25	8821	F0623 12. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
68.12	14.09	410	2.18	8626	F0623 14. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
60.09	15.98	465	1.94	8913	F0623 16. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
50.39	19.05	554	1.62	9356	F0623 20. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
43.76	21.94	638	1.17	10152	F0623 22. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
37.62	25.52	742	1.14	10209	F0623 25. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
33.63	28.55	831	1.07	10304	F0623 28. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
31.55	30.43	885	1.02	10451	F0623 32. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
26.62	36.06	1049	0.86	10792	F0623 36. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S
24.94	38.50	1120	0.80	10956	F0623 40. _ M _ _ _ 3.0C _ _	118	132S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
66.91	14.35	417	4.02	11100	F0723 14. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
58.85	16.31	475	3.58	11569	F0723 16. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
48.47	19.81	576	2.50	13556	F0723 20. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
44.06	21.79	634	2.37	13725	F0723 22. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
38.34	25.04	729	2.24	13751	F0723 25. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
33.81	28.39	826	2.06	13907	F0723 28. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
30.66	31.32	911	1.87	14348	F0723 32. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
26.77	35.86	1044	1.63	14818	F0723 36. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
23.68	40.55	1180	1.44	15287	F0723 40. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
20.42	47.01	1368	1.24	15904	F0723 50. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
17.12	56.07	1632	1.04	16000	F0723 56. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
15.63	61.40	1787	0.95	16000	F0723 63. _ M _ _ _ 3.0C - -	142	132S
37.60	25.53	743	3.93	14068	F0823 25. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
33.90	28.32	824	2.92	16972	F0823 28. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
30.97	30.99	902	2.56	17901	F0823 32. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
27.38	35.06	1020	2.43	18000	F0823 36. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
24.26	39.58	1152	2.27	18000	F0823 40. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
20.01	47.98	1396	2.03	18000	F0823 50. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
17.16	55.95	1628	1.86	18000	F0823 56. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
15.62	61.46	1788	1.71	18000	F0823 63. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
12.75	75.32	2192	1.39	18000	F0823 71. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
11.67	82.25	2393	1.23	18000	F0823 90. _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
10.14	94.71	2756	0.95	18000	F0823 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	173	132S
9.38	102.39	2949	1.03	18000	F0833 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	180	132S
8.57	112.05	3227	0.95	18000	F0833 112 _ M _ _ _ 3.0C - -	180	132S
7.57	126.77	3651	0.84	18000	F0833 125 _ M _ _ _ 3.0C - -	180	132S
26.17	36.69	1068	4.04	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
23.55	40.76	1186	3.63	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
19.26	49.85	1451	2.97	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
16.67	57.58	1675	2.57	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
15.10	63.56	1850	2.33	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
12.43	77.26	2248	1.92	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
10.98	87.44	2544	1.69	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
9.76	98.32	2861	1.51	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
9.12	105.26	3063	1.41	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
8.33	115.19	3352	1.29	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
7.37	130.32	3792	1.14	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
6.53	147.11	4280	1.01	35000	F0933 160 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
5.38	178.33	5189	0.83	35000	F0933 180 _ M _ _ _ 3.0C - -	242	132S
12.83	74.83	2177	3.67	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 3.0C - -	322	132S
11.01	87.21	2538	3.06	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 3.0C - -	322	132S
10.25	93.70	2726	2.58	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	322	132S
9.15	104.86	2973	2.69	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
8.09	118.71	3366	2.38	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
7.26	132.14	3746	2.14	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
6.54	146.81	4162	1.92	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
5.35	179.56	5091	1.57	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
4.63	207.38	5879	1.36	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
4.19	228.94	6491	1.23	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
3.45	278.26	7889	1.01	43000	F1033 280 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
3.05	314.94	8929	0.90	43000	F1033 320 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S
2.71	354.14	10041	0.80	43000	F1033 360 _ M _ _ _ 3.0C - -	341	132S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
229.43	6.32	162	1.50	3544	F0423 6.3 _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
163.57	8.86	228	1.28	3577	F0423 9.0 _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
148.44	9.77	251	1.22	3591	F0423 10. _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
130.72	11.09	285	1.14	3686	F0423 12. _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
102.92	14.09	362	0.97	3947	F0423 14. _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
90.60	16.01	411	0.87	4052	F0423 16. _ M _ _ _ 4.0A _ _	65	112M
229.74	6.31	162	2.78	2010	F0523 6.3 _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
163.40	8.87	228	2.07	2376	F0523 9.0 _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
145.79	9.95	255	1.87	2500	F0523 10. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
129.88	11.16	287	1.70	2626	F0523 12. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
102.27	14.18	364	1.38	2864	F0523 14. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
90.22	16.07	413	1.24	2987	F0523 16. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
75.64	19.17	492	1.07	3182	F0523 20. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
65.70	22.07	567	0.95	3325	F0523 22. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
56.48	25.67	659	0.83	3491	F0523 25. _ M _ _ _ 4.0A _ _	73	112M
231.14	6.27	161	3.18	7497	F0623 6.3 _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
164.40	8.82	227	2.86	7275	F0623 9.0 _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
146.68	9.89	254	2.71	7171	F0623 10. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
130.67	11.10	285	2.53	7215	F0623 12. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
102.89	14.09	362	2.25	7300	F0623 14. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
90.77	15.98	410	2.11	7364	F0623 16. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
76.11	19.05	489	1.84	7611	F0623 20. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
66.10	21.94	563	1.32	8539	F0623 22. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
56.83	25.52	655	1.28	8509	F0623 25. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
50.79	28.55	733	1.21	8601	F0623 28. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
47.66	30.43	782	1.15	8711	F0623 32. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
40.21	36.06	926	0.97	9071	F0623 36. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
37.66	38.50	989	0.91	9216	F0623 40. _ M _ _ _ 4.0A _ _	92	112M
101.07	14.35	369	4.03	9494	F0723 14. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
88.89	16.31	419	3.56	9511	F0723 16. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
73.20	19.81	509	2.81	10943	F0723 20. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
66.55	21.79	560	2.66	11035	F0723 22. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
57.91	25.04	643	2.51	10993	F0723 25. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
51.07	28.39	729	2.33	11202	F0723 28. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
46.30	31.32	804	2.11	11591	F0723 32. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
40.43	35.86	921	1.85	12138	F0723 36. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
35.76	40.55	1042	1.63	12626	F0723 40. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
30.84	47.01	1208	1.41	13186	F0723 50. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
25.86	56.07	1440	1.18	13768	F0723 56. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
23.61	61.40	1577	1.08	14114	F0723 63. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
19.68	73.68	1893	0.82	15087	F0723 71. _ M _ _ _ 4.0A _ _	116	112M
51.20	28.32	727	3.31	13436	F0823 28. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
46.79	30.99	796	2.90	14316	F0823 32. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
41.35	35.06	901	2.75	14364	F0823 36. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
36.64	39.58	1017	2.56	14447	F0823 40. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
30.22	47.98	1232	2.30	14628	F0823 50. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
25.91	55.95	1437	2.11	14759	F0823 56. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
23.59	61.46	1579	1.93	14987	F0823 63. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
19.25	75.32	1935	1.58	15819	F0823 71. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
17.63	82.25	2113	1.40	17243	F0823 90. _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
15.31	94.71	2433	1.08	18000	F0823 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	149	112M
14.16	102.39	2603	1.17	18000	F0833 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	154	112M
12.94	112.05	2849	1.07	18000	F0833 112 _ M _ _ _ 4.0A _ _	154	112M
11.44	126.77	3223	0.95	18000	F0833 125 _ M _ _ _ 4.0A _ _	154	112M
10.13	143.09	3638	0.84	18000	F0833 160 _ M _ _ _ 4.0A _ _	154	112M
29.09	49.85	1281	3.51	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
25.18	57.58	1479	3.04	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
22.81	63.56	1633	2.76	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
18.77	77.26	1984	2.27	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
16.58	87.44	2246	2.00	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
14.75	98.32	2526	1.78	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	218	112M
13.78	105.26	2676	1.68	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M
12.59	115.19	2929	1.54	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M
11.13	130.32	3313	1.36	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M
9.86	147.11	3740	1.20	35000	F0933 160 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M
8.13	178.33	4534	0.99	35000	F0933 180 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M
6.97	207.96	5287	0.85	35000	F0933 200 _ M _ _ _ 4.0A _ _	228	112M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
19.38	74.83	1922	4.16	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 4.0A _ _	298	112M
16.63	87.21	2240	3.46	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 4.0A _ _	298	112M
15.47	93.70	2407	2.93	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	298	112M
13.83	104.86	2666	3.00	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
12.21	118.71	3018	2.65	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
10.97	132.14	3359	2.38	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
9.88	146.81	3732	2.14	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
8.08	179.56	4565	1.75	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
6.99	207.38	5272	1.52	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
6.33	228.94	5820	1.37	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
5.21	278.26	7074	1.13	43000	F1033 280 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
4.60	314.94	8007	1.00	43000	F1033 320 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M
4.09	354.14	9003	0.89	43000	F1033 360 _ M _ _ _ 4.0A _ _	317	112M

4.0 kW

6-POLIG

152.10	6.31	245	1.94	2454	F0523 6.3 _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
108.18	8.87	344	1.45	2806	F0523 9.0 _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
96.52	9.95	386	1.31	2930	F0523 10. _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
85.99	11.16	433	1.19	3055	F0523 12. _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
67.71	14.18	550	0.97	3301	F0523 14. _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
59.73	16.07	624	0.87	3427	F0523 16. _ M _ _ _ 4.0C _ _	105	132M
153.03	6.27	243	2.11	7842	F0623 6.3 _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
108.84	8.82	342	1.96	7857	F0623 9.0 _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
97.11	9.89	384	1.89	7862	F0623 10. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
86.51	11.10	431	1.68	8091	F0623 12. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
68.12	14.09	547	1.63	7913	F0623 14. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
60.09	15.98	620	1.45	8176	F0623 16. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
50.39	19.05	739	1.22	8582	F0623 20. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
43.76	21.94	851	0.88	9312	F0623 22. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
37.62	25.52	990	0.85	9365	F0623 25. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
33.63	28.55	1108	0.80	9452	F0623 28. _ M _ _ _ 4.0C _ _	123	132M
107.95	8.89	345	3.91	9953	F0723 9.0 _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
96.10	9.99	388	3.69	9971	F0723 10. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
87.40	10.98	426	3.57	9915	F0723 12. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
66.91	14.35	557	3.02	10182	F0723 14. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
58.85	16.31	633	2.69	10613	F0723 16. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
48.47	19.81	768	1.87	12435	F0723 20. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
44.06	21.79	845	1.77	12590	F0723 22. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
38.34	25.04	971	1.68	12614	F0723 25. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
33.81	28.39	1101	1.54	12757	F0723 28. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
30.66	31.32	1215	1.40	13162	F0723 32. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
26.77	35.86	1391	1.22	13593	F0723 36. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
23.68	40.55	1573	1.08	14023	F0723 40. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
20.42	47.01	1824	0.93	14589	F0723 50. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
17.12	56.07	2175	0.78	14859	F0723 56. _ M _ _ _ 4.0C _ _	147	132M
49.32	19.46	755	3.73	11611	F0823 20. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
43.77	21.93	851	3.37	12169	F0823 22. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
37.60	25.53	991	2.95	12904	F0823 25. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
33.90	28.32	1099	2.19	15568	F0823 28. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
30.97	30.99	1202	1.92	16421	F0823 32. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
27.38	35.06	1360	1.82	16524	F0823 36. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
24.26	39.58	1536	1.70	16650	F0823 40. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
20.01	47.98	1861	1.52	16895	F0823 50. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
17.16	55.95	2171	1.40	17131	F0823 56. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
15.62	61.46	2385	1.28	17119	F0823 63. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
12.75	75.32	2922	1.04	17321	F0823 71. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
11.67	82.25	3191	0.92	17581	F0823 90. _ M _ _ _ 4.0C _ _	178	132M
32.97	29.11	1130	3.82	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
29.13	32.96	1279	3.37	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
26.17	36.69	1423	3.03	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
23.55	40.76	1581	2.73	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
19.26	49.85	1934	2.23	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
16.67	57.58	2234	1.93	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
15.10	63.56	2466	1.75	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
12.43	77.26	2997	1.44	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
10.98	87.44	3392	1.27	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
9.76	98.32	3815	1.13	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 4.0C _ _	247	132M
9.12	105.26	4084	1.06	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 4.0C _ _	256	132M
8.33	115.19	4469	0.96	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 4.0C _ _	256	132M
7.37	130.32	5056	0.85	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 4.0C _ _	256	132M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
17.15	55.97	2171	3.68	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 4.0C _ _	327	132M
14.89	64.49	2502	3.20	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 4.0C _ _	327	132M
12.83	74.83	2903	2.76	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 4.0C _ _	327	132M
11.01	87.21	3384	2.29	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 4.0C _ _	327	132M
10.25	93.70	3635	1.94	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 4.0C _ _	327	132M
9.15	104.86	4027	1.99	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
8.09	118.71	4558	1.76	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
7.26	132.14	5074	1.58	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
6.54	146.81	5637	1.42	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
5.35	179.56	6895	1.16	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
4.63	207.38	7963	1.00	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M
4.19	228.94	8791	0.91	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 4.0C _ _	346	132M

5.5 kW

4-POLIG

229.74	6.31	223	2.02	1827	F0523 6.3 _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
163.40	8.87	313	1.51	2160	F0523 9.0 _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
145.79	9.95	351	1.36	2272	F0523 10. _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
129.88	11.16	394	1.24	2386	F0523 12. _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
102.27	14.18	501	1.00	2603	F0523 14. _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
90.22	16.07	568	0.90	2715	F0523 16. _ M _ _ _ 5.5A _ _	100	132S
231.14	6.27	222	2.31	6814	F0623 6.3 _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
164.40	8.82	312	2.08	6612	F0623 9.0 _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
146.68	9.89	349	1.97	6518	F0623 10. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
130.67	11.10	392	1.84	6557	F0623 12. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
102.89	14.09	498	1.64	6635	F0623 14. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
90.77	15.98	564	1.53	6693	F0623 16. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
76.11	19.05	673	1.34	6918	F0623 20. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
66.10	21.94	775	0.96	7761	F0623 22. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
56.83	25.52	901	0.93	7733	F0623 25. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
50.79	28.55	1008	0.88	7817	F0623 28. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
47.66	30.43	1075	0.84	7917	F0623 32. _ M _ _ _ 5.5A _ _	118	132S
163.05	8.89	314	3.82	8967	F0723 9.0 _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
145.15	9.99	353	3.60	8811	F0723 10. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
132.01	10.98	388	3.45	8703	F0723 12. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
101.07	14.35	507	2.93	8629	F0723 14. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
88.89	16.31	576	2.59	8644	F0723 16. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
73.20	19.81	700	2.04	9946	F0723 20. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
66.55	21.79	770	1.93	10030	F0723 22. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
57.91	25.04	884	1.83	9991	F0723 25. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
51.07	28.39	1003	1.70	10181	F0723 28. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
46.30	31.32	1106	1.54	10535	F0723 32. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
40.43	35.86	1267	1.34	11032	F0723 36. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
35.76	40.55	1432	1.19	11475	F0723 40. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
30.84	47.01	1660	1.02	11985	F0723 50. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
25.86	56.07	1980	0.86	12514	F0723 56. _ M _ _ _ 5.5A _ _	142	132S
74.49	19.46	687	3.72	9450	F0823 20. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
66.11	21.93	775	3.38	9801	F0823 22. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
56.79	25.53	902	3.06	10001	F0823 25. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
51.20	28.32	1000	2.41	12212	F0823 28. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
46.79	30.99	1095	2.11	13012	F0823 32. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
41.35	35.06	1238	2.00	13055	F0823 36. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
36.64	39.58	1398	1.86	13131	F0823 40. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
30.22	47.98	1695	1.67	13296	F0823 50. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
25.91	55.95	1976	1.53	13414	F0823 56. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
23.59	61.46	2171	1.41	13621	F0823 63. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
19.25	75.32	2660	1.15	14378	F0823 71. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
17.63	82.25	2905	1.02	15672	F0823 90. _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
15.31	94.71	3345	0.79	16747	F0823 100 _ M _ _ _ 5.5A _ _	173	132S
43.99	32.96	1164	3.87	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
39.52	36.69	1296	3.47	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
35.57	40.76	1440	3.13	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
29.09	49.85	1761	2.56	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
25.18	57.58	2034	2.21	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
22.81	63.56	2245	2.00	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
18.77	77.26	2729	1.65	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
16.58	87.44	3088	1.46	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
14.75	98.32	3473	1.30	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 5.5A _ _	242	132S
13.78	105.26	3718	1.21	35000	F0933 100 _ M _ _ _ 5.5A _ _	251	132S
12.59	115.19	4068	1.11	35000	F0933 112 _ M _ _ _ 5.5A _ _	251	132S
11.13	130.32	4603	0.98	35000	F0933 125 _ M _ _ _ 5.5A _ _	251	132S
9.86	147.11	5196	0.87	35000	F0933 160 _ M _ _ _ 5.5A _ _	251	132S

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

5.5 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
25.91	55.97	1977	4.05	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 5.5A - -	322	132S
22.49	64.49	2278	3.51	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 5.5A - -	322	132S
19.38	74.83	2643	3.03	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 5.5A - -	322	132S
16.63	87.21	3080	2.52	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 5.5A - -	322	132S
15.47	93.70	3309	2.13	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 5.5A - -	322	132S
13.83	104.86	3666	2.18	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
12.21	118.71	4150	1.93	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
10.97	132.14	4619	1.73	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
9.88	146.81	5132	1.56	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
8.08	179.56	6277	1.27	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
6.99	207.38	7249	1.10	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
6.33	228.94	8003	1.00	43000	F1033 225 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S
5.21	278.26	9727	0.82	43000	F1033 280 _ M _ _ _ 5.5A - -	341	132S

5.5 kW

6-POLIG

152.10	6.31	337	1.41	2230	F0523 6.3 _ M _ _ _ 5.5C - -	105	132M
108.18	8.87	473	1.05	2550	F0523 9.0 _ M _ _ _ 5.5C - -	105	132M
96.52	9.95	531	0.96	2663	F0523 10. _ M _ _ _ 5.5C - -	105	132M
85.99	11.16	596	0.86	2776	F0523 12. _ M _ _ _ 5.5C - -	105	132M
153.03	6.27	335	1.53	7127	F0623 6.3 _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
108.84	8.82	471	1.43	7141	F0623 9.0 _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
97.11	9.89	527	1.37	7145	F0623 10. _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
86.51	11.10	592	1.22	7354	F0623 12. _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
68.12	14.09	752	1.19	7192	F0623 14. _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
60.09	15.98	852	1.06	7431	F0623 16. _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
50.39	19.05	1016	0.89	7800	F0623 20. _ M _ _ _ 5.5C - -	123	132M
149.52	6.42	343	3.36	9262	F0723 6.3 _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
107.95	8.89	474	2.85	9046	F0723 9.0 _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
96.10	9.99	533	2.68	9063	F0723 10. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
87.40	10.98	586	2.59	9011	F0723 12. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
66.91	14.35	765	2.20	9254	F0723 14. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
58.85	16.31	870	1.95	9646	F0723 16. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
48.47	19.81	1057	1.36	11302	F0723 20. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
44.06	21.79	1162	1.29	11443	F0723 22. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
38.34	25.04	1336	1.22	11465	F0723 25. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
33.81	28.39	1515	1.12	11595	F0723 28. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
30.66	31.32	1671	1.02	11963	F0723 32. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
26.77	35.86	1913	0.89	12354	F0723 36. _ M _ _ _ 5.5C - -	147	132M
87.80	10.93	583	4.03	9615	F0823 12. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
67.90	14.14	754	3.47	9676	F0823 14. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
60.48	15.87	847	3.22	9761	F0823 16. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
49.32	19.46	1038	2.72	10553	F0823 20. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
43.77	21.93	1170	2.45	11060	F0823 22. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
37.60	25.53	1362	2.14	11729	F0823 25. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
33.90	28.32	1511	1.60	14150	F0823 28. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
30.97	30.99	1653	1.40	14925	F0823 32. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
27.38	35.06	1870	1.33	15019	F0823 36. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
24.26	39.58	2111	1.24	15133	F0823 40. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
20.01	47.98	2559	1.11	15356	F0823 50. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
17.16	55.95	2985	1.02	15570	F0823 56. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
15.62	61.46	3279	0.93	15559	F0823 63. _ M _ _ _ 5.5C - -	178	132M
32.97	29.11	1553	2.78	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
29.13	32.96	1758	2.45	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
26.17	36.69	1957	2.20	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
23.55	40.76	2174	1.98	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
19.26	49.85	2659	1.62	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
16.67	57.58	3071	1.40	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
15.10	63.56	3391	1.27	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
12.43	77.26	4121	1.05	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
10.98	87.44	4665	0.92	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
9.76	98.32	5245	0.82	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 5.5C - -	247	132M
24.46	39.25	2094	3.82	43000	F1023 40. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
20.70	46.38	2474	3.23	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
17.15	55.97	2986	2.68	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
14.89	64.49	3440	2.33	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
12.83	74.83	3992	2.00	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
11.01	87.21	4653	1.67	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
10.25	93.70	4999	1.41	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 5.5C - -	327	132M
9.15	104.86	5537	1.44	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 5.5C - -	346	132M
8.09	118.71	6268	1.28	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 5.5C - -	346	132M
7.26	132.14	6977	1.15	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 5.5C - -	346	132M
6.54	146.81	7751	1.03	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 5.5C - -	346	132M
5.35	179.56	9480	0.84	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 5.5C - -	346	132M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

7.5 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
229.74	6.31	304	1.48	1665	F0523 6.3 _ M _ _ _ 7.5A _ _	105	132M
163.40	8.87	427	1.10	1968	F0523 9.0 _ M _ _ _ 7.5A _ _	105	132M
145.79	9.95	479	1.00	2070	F0523 10. _ M _ _ _ 7.5A _ _	105	132M
129.88	11.16	538	0.91	2174	F0523 12. _ M _ _ _ 7.5A _ _	105	132M
231.14	6.27	302	1.69	6208	F0623 6.3 _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
164.40	8.82	425	1.52	6024	F0623 9.0 _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
146.68	9.89	476	1.44	5939	F0623 10. _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
130.67	11.10	534	1.35	5975	F0623 12. _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
102.89	14.09	679	1.20	6045	F0623 14. _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
90.77	15.98	769	1.12	6099	F0623 16. _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
76.11	19.05	918	0.98	6303	F0623 20. _ M _ _ _ 7.5A _ _	123	132M
225.84	6.42	309	3.29	8576	F0723 6.3 _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
163.05	8.89	428	2.80	8170	F0723 9.0 _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
145.15	9.99	481	2.64	8028	F0723 10. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
132.01	10.98	529	2.53	7929	F0723 12. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
101.07	14.35	691	2.15	7862	F0723 14. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
88.89	16.31	786	1.90	7876	F0723 16. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
73.20	19.81	954	1.50	9063	F0723 20. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
66.55	21.79	1049	1.42	9139	F0723 22. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
57.91	25.04	1206	1.34	9103	F0723 25. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
51.07	28.39	1367	1.24	9277	F0723 28. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
46.30	31.32	1508	1.13	9599	F0723 32. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
40.43	35.86	1727	0.98	10052	F0723 36. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
35.76	40.55	1953	0.87	10456	F0723 40. _ M _ _ _ 7.5A _ _	147	132M
132.61	10.93	527	3.91	8431	F0823 12. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
102.56	14.14	681	3.36	8202	F0823 14. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
91.35	15.87	764	3.13	8376	F0823 16. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
74.49	19.46	937	2.73	8610	F0823 20. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
66.11	21.93	1056	2.48	8930	F0823 22. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
56.79	25.53	1230	2.24	9113	F0823 25. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
51.20	28.32	1364	1.77	11127	F0823 28. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
46.79	30.99	1493	1.55	11856	F0823 32. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
41.35	35.06	1689	1.47	11895	F0823 36. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
36.64	39.58	1906	1.36	11964	F0823 40. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
30.22	47.98	2311	1.22	12114	F0823 50. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
25.91	55.95	2695	1.12	12222	F0823 56. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
23.59	61.46	2960	1.03	12411	F0823 63. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
19.25	75.32	3628	0.84	13100	F0823 71. _ M _ _ _ 7.5A _ _	178	132M
49.80	29.11	1402	3.21	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
43.99	32.96	1587	2.83	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
39.52	36.69	1767	2.55	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
35.57	40.76	1963	2.29	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
29.09	49.85	2401	1.87	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
25.18	57.58	2773	1.62	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
22.81	63.56	3061	1.47	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
18.77	77.26	3721	1.21	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
16.58	87.44	4211	1.07	35000	F0923 90. _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
14.75	98.32	4735	0.95	35000	F0923 100 _ M _ _ _ 7.5A _ _	247	132M
31.26	46.38	2234	3.58	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
25.91	55.97	2695	2.97	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
22.49	64.49	3106	2.58	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
19.38	74.83	3604	2.22	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
16.63	87.21	4200	1.85	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
15.47	93.70	4513	1.56	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 7.5A _ _	327	132M
13.83	104.86	4999	1.60	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M
12.21	118.71	5659	1.41	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M
10.97	132.14	6299	1.27	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M
9.88	146.81	6998	1.14	43000	F1033 160 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M
8.08	179.56	8559	0.93	43000	F1033 180 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M
6.99	207.38	9885	0.81	43000	F1033 200 _ M _ _ _ 7.5A _ _	346	132M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

7.5 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
151.08	6.42	462	2.49	8465	F0723 6.3 M --- 7.5C --	198	160M
109.07	8.89	640	2.11	8268	F0723 9.0 M --- 7.5C --	198	160M
97.10	9.99	719	1.99	8283	F0723 10. M --- 7.5C --	198	160M
88.31	10.98	791	1.92	8236	F0723 12. M --- 7.5C --	198	160M
67.61	14.35	1033	1.63	8458	F0723 14. M --- 7.5C --	198	160M
59.46	16.31	1174	1.45	8816	F0723 16. M --- 7.5C --	198	160M
48.97	19.81	1426	1.01	10330	F0723 20. M --- 7.5C --	198	160M
44.52	21.79	1569	0.96	10459	F0723 22. M --- 7.5C --	198	160M
38.74	25.04	1803	0.90	10479	F0723 25. M --- 7.5C --	198	160M
34.17	28.39	2044	0.83	10598	F0723 28. M --- 7.5C --	198	160M
155.39	6.24	449	3.92	9338	F0823 6.3 M --- 7.5C --	235	160M
109.62	8.85	637	3.34	8905	F0823 9.0 M --- 7.5C --	235	160M
98.68	9.83	708	3.17	8831	F0823 10. M --- 7.5C --	235	160M
88.71	10.93	787	2.99	8788	F0823 12. M --- 7.5C --	235	160M
68.61	14.14	1018	2.57	8844	F0823 14. M --- 7.5C --	235	160M
61.11	15.87	1143	2.39	8921	F0823 16. M --- 7.5C --	235	160M
49.83	19.46	1401	2.01	9645	F0823 20. M --- 7.5C --	235	160M
44.22	21.93	1579	1.82	10109	F0823 22. M --- 7.5C --	235	160M
37.99	25.53	1838	1.59	10720	F0823 25. M --- 7.5C --	235	160M
34.25	28.32	2039	1.18	12933	F0823 28. M --- 7.5C --	235	160M
31.30	30.99	2231	1.04	13641	F0823 32. M --- 7.5C --	235	160M
27.66	35.06	2524	0.98	13727	F0823 36. M --- 7.5C --	235	160M
24.51	39.58	2849	0.92	13831	F0823 40. M --- 7.5C --	235	160M
20.22	47.98	3454	0.82	14035	F0823 50. M --- 7.5C --	235	160M
33.32	29.11	2096	2.06	35000	F0923 28. M --- 7.5C --	301	160M
29.43	32.96	2373	1.82	35000	F0923 32. M --- 7.5C --	301	160M
26.44	36.69	2641	1.63	35000	F0923 36. M --- 7.5C --	301	160M
23.80	40.76	2935	1.47	35000	F0923 40. M --- 7.5C --	301	160M
19.46	49.85	3589	1.20	35000	F0923 50. M --- 7.5C --	301	160M
16.85	57.58	4145	1.04	35000	F0923 56. M --- 7.5C --	301	160M
15.26	63.56	4576	0.94	35000	F0923 63. M --- 7.5C --	301	160M
33.37	29.07	2093	3.20	43000	F1023 28. M --- 7.5C --	383	160M
30.03	32.30	2326	3.20	43000	F1023 32. M --- 7.5C --	383	160M
27.46	35.32	2543	3.15	43000	F1023 36. M --- 7.5C --	383	160M
24.72	39.25	2826	2.83	43000	F1023 40. M --- 7.5C --	383	160M
20.91	46.38	3339	2.40	43000	F1023 50. M --- 7.5C --	383	160M
17.33	55.97	4029	1.99	43000	F1023 56. M --- 7.5C --	383	160M
15.04	64.49	4643	1.72	43000	F1023 63. M --- 7.5C --	383	160M
12.96	74.83	5387	1.49	43000	F1023 71. M --- 7.5C --	383	160M
11.12	87.21	6279	1.24	43000	F1023 90. M --- 7.5C --	383	160M
10.35	93.70	6746	1.04	43000	F1023 100 M --- 7.5C --	383	160M

11.0 kW

4-POLIG

227.40	6.42	450	2.26	7661	F0723 6.3 M --- 11.A --	198	160M
164.17	8.89	624	1.92	7299	F0723 9.0 M --- 11.A --	198	160M
146.15	9.99	701	1.81	7171	F0723 10. M --- 11.A --	198	160M
132.92	10.98	771	1.74	7083	F0723 12. M --- 11.A --	198	160M
101.76	14.35	1007	1.48	7023	F0723 14. M --- 11.A --	198	160M
89.50	16.31	1144	1.30	7036	F0723 16. M --- 11.A --	198	160M
73.71	19.81	1390	1.03	8096	F0723 20. M --- 11.A --	198	160M
67.01	21.79	1529	0.97	8164	F0723 22. M --- 11.A --	198	160M
58.31	25.04	1756	0.92	8132	F0723 25. M --- 11.A --	198	160M
51.42	28.39	1992	0.85	8287	F0723 28. M --- 11.A --	198	160M
233.89	6.24	438	3.52	8021	F0823 6.3 M --- 11.A --	235	160M
164.99	8.85	621	3.00	7714	F0823 9.0 M --- 11.A --	235	160M
148.52	9.83	690	2.84	7661	F0823 10. M --- 11.A --	235	160M
133.53	10.93	767	2.69	7531	F0823 12. M --- 11.A --	235	160M
103.27	14.14	992	2.31	7327	F0823 14. M --- 11.A --	235	160M
91.98	15.87	1114	2.15	7482	F0823 16. M --- 11.A --	235	160M
75.01	19.46	1366	1.87	7691	F0823 20. M --- 11.A --	235	160M
66.57	21.93	1539	1.70	7978	F0823 22. M --- 11.A --	235	160M
57.19	25.53	1791	1.54	8140	F0823 25. M --- 11.A --	235	160M
51.55	28.32	1987	1.21	9940	F0823 28. M --- 11.A --	235	160M
47.11	30.99	2174	1.06	10591	F0823 32. M --- 11.A --	235	160M
41.64	35.06	2460	1.01	10626	F0823 36. M --- 11.A --	235	160M
36.89	39.58	2777	0.94	10687	F0823 40. M --- 11.A --	235	160M
30.43	47.98	3366	0.84	10822	F0823 50. M --- 11.A --	235	160M

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

11.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
89.17	16.37	1149	3.82	35000	F0923 16. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
71.40	20.45	1434	3.14	35000	F0923 20. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
64.31	22.70	1593	2.83	35000	F0923 22. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
56.40	25.88	1816	2.48	35000	F0923 25. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
50.15	29.11	2042	2.20	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
44.30	32.96	2312	1.95	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
39.79	36.69	2574	1.75	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
35.82	40.76	2859	1.57	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
29.29	49.85	3497	1.29	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
25.36	57.58	4039	1.11	35000	F0923 56. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
22.97	63.56	4459	1.01	35000	F0923 63. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
18.90	77.26	5420	0.83	35000	F0923 71. _ M _ _ _ 11.A - -	301	160M
50.22	29.07	2039	3.28	43000	F1023 28. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
45.20	32.30	2266	3.28	43000	F1023 32. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
41.34	35.32	2478	3.23	43000	F1023 36. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
37.20	39.25	2753	2.91	43000	F1023 40. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
31.48	46.38	3254	2.46	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
26.09	55.97	3926	2.04	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
22.64	64.49	4524	1.77	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
19.51	74.83	5249	1.52	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
16.74	87.21	6118	1.27	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
15.58	93.70	6573	1.07	43000	F1023 100 _ M _ _ _ 11.A - -	383	160M
13.92	104.86	7281	1.10	43000	F1033 100 _ M _ _ _ 11.A - -	400	160M
12.30	118.71	8242	0.97	43000	F1033 112 _ M _ _ _ 11.A - -	400	160M
11.05	132.14	9175	0.87	43000	F1033 125 _ M _ _ _ 11.A - -	400	160M

11.0 kW

6-POLIG

151.08	6.42	678	1.70	7546	F0723 6.3 _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
109.07	8.89	939	1.44	7370	F0723 9.0 _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
97.10	9.99	1055	1.36	7384	F0723 10. _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
88.31	10.98	1160	1.31	7342	F0723 12. _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
67.61	14.35	1515	1.11	7540	F0723 14. _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
59.46	16.31	1722	0.99	7859	F0723 16. _ M _ _ _ 11.C - -	208	160L
155.39	6.24	659	2.67	8324	F0823 6.3 _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
109.62	8.85	934	2.28	7939	F0823 9.0 _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
98.68	9.83	1038	2.16	7872	F0823 10. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
88.71	10.93	1155	2.04	7834	F0823 12. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
68.61	14.14	1493	1.76	7884	F0823 14. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
61.11	15.87	1676	1.63	7953	F0823 16. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
49.83	19.46	2055	1.37	8598	F0823 20. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
44.22	21.93	2316	1.24	9012	F0823 22. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
37.99	25.53	2696	1.08	9556	F0823 25. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
34.25	28.32	2990	0.81	11529	F0823 28. _ M _ _ _ 11.C - -	245	160L
95.73	10.13	1070	3.94	35000	F0923 10. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
85.29	11.37	1201	3.59	35000	F0923 12. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
66.18	14.66	1548	2.79	35000	F0923 14. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
59.24	16.37	1729	2.49	35000	F0923 16. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
47.44	20.45	2159	2.00	35000	F0923 20. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
42.73	22.70	2397	1.80	35000	F0923 22. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
37.47	25.88	2733	1.58	35000	F0923 25. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
33.32	29.11	3074	1.40	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
29.43	32.96	3480	1.24	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
26.44	36.69	3874	1.11	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
23.80	40.76	4304	1.00	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
19.46	49.85	5264	0.82	35000	F0923 50. _ M _ _ _ 11.C - -	311	160L
48.37	20.05	2118	3.74	43000	F1023 20. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
42.61	22.76	2404	3.32	43000	F1023 22. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
37.64	25.77	2721	2.91	43000	F1023 25. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
33.37	29.07	3070	2.18	43000	F1023 28. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
30.03	32.30	3411	2.18	43000	F1023 32. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
27.46	35.32	3729	2.15	43000	F1023 36. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
24.72	39.25	4144	1.93	43000	F1023 40. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
20.91	46.38	4898	1.63	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
17.33	55.97	5910	1.35	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
15.04	64.49	6809	1.17	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
12.96	74.83	7901	1.01	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L
11.12	87.21	9209	0.84	43000	F1023 90. _ M _ _ _ 11.C - -	393	160L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

15.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
227.40	6.42	614	1.66	6980	F0723 6.3 M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
164.17	8.89	851	1.41	6650	F0723 9.0 M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
146.15	9.99	956	1.33	6534	F0723 10. M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
132.92	10.98	1051	1.28	6454	F0723 12. M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
101.76	14.35	1373	1.08	6399	F0723 14. M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
89.50	16.31	1560	0.95	6410	F0723 16. M _ _ _ _ 15.A - -	208	160L
233.89	6.24	597	2.58	7308	F0823 6.3 M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
164.99	8.85	847	2.20	7028	F0823 9.0 M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
148.52	9.83	940	2.08	6981	F0823 10. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
133.53	10.93	1046	1.97	6862	F0823 12. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
103.27	14.14	1353	1.69	6676	F0823 14. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
91.98	15.87	1518	1.57	6817	F0823 16. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
75.01	19.46	1862	1.37	7008	F0823 20. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
66.57	21.93	2098	1.25	7269	F0823 22. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
57.19	25.53	2442	1.13	7417	F0823 25. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
51.55	28.32	2709	0.89	9057	F0823 28. M _ _ _ _ 15.A - -	245	160L
161.50	9.04	865	4.00	35000	F0923 9.0 M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
144.09	10.13	969	3.77	35000	F0923 10. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
128.37	11.37	1088	3.56	35000	F0923 12. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
99.62	14.66	1402	3.10	35000	F0923 14. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
89.17	16.37	1566	2.80	35000	F0923 16. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
71.40	20.45	1956	2.30	35000	F0923 20. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
64.31	22.70	2172	2.07	35000	F0923 22. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
56.40	25.88	2476	1.82	35000	F0923 25. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
50.15	29.11	2785	1.62	35000	F0923 28. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
44.30	32.96	3153	1.43	35000	F0923 32. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
39.79	36.69	3510	1.28	35000	F0923 36. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
35.82	40.76	3899	1.15	35000	F0923 40. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
29.29	49.85	4769	0.94	35000	F0923 50. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
25.36	57.58	5508	0.82	35000	F0923 56. M _ _ _ _ 15.A - -	311	160L
64.14	22.76	2178	3.66	43000	F1023 22. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
56.66	25.77	2465	3.21	43000	F1023 25. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
50.22	29.07	2781	2.40	43000	F1023 28. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
45.20	32.30	3090	2.40	43000	F1023 32. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
41.34	35.32	3379	2.37	43000	F1023 36. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
37.20	39.25	3754	2.13	43000	F1023 40. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
31.48	46.38	4437	1.80	43000	F1023 50. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
26.09	55.97	5354	1.49	43000	F1023 56. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
22.64	64.49	6169	1.30	43000	F1023 63. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
19.51	74.83	7158	1.12	43000	F1023 71. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L
16.74	87.21	8343	0.93	43000	F1023 90. M _ _ _ _ 15.A - -	393	160L

15.0 kW

6-POLIG

147.72	6.57	946	3.48	35000	F0923 6.3 M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
107.30	9.04	1302	3.06	35000	F0923 9.0 M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
95.73	10.13	1459	2.89	35000	F0923 10. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
85.29	11.37	1638	2.63	35000	F0923 12. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
66.18	14.66	2110	2.04	35000	F0923 14. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
59.24	16.37	2358	1.83	35000	F0923 16. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
47.44	20.45	2944	1.46	35000	F0923 20. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
42.73	22.70	3269	1.32	35000	F0923 22. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
37.47	25.88	3727	1.16	35000	F0923 25. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
33.32	29.11	4192	1.03	35000	F0923 28. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
29.43	32.96	4746	0.91	35000	F0923 32. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
26.44	36.69	5283	0.82	35000	F0923 36. M _ _ _ _ 15.C - -	356	180L
67.09	14.46	2082	3.67	43000	F1023 14. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
62.14	15.61	2248	3.35	43000	F1023 16. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
48.37	20.05	2888	2.74	43000	F1023 20. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
42.61	22.76	3278	2.44	43000	F1023 22. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
37.64	25.77	3710	2.14	43000	F1023 25. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
33.37	29.07	4186	1.60	43000	F1023 28. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
30.03	32.30	4651	1.60	43000	F1023 32. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
27.46	35.32	5085	1.57	43000	F1023 36. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
24.72	39.25	5651	1.42	43000	F1023 40. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
20.91	46.38	6678	1.20	43000	F1023 50. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
17.33	55.97	8059	0.99	43000	F1023 56. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L
15.04	64.49	9285	0.86	43000	F1023 63. M _ _ _ _ 15.C - -	438	180L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

18.5 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
223.86	6.57	769	3.82	35000	F0923 6.3 _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
162.61	9.04	1059	3.27	35000	F0923 9.0 _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
145.08	10.13	1187	3.08	34756	F0923 10. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
129.25	11.37	1333	2.90	34696	F0923 12. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
100.30	14.66	1717	2.53	35000	F0923 14. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
89.78	16.37	1919	2.29	35000	F0923 16. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
71.89	20.45	2396	1.88	35000	F0923 20. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
64.76	22.70	2660	1.69	35000	F0923 22. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
56.79	25.88	3033	1.48	35000	F0923 25. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
50.49	29.11	3412	1.32	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
44.60	32.96	3862	1.17	35000	F0923 32. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
40.07	36.69	4299	1.05	35000	F0923 36. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
36.06	40.76	4776	0.94	35000	F0923 40. _ M _ _ _ 18.A - -	366	180M
94.17	15.61	1829	4.09	43000	F1023 16. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
73.30	20.05	2350	3.36	43000	F1023 20. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
64.58	22.76	2667	2.99	43000	F1023 22. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
57.05	25.77	3020	2.62	43000	F1023 25. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
50.57	29.07	3407	1.96	43000	F1023 28. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
45.51	32.30	3785	1.96	43000	F1023 32. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
41.62	35.32	4139	1.93	43000	F1023 36. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
37.46	39.25	4599	1.74	43000	F1023 40. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
31.69	46.38	5435	1.47	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
26.27	55.97	6558	1.22	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
22.80	64.49	7557	1.06	43000	F1023 63. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M
19.65	74.83	8768	0.91	43000	F1023 71. _ M _ _ _ 18.A - -	448	180M

18.5 kW

6-POLIG

149.24	6.57	1154	2.85	35000	F0923 6.3 _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
108.41	9.04	1589	2.50	35000	F0923 9.0 _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
96.72	10.13	1781	2.36	35000	F0923 10. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
86.17	11.37	1999	2.16	35000	F0923 12. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
66.87	14.66	2576	1.67	35000	F0923 14. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
59.85	16.37	2878	1.50	35000	F0923 16. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
47.93	20.45	3594	1.20	35000	F0923 20. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
43.17	22.70	3990	1.08	35000	F0923 22. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
37.86	25.88	4550	0.95	35000	F0923 25. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
33.66	29.11	5118	0.84	35000	F0923 28. _ M _ _ _ 18.C - -	403	200L
109.06	8.99	1579	3.98	43000	F1023 9.0 _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
100.28	9.77	1718	3.89	43000	F1023 10. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
88.29	11.10	1951	3.76	43000	F1023 12. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
67.78	14.46	2541	3.00	43000	F1023 14. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
62.78	15.61	2744	2.75	43000	F1023 16. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
48.87	20.05	3525	2.24	43000	F1023 20. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
43.05	22.76	4001	2.00	43000	F1023 22. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
38.03	25.77	4529	1.75	43000	F1023 25. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
33.71	29.07	5110	1.31	43000	F1023 28. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
30.34	32.30	5678	1.31	43000	F1023 32. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
27.75	35.32	6208	1.29	43000	F1023 36. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
24.97	39.25	6898	1.16	43000	F1023 40. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
21.13	46.38	8153	0.98	43000	F1023 50. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L
17.51	55.97	9837	0.81	43000	F1023 56. _ M _ _ _ 18.C - -	485	200L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

22.0 kW

4-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
223.86	6.57	915	3.21	34772	F0923 6.3 M --- 22.A --	366	180L
162.61	9.04	1260	2.75	33579	F0923 9.0 M --- 22.A --	366	180L
145.08	10.13	1412	2.59	32995	F0923 10. M --- 22.A --	366	180L
129.25	11.37	1585	2.44	32939	F0923 12. M --- 22.A --	366	180L
100.30	14.66	2042	2.13	33485	F0923 14. M --- 22.A --	366	180L
89.78	16.37	2282	1.93	34203	F0923 16. M --- 22.A --	366	180L
71.89	20.45	2849	1.58	35000	F0923 20. M --- 22.A --	366	180L
64.76	22.70	3163	1.42	35000	F0923 22. M --- 22.A --	366	180L
56.79	25.88	3607	1.25	35000	F0923 25. M --- 22.A --	366	180L
50.49	29.11	4057	1.11	35000	F0923 28. M --- 22.A --	366	180L
44.60	32.96	4593	0.98	35000	F0923 32. M --- 22.A --	366	180L
40.07	36.69	5113	0.88	35000	F0923 36. M --- 22.A --	366	180L
101.67	14.46	2015	3.62	43000	F1023 14. M --- 22.A --	448	180L
94.17	15.61	2175	3.44	43000	F1023 16. M --- 22.A --	448	180L
73.30	20.05	2795	2.82	43000	F1023 20. M --- 22.A --	448	180L
64.58	22.76	3172	2.51	43000	F1023 22. M --- 22.A --	448	180L
57.05	25.77	3591	2.20	43000	F1023 25. M --- 22.A --	448	180L
50.57	29.07	4051	1.65	43000	F1023 28. M --- 22.A --	448	180L
45.51	32.30	4501	1.65	43000	F1023 32. M --- 22.A --	448	180L
41.62	35.32	4922	1.63	43000	F1023 36. M --- 22.A --	448	180L
37.46	39.25	5469	1.46	43000	F1023 40. M --- 22.A --	448	180L
31.69	46.38	6463	1.24	43000	F1023 50. M --- 22.A --	448	180L
26.27	55.97	7799	1.03	43000	F1023 56. M --- 22.A --	448	180L
22.80	64.49	8986	0.89	43000	F1023 63. M --- 22.A --	448	180L

22.0 kW

6-POLIG

149.24	6.57	1373	2.40	34056	F0923 6.3 M --- 22.C --	403	200L
108.41	9.04	1890	2.11	33761	F0923 9.0 M --- 22.C --	403	200L
96.72	10.13	2118	1.99	33917	F0923 10. M --- 22.C --	403	200L
86.17	11.37	2377	1.81	34308	F0923 12. M --- 22.C --	403	200L
66.87	14.66	3064	1.41	35000	F0923 14. M --- 22.C --	403	200L
59.85	16.37	3423	1.26	35000	F0923 16. M --- 22.C --	403	200L
47.93	20.45	4274	1.01	35000	F0923 20. M --- 22.C --	403	200L
43.17	22.70	4745	0.91	35000	F0923 22. M --- 22.C --	403	200L
37.86	25.88	5411	0.80	35000	F0923 25. M --- 22.C --	403	200L
152.35	6.43	1345	3.59	43000	F1023 6.3 M --- 22.C --	485	200L
109.06	8.99	1878	3.34	43000	F1023 9.0 M --- 22.C --	485	200L
100.28	9.77	2043	3.28	43000	F1023 10. M --- 22.C --	485	200L
88.29	11.10	2320	3.16	43000	F1023 12. M --- 22.C --	485	200L
67.78	14.46	3022	2.52	43000	F1023 14. M --- 22.C --	485	200L
62.78	15.61	3263	2.31	43000	F1023 16. M --- 22.C --	485	200L
48.87	20.05	4192	1.89	43000	F1023 20. M --- 22.C --	485	200L
43.05	22.76	4758	1.68	43000	F1023 22. M --- 22.C --	485	200L
38.03	25.77	5386	1.47	43000	F1023 25. M --- 22.C --	485	200L
33.71	29.07	6077	1.10	43000	F1023 28. M --- 22.C --	485	200L
30.34	32.30	6752	1.10	43000	F1023 32. M --- 22.C --	485	200L
27.75	35.32	7382	1.08	43000	F1023 36. M --- 22.C --	485	200L
24.97	39.25	8204	0.98	43000	F1023 40. M --- 22.C --	485	200L
21.13	46.38	9695	0.83	43000	F1023 50. M --- 22.C --	485	200L

30.0 kW

4-POLIG

223.86	6.57	1248	2.36	31683	F0923 6.3 M --- 30.A --	403	200L
162.61	9.04	1718	2.01	30596	F0923 9.0 M --- 30.A --	403	200L
145.08	10.13	1925	1.90	30064	F0923 10. M --- 30.A --	403	200L
129.25	11.37	2161	1.79	30012	F0923 12. M --- 30.A --	403	200L
100.30	14.66	2785	1.56	30510	F0923 14. M --- 30.A --	403	200L
89.78	16.37	3111	1.41	31164	F0923 16. M --- 30.A --	403	200L
71.89	20.45	3886	1.16	32500	F0923 20. M --- 30.A --	403	200L
64.76	22.70	4314	1.04	33016	F0923 22. M --- 30.A --	403	200L
56.79	25.88	4919	0.91	33591	F0923 25. M --- 30.A --	403	200L
50.49	29.11	5533	0.81	32897	F0923 28. M --- 30.A --	403	200L
228.52	6.43	1222	3.93	43000	F1023 6.3 M --- 30.A --	485	200L
163.59	8.99	1708	3.46	43000	F1023 9.0 M --- 30.A --	485	200L
150.42	9.77	1857	3.33	43000	F1023 10. M --- 30.A --	485	200L
132.43	11.10	2109	3.13	43000	F1023 12. M --- 30.A --	485	200L
101.67	14.46	2747	2.66	43000	F1023 14. M --- 30.A --	485	200L
94.17	15.61	2966	2.52	43000	F1023 16. M --- 30.A --	485	200L
73.30	20.05	3811	2.07	43000	F1023 20. M --- 30.A --	485	200L
64.58	22.76	4325	1.84	43000	F1023 22. M --- 30.A --	485	200L
57.05	25.77	4897	1.61	43000	F1023 25. M --- 30.A --	485	200L
50.57	29.07	5524	1.21	43000	F1023 28. M --- 30.A --	485	200L
45.51	32.30	6138	1.21	43000	F1023 32. M --- 30.A --	485	200L
41.62	35.32	6711	1.19	43000	F1023 36. M --- 30.A --	485	200L
37.46	39.25	7458	1.07	43000	F1023 40. M --- 30.A --	485	200L
31.69	46.38	8814	0.91	43000	F1023 50. M --- 30.A --	485	200L

HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE F

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

30.0 kW

6-POLIG

N2 u/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen -montage	Motor- größen
150.00	6.57	1862	1.77	31078	F0923 6.3 _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
108.96	9.04	2564	1.55	30808	F0923 9.0 _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
97.21	10.13	2873	1.47	30951	F0923 10. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
86.61	11.37	3225	1.34	31308	F0923 12. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
67.21	14.66	4156	1.04	32553	F0923 14. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
60.16	16.37	4643	0.93	33053	F0923 16. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	403	200L
153.13	6.43	1824	2.65	43000	F1023 6.3 _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
109.62	8.99	2548	2.46	43000	F1023 9.0 _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
100.79	9.77	2771	2.41	43000	F1023 10. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
88.74	11.10	3148	2.33	43000	F1023 12. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
68.13	14.46	4100	1.86	43000	F1023 14. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
63.10	15.61	4427	1.70	43000	F1023 16. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
49.12	20.05	5687	1.39	43000	F1023 20. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
43.27	22.76	6455	1.24	43000	F1023 22. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
38.23	25.77	7308	1.08	43000	F1023 25. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
33.88	29.07	8244	0.81	43000	F1023 28. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
30.49	32.30	9160	0.81	43000	F1023 32. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L
27.89	35.32	10016	0.80	43000	F1023 36. _ M _ _ _ _ 30.C _ _	485	200L

37.0 kW

4-POLIG

223.86	6.57	1539	1.91	29751	F0923 6.3 _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
162.61	9.04	2119	1.63	28730	F0923 9.0 _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
145.08	10.13	2375	1.54	28231	F0923 10. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
129.25	11.37	2666	1.45	28182	F0923 12. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
100.30	14.66	3435	1.26	28650	F0923 14. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
89.78	16.37	3837	1.14	29264	F0923 16. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
71.89	20.45	4792	0.94	30519	F0923 20. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
64.76	22.70	5320	0.85	31003	F0923 22. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	484	225S
228.52	6.43	1508	3.19	43000	F1023 6.3 _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
163.59	8.99	2106	2.81	43000	F1023 9.0 _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
150.42	9.77	2290	2.70	43000	F1023 10. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
132.43	11.10	2601	2.54	43000	F1023 12. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
101.67	14.46	3388	2.15	43000	F1023 14. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
94.17	15.61	3658	2.04	43000	F1023 16. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
73.30	20.05	4700	1.68	43000	F1023 20. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
64.58	22.76	5335	1.49	43000	F1023 22. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
57.05	25.77	6039	1.31	43000	F1023 25. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
50.57	29.07	6813	0.98	43000	F1023 28. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
45.51	32.30	7570	0.98	43000	F1023 32. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
41.62	35.32	8277	0.97	43000	F1023 36. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
37.46	39.25	9198	0.87	43000	F1023 40. _ M _ _ _ _ 37.A _ _	567	225S
150.00	6.57	2297	1.43	29183	F0923 6.3 _ M _ _ _ _ 37.C _ _	517	225M
108.96	9.04	3162	1.26	28930	F0923 9.0 _ M _ _ _ _ 37.C _ _	517	225M
97.21	10.13	3544	1.19	29064	F0923 10. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	517	225M
86.61	11.37	3978	1.08	29399	F0923 12. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	517	225M
67.21	14.66	5126	0.84	30568	F0923 14. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	517	225M
153.13	6.43	2250	2.15	43000	F1023 6.3 _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
109.62	8.99	3143	2.00	43000	F1023 9.0 _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
100.79	9.77	3418	1.96	43000	F1023 10. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
88.74	11.10	3882	1.89	43000	F1023 12. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
68.13	14.46	5057	1.51	43000	F1023 14. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
63.10	15.61	5460	1.38	43000	F1023 16. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
49.12	20.05	7014	1.13	43000	F1023 20. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
43.27	22.76	7962	1.00	43000	F1023 22. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M
38.23	25.77	9013	0.88	43000	F1023 25. _ M _ _ _ _ 37.C _ _	600	225M

45.0 kW

4-POLIG

225.38	6.57	1859	1.58	28111	F0923 6.3 _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
163.72	9.04	2559	1.35	27147	F0923 9.0 _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
146.07	10.13	2869	1.27	26675	F0923 10. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
130.13	11.37	3220	1.20	26629	F0923 12. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
100.98	14.66	4149	1.05	27071	F0923 14. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
90.39	16.37	4636	0.95	27651	F0923 16. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	517	225M
230.08	6.43	1821	2.64	43000	F1023 6.3 _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
164.71	8.99	2544	2.32	43000	F1023 9.0 _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
151.45	9.77	2767	2.23	43000	F1023 10. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
133.33	11.10	3143	2.10	43000	F1023 12. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
102.37	14.46	4093	1.78	43000	F1023 14. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
94.81	15.61	4419	1.69	43000	F1023 16. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
73.80	20.05	5678	1.39	43000	F1023 20. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
65.02	22.76	6444	1.24	43000	F1023 22. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
57.44	25.77	7295	1.08	43000	F1023 25. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
50.91	29.07	8230	0.81	43000	F1023 28. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
45.82	32.30	9145	0.81	43000	F1023 32. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M
41.90	35.32	9999	0.80	43000	F1023 36. _ M _ _ _ _ 45.A _ _	600	225M

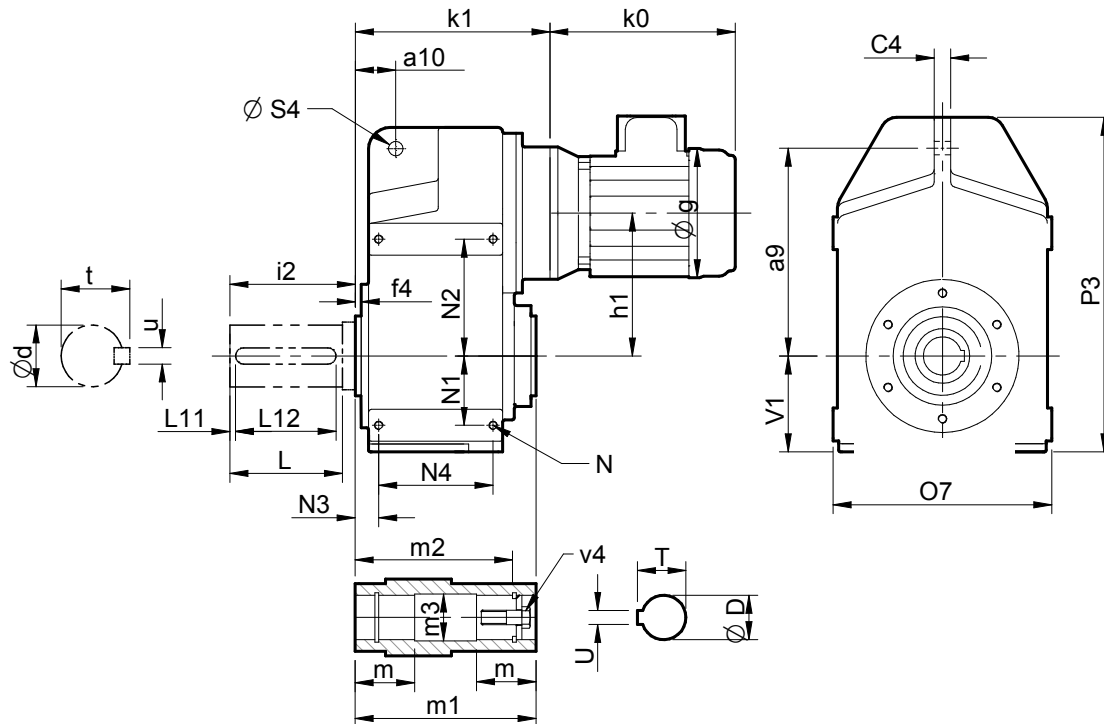
HINWEIS

Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebs-drehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungs-ingenieure.

SERIE F

ABMESSUNGEN

ZWEIFACHE / DREIFACHE UNTERSETZUNG



	a9	a10	C4	f4	h1	N	N1	N2	N3	N4	O7	P3	S4	V1
F0223 - F0233	140	25	10	5	96	M8	48	38	21.5	68	144	226	14	63
F0323 - F0333	158	31.5	12	3	102.8	M8	31	84	22.5	77	165	250	14	78
F0423 - F0433	170	32	12	3	120	M10	50	60	24	90	176	289	14	91
F0523 - F0533	198	40.5	14	3	139.2	M12	55	115	33.5	102	205	330	14	100
F0623 - F0633	218	41	16	2	160	M12	65	85	28	125	236	370	14	116
F0723 - F0733	278	50	20	2	200	M16	85	115	30	150	280	455	22	140
F0823 - F0833	346	62	26	3	226	M16	100	100	35	170	340	551	22	155
F0923 - F0933	395	70	30	5	274	M16	125	225	38	215	400	636	27	180
F1023 - F1033	485	88	36	5.5	332	M20	158	272	41.5	250	470	771	27	220

	D (H7)	m	m1	m2	m3	T	U	v4
F0223 - F0233	25	45	117.5	89	25.2	28.3	8	M10x25
F0323 - F0333	30	52	120	105	30.3	33.3	8	M10x25
F0423 - F0433	35	65	150	132	35.3	38.3	10	M12x30
F0523 - F0533	40	65	166	142	40.3	43.3	12	M16x40
F0623 - F0633	40	90	200	156	40.3	43.3	12	M16x40
F0723 - F0733	50	105	235	183	50.5	53.8	14	M16x45
F0823 - F0833	60	117	265	210	60.5	64.4	18	M20x50
F0923 - F0933	70	147	330	270	70.5	74.9	20	M20x50
F1023 - F1033	90	165	370	313	90.5	95.4	25	M24x60

	d	i2	L	L11	L12	t	u
-	-	-	-	-	-	-	-
25 k6	50	47	3	40	28	8	
30 k6	60	56	3	50	33	8	
35 k6	70	66	3	58	38	10	
40 k6	81	76	3	70	43	12	
50 k6	101	95	3	80	53.5	14	
60 m6	120	114	3	100	64	18	
70 m6	141	135	3	110	74.5	20	
90 m6	172	165	5	140	95	25	

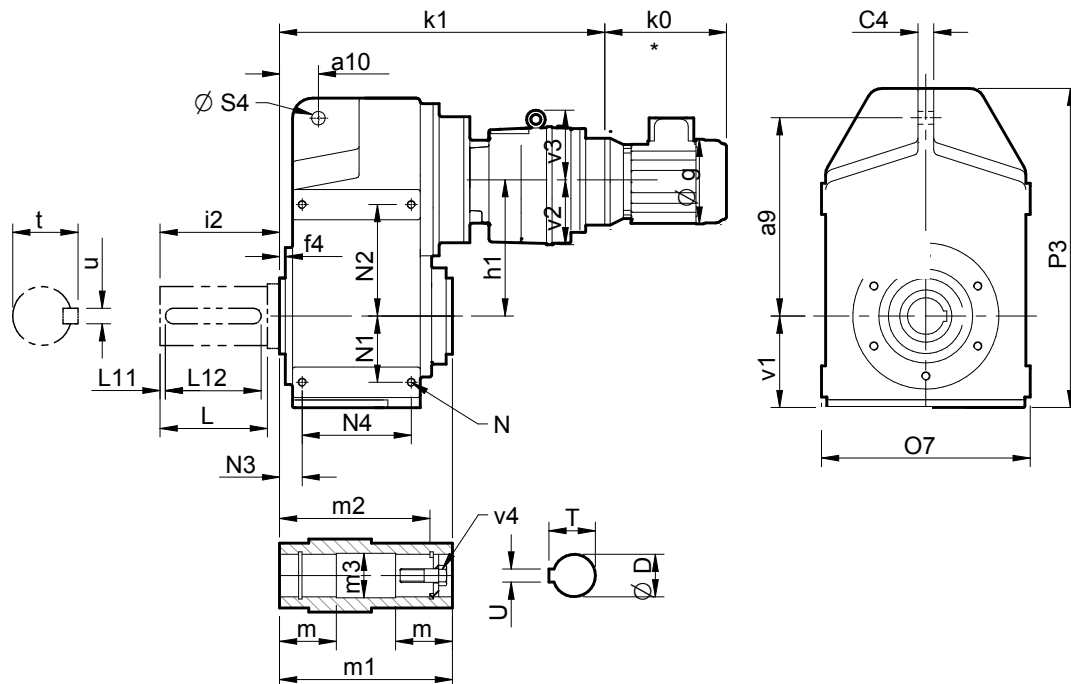
	F0223	F0233	F0323	F0333	F0423	F0433	F0523	F0533	F0623	F0633	F0723	F0733	F0823	F0833	F0923	F0933	F1023	F1033
k0	g	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1
63	195	140	154	169	158	171	171	184	178	208	197	227	-	248	-	-	-	-
71	220	140	158	173	162	175	175	188	184	212	203	231	-	254	-	-	-	-
80	240	158	171	186	175	188	188	201	202	225	221	244	257	272	330	315	354	407
90S	260	180	181	196	185	198	198	211	212	235	231	254	267	282	330	325	354	407
90L	280	180	181	196	185	198	198	211	212	235	231	254	267	282	330	325	354	407
100L	310	198	189	204	193	206	206	219	239	243	258	262	279	309	336	337	360	413
112M	330	222	189	204	193	206	206	219	239	243	258	262	279	309	336	337	360	413
132S	380	260	-	-	-	-	-	-	239	-	258	-	301	309	336	359	360	413
132M	420	260	-	-	-	-	-	-	239	-	258	-	301	309	336	359	360	413
160M	480	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	-	366	367	395	443
160L	530	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	-	366	367	395	443
180M	560	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	-	425
180L	595	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	-	425
200L	660	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	-	425
225S	680	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	-	452
225M	715	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	422	-	452

* Motorlängen für Standardmotoren unserer Marke. Diese Längen können bei Anschluss anderer Motoren variieren.

SERIE F

ABMESSUNGEN

VIERFACHE UNTERSETZUNG



	a9	a10	C4	f4	h1	N	N1	N2	N3	N4	O7	P3	S4	v1	v2	v3
F0343	158	31.5	12	3	102.8	M8	31	84	22.5	77	165	250	14	78	76	74
F0443	170	32	12	3	120	M10	50	60	24	90	176	289	14	91	76	74
F0543	198	40.5	14	3	139.2	M12	55	115	33.5	102	205	330	14	100	91	90
F0643	218	41	16	2	160	M12	65	85	28	125	236	370	14	116	91	90
F0743	278	50	20	2	200	M16	85	115	30	150	280	455	22	140	91	90
F0843	346	62	26	3	226	M16	100	100	35	170	340	551	22	155	115	93
F0943	395	70	30	5	274	M16	125	225	38	215	400	636	27	180	115	93
F1043	485	88	36	5.5	332	M20	158	272	41.5	250	470	771	27	220	140	155

	D (H7)	m	m1	m2	m3	T	U	v4	d (H7)	i2	L	L11	L12	t	u
F0343	30	52	120	105	30.3	33.3	8	M10x25	25 k6	50	47	3	40	28	8
F0443	35	65	150	132	35.3	38.3	10	M12x30	30 k6	60	56	3	50	33	8
F0543	40	65	166	142	40.3	43.3	12	M16x40	35 k6	70	66	3	58	38	10
F0643	40	90	200	156	40.3	43.3	12	M16x40	40 k6	81	76	3	70	43	12
F0743	50	105	235	183	50.5	53.8	14	M16x45	50 k6	101	95	3	80	53.5	14
F0843	60	117	265	210	60.5	64.4	18	M20x50	60 m6	120	114	3	100	64	18
F0943	70	147	330	270	70.5	74.9	20	M20x50	70 m6	141	135	3	110	74.5	20
F1043	90	165	370	313	90.5	95.4	25	M24x60	90 m6	172	165	5	140	95	25

			F0343	F0443	F0543	F0643	F0743	F0843	F0943	F1043
	k0	g	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1	k1
63	195	140	344	357	402	421	457	505	564	-
71	220	140	348	361	406	425	461	511	570	-
80	240	158	361	374	419	438	474	529	588	672
90S	260	180	371	384	429	448	484	539	598	682
90L	280	180	371	384	429	448	484	539	598	682
100L	310	198	379	392	437	456	492	566	625	694
112M	330	222	-	-	-	-	-	566	625	694
132S	380	260	-	-	-	-	-	566	625	716
132M	420	260	-	-	-	-	-	566	625	716
160M	480	320	-	-	-	-	-	-	-	724
160L	530	320	-	-	-	-	-	-	-	724

* Motorlängen für Standardmotoren unserer Marke. Diese Längen können bei Anschluss anderer Motoren variieren.

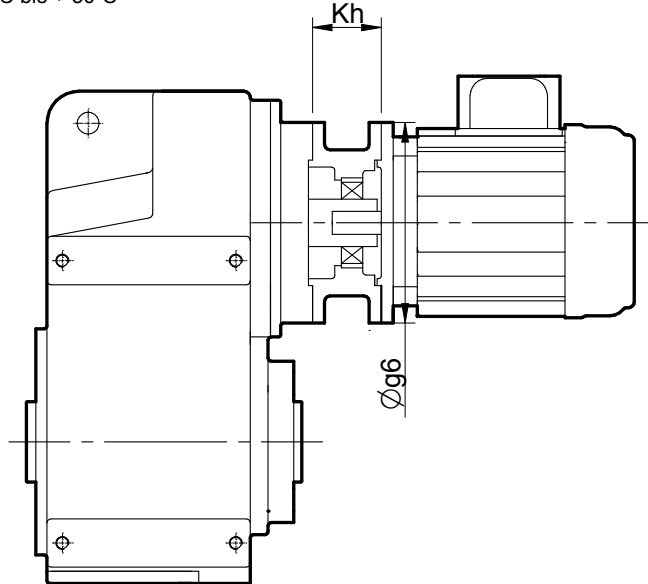
SERIE F

MOTORISIERT

RÜCKLAUFSPERRMODUL

Zwischen Getriebe und Motor können motorisierte Rücklaufsperrmodule geschaltet werden. Das Rücklaufsperrmodul verfügt über qualitativ hochwertige, verschleißfreie Klemmkörper mit zentrifugalem Hub oberhalb der Abhebedrehzahl (n min). Zur Gewährleistung des richtigen Betriebs muss die Abhebedrehzahl überschritten werden.

Geeignet für Umgebungstemperaturen von -40°C bis + 50°C



Iec B5-Flansch

Motorrahmen- größe	Abhebe- drehzahl (‘n’ min) (U/min)	Nennsperr- drehmoment (‘T max’) (am Motor) (Nm)	Øg6	Kh
100	670	170	250	70
112	670	170	250	70
132	620	940	300	95
160	620	940	350	130
180	620	940	350	130
200	550	1260	400	130

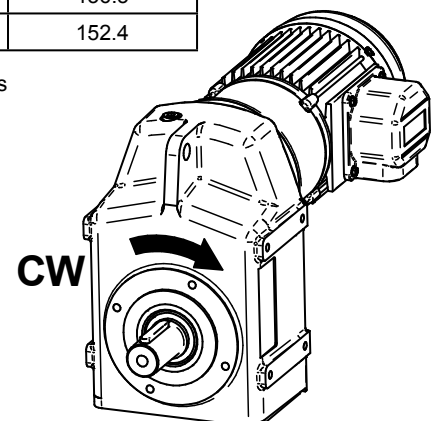
Nema C-Flansch

Motorrahmen- größe	Abhebe- drehzahl (‘n’ min) (U/min)	Nennsperr- drehmoment (‘T max’) (am Motor) (Nm)	Øg6	Kh
182TC / 184TC	670	300	228	95.25
213TC / 215TC	670	300	228	95.25
254TC / 256TC	620	940	228	120.65
284TC / 286TC	620	940	280	136.5
324TC / 326TC	550	1260	330	152.4

Bei montiertem Rücklaufsperrmodul muss zur Gesamtlänge des Getriebemotors das Maß Kh addiert werden.

Bei der Bestellung muss die Drehrichtung der Abtriebswelle vom Ende der Abtriebswelle aus gesehen angegeben werden (siehe Diagramm)

CW	-	Freie Drehung	-	Im Uhrzeigersinn
		Gesperrt	-	Gegen den Uhrzeigersinn
AC	-	Freie Drehung	-	Gegen den Uhrzeigersinn
		Gesperrt	-	Im Uhrzeigersinn

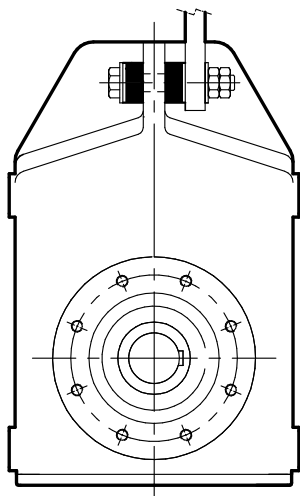


Warnhinweis

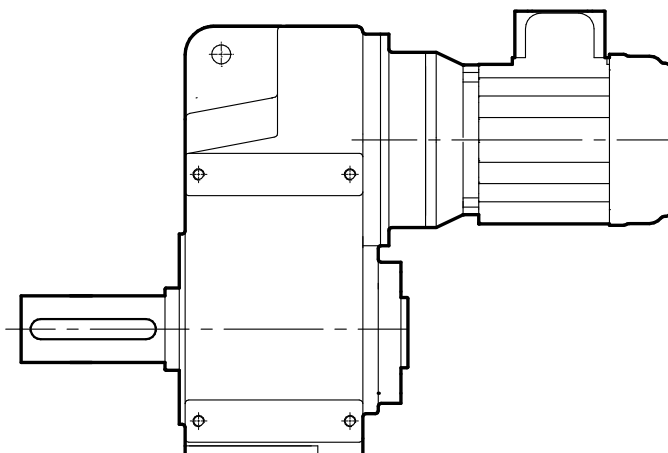
Bei Abnehmen des Motors oder der Rücklaufsperrperre wird der Antrieb frei gesetzt. Vor Wartungsarbeiten sicherstellen, dass alle angetriebenen Anlagen sicher sind.

SERIE F

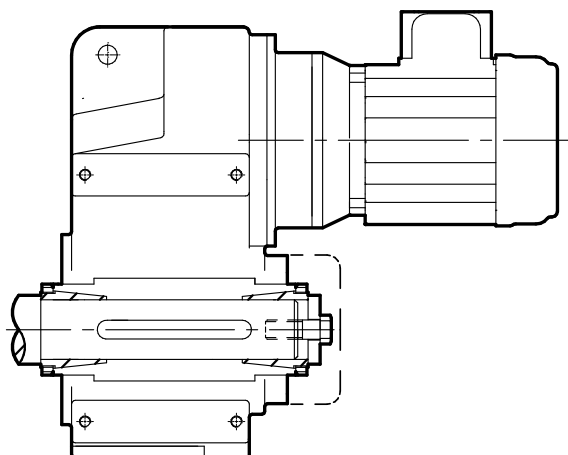
DIE OPTIONEN



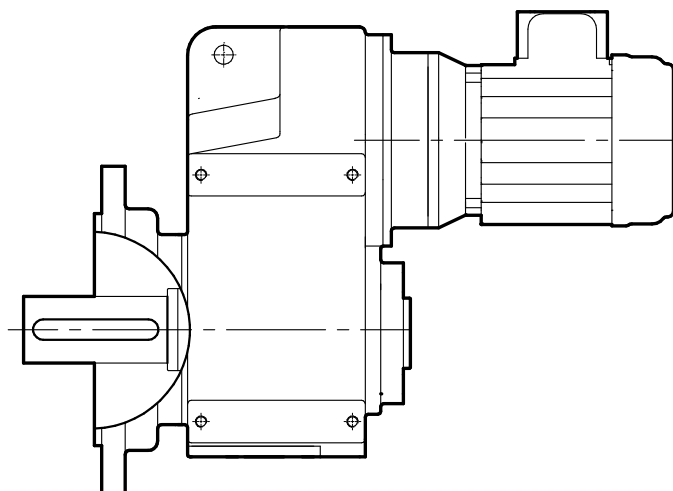
Drehmoment BÜsche



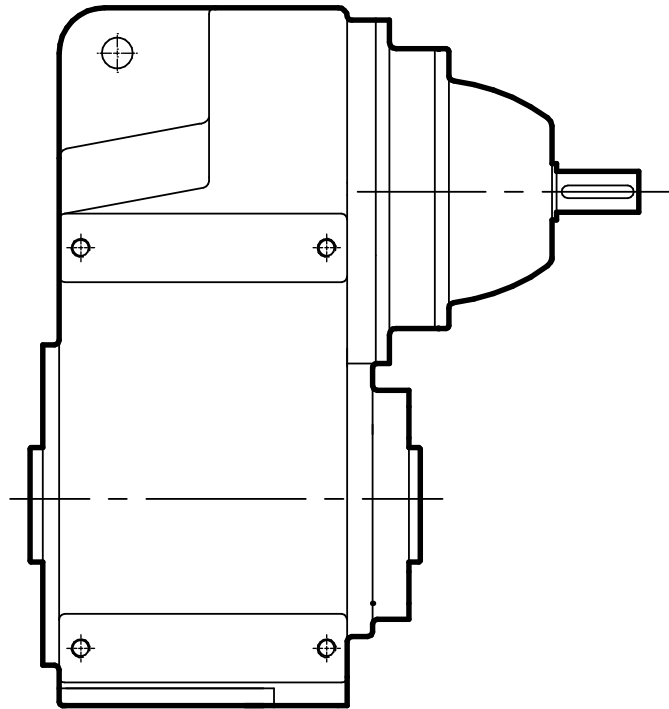
Abtriebswelle



Kibo
Wellendurchführung



Abtriebswelle mit
B5 (D) Flansch



REDUZIERGETRIEBE

SERIE F

SERIE F

RADIAL- UND AXIALBELASTUNGEN (NEWTON) AN DEN WELLEN

Max. Zulässige Radialbelastungen

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad usw. auf der Welle montiert ist, muss eine Berechnung wie unten ausgeführt werden, um die Querkraft (P) auf der Welle und die Ergebnisse im Vergleich zu den maximal zulässigen Querkraften (Fra oder Frb) zu bestimmen. Querkraften können reduziert werden, indem der Durchmesser von Kettenrad, Zahnrad usw. erhöht wird. Wenn die maximal zulässige Querkraft überschritten wird, sollten Kettenrad, Getriebe usw. auf einer separaten Welle montiert, flexibel gekoppelt und in eigenen Lagern gelagert werden. oder die Getriebewelle könnte verlängert werden, um in einem Außenlager zu laufen.

Die zulässigen Querkraften variieren je nach Drehrichtung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf die ungünstigste Richtung mit der Einheit, die die volle Nennleistung überträgt, wobei die Last P in der Mitte der Wellenverlängerung liegt. Daher können sie für eine günstigere Drehrichtung erhöht werden, oder wenn die übertragene Leistung geringer ist als die Nennkapazität des Getriebes - konsultieren Sie unsere Anwendungstechniker für Details.

Die Position des Kettenrades, des Zahnades usw. sollte so nahe wie möglich am Getriebegehäuse liegen. Sollte die Position der Abtriebswellenlast P von der Mitte der Wellenverlängerung abweichen, sind die zulässigen tabellierten Lasten Fra mit Faktor FL einzustellen (siehe Details unten)

Radialbelastung (Newton)

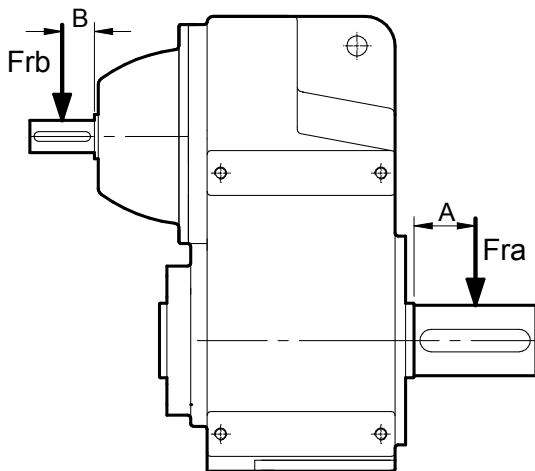
$$P = \frac{kW \times 9.500.000 \times K}{N \times R}$$

Die aufgebrachte Last P sollte die Tabellenwerte Fra und Frb nicht überschreiten

wobei gilt

P	=	äquivalente Radialbelastung (Newton)
kW	=	von der Welle übertragene Leistung (Kilowatt)
N	=	Wellendrehzahl (U/min)
R	=	Flankenradius Kettenrad usw. (mm)
K	=	Faktor

Hinweis: 1 Newton = 0,101972 kp = 0,227809 lbf.



Maschinenelement

K (Faktor)

Kettenrad*	1.00
Geradstirn- oder Schraubenrad-Ritzel	1.25
Keilriemenscheibe	1.50
Flachriemenscheibe	2.00

* Wenn Mehrkettenantriebe gleichförmig belastet sind und der äußere Strang größer als das Maß A (Abtrieb) oder B (Antrieb) ist, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure.

Überhanglasten der Ausgangswelle (Fra)

Konsultieren Sie die Tabellen für die Bewertung der Getriebe für den Wert Fra

Die angegebenen Fra-Werte nehmen an, dass die Last P in der Mitte der Wellenverlängerung anliegt (Maß A in der Tabelle unten).

Wenn die Last P an einer anderen Position angewendet wird, wird der tabellarische Wert Fra durch die folgende Formel angepasst:

$$Fra \times FL$$

$$FL = C \times \frac{D}{(D+Lx)}$$

Lx = Abstand (mm) zur aufgetragenen Last P von der Wellenschulter

	A (mm)	Reduktion Stufen	B (mm)	Konstanten	
				C	D
F02	n/a	2 & 3	20	n/a	n/a
F03	24	2, 3 & 4	20	1.29	82
F04	28	2, 3, & 4	20	1.31	98
F05	33	2, 3, & 4	20	1.27	122
F06	38	2, 3, & 4	20	1.29	131
F07	48	2 3, 4 & 5	25 20	1.30	156
F08	55	2 3 4	30 25 20	1.31	181
F09	68	2 3 4	40 30 20	1.36	188
F10	85	2 3 4	55 40 25	1.39	209

Radialbelastungen an Antriebswelle, Frb (kN) 1450 U/Min

Getriebe mit zwei, drei, und vier stufen

	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10
2 stufig	1.50	1.50	1.25	1.05	2.10	2.10	3.10	3.50	4.50
3 stufig	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	2.25	3.50	4.20
4 stufig	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80

Axialbelastungswerte (Newton)

Bei Axiallasten (FA) bis zu 50 % der zulässigen radialbelastung zum oder weg vom getriebe ist keine überprüfung bzw. berechnung erforderlich. Bei einer axialschubkraft, die deutlich über diesen Werten liegt oder bei einer kombination aus axialen schublasten und radialbelastungen, wenden sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure..

SERIE F

THERMISCHE NENNLEISTUNG

Thermische Nennleistungen kW

Die thermischen Nennleistungen sind ein Maß für die Wärmeableitungsfähigkeit des Getriebes. Wenn sie überschritten werden, ist ein Versagen des Schmiermittels und der daraus folgende Getriebeausfall nicht auszuschließen.

Die thermischen Nennleistungen beruhen auf einer Umgebungstemperatur von 25°C. Wenn die Getriebe bei anderen Umgebungstemperaturen betrieben werden, müssen die thermischen Nennwerte anhand der folgenden Faktoren angepasst werden.

Umgebungstemperatur Änderungsfaktor

-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	25°C	35°C	40°C	45°C	50°C
1.54	1.42	1.30	1.18	1.06	1.00	0.88	0.82	0.76	0.70

Nicht Lüfter gekühlten Einheiten

n1 (rpm)	iN (:1)	F0223	F0323	F0423	F0523	F0623	F0723	F0823	F0923	F1023
2900	≥ 16	5.2	7.9	9.7	14	20	29	46	66	98
1750		4.7	7.1	8.9	13	18	26	41	59	88
1450		3.5	5.3	6.6	9.4	14	19	31	44	66
960		4.9	6.8	8.6	13	17	26	40	55	78
2900	20 - 22	4.2	6.0	7.4	11	15	23	35	49	70
1750		3.8	5.4	6.6	10	14	21	31	45	63
1450		2.8	4.0	5.0	7.6	10	15	24	33	47
960		4.2	5.8	7.1	11	15	22	33	48	69
2900	25 - 28	3.6	5.0	6.2	9.4	12	19	28	42	61
1750		3.2	4.5	5.5	8.4	11	17	25	37	53
1450		2.4	3.3	4.1	6.2	8.2	12	19	28	40
960		3.6	5.0	6.1	9.2	13	19	29	41	60
2900	32 - 36	3.0	4.2	5.2	7.8	11	16	25	35	51
1750		2.6	3.7	4.6	6.9	9.3	14	22	31	45
1450		2.0	2.7	3.4	5.1	6.8	10	16	23	33
960		2.9	4.1	5.2	7.8	11	16	22	34	49
2900	40 - 50	2.4	3.4	4.3	6.4	8.6	13	18	28	39
1750		2.1	3.0	3.8	5.6	7.6	11	16	25	35
1450		1.5	2.2	2.8	4.1	5.6	8.4	12	18	26
960		2.2	3.1	3.9	5.9	7.8	12	18	26	37

n1 (rpm)	iN (:1)	F0233	F0333	F0433	F0533	F0633	F0733	F0833	F0933	F1033
2900	≥ 160	1.9	2.6	3.3	4.8	6.7	10	15	22	32
1750		1.3	1.8	2.4	3.5	4.8	7.5	11	16	23
1450		1.1	1.6	2.0	3.0	4.1	6.4	9.4	14	20
960		0.8	1.1	1.4	2.1	2.9	4.5	6.5	9.7	14
2900	≥ 180	1.6	2.2	2.8	4.2	5.7	8.8	13	19	27
1750		1.1	1.5	1.8	2.8	3.8	5.9	8.6	13	18
1450		0.9	1.2	1.6	2.4	3.2	5.0	7.3	11	15
960		0.6	0.9	1.1	1.6	2.2	3.4	5.0	7.5	11

Lüfter gekühlten Einheiten

n1 (rpm)	iN (:1)	F0723	F0823	F0923	F1023
2900	≥ 16	-	-	-	-
1750		43	64	91	132
1450		40	60	85	123
960		35	53	75	108
2900	20 - 22	-	-	-	-
1750		34	49	69	95
1450		32	46	65	89
960		28	40	57	78
2900	25 - 28	-	-	-	-
1750		28	40	57	80
1450		26	37	53	75
960		23	32	47	66

Hinweis: Bei der Überprüfung der thermischen Kapazitäten ist die zu übertragende tatsächliche Belastung zu Grunde zu legen, nicht die Nennleistung des Hauptantriebs.

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genaue, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F0223	5.0	5.903	245.7	63	1.66	1.38	162.6	68	1.19	1.60	491.3	52	2.74	1.07	122.8	72	0.95	1.78
	6.3	7.974	181.8	73	1.43	1.54	120.4	79	1.02	1.54	363.7	61	2.38	1.19	90.9	84	0.82	1.98
	9.0	9.069	159.9	78	1.34	1.61	105.9	84	0.95	1.61	319.8	65	2.23	1.25	79.9	89	0.76	2.08
	10.	10.27	141.1	83	1.25	1.68	93.4	88	0.88	1.68	282.2	68	2.06	1.31	70.6	94	0.71	2.17
	12.	13.14	110.3	91	1.08	1.84	73.1	97	0.76	1.84	220.7	75	1.78	1.43	55.2	104	0.62	2.37
	14.	14.16	102.4	94	1.03	1.89	67.8	100	0.73	1.89	204.8	76	1.67	1.47	51.2	108	0.59	2.44
	16.	17.88	81.1	101	0.88	2.06	53.7	110	0.63	2.06	162.2	85	1.48	1.6	40.6	120	0.52	2.67
	20.	20.27	71.5	106	0.81	2.16	47.4	116	0.59	2.16	143.1	89	1.37	1.68	35.8	127	0.49	2.8
	22.	23.16	62.6	110	0.74	2.27	41.4	123	0.55	2.27	125.2	93	1.25	1.76	31.3	129	0.43	2.93
	25.	25.77	56.3	114	0.69	2.36	37.3	129	0.52	2.36	112.6	96	1.16	1.83	28.1	130	0.39	3.04
	28.	28.41	51.0	117	0.64	2.44	33.8	130	0.47	2.86	102.1	99	1.09	1.89	25.5	130	0.36	3.17
	32.	31.26	46.4	121	0.60	2.53	30.7	130	0.43	2.96	92.8	102	1.02	1.97	23.2	130	0.32	3.26
	36.	36.63	39.6	130	0.55	2.69	26.2	130	0.37	3.12	79.2	107	0.91	2.08	19.8	130	0.28	3.5
	40.	43.94	33.0	130	0.46	2.89	21.8	130	0.31	3.37	66.0	112	0.79	2.23	16.5	130	0.23	3.73
	50.	51.22	28.3	130	0.40	3.04	18.7	130	0.26	3.57	56.6	117	0.71	2.36	14.2	130	0.20	3.91
	56.	56.91	25.5	130	0.36	3.17	16.9	130	0.24	3.73	51.0	122	0.67	2.46	12.7	130	0.18	4.14
	63.	68.54	21.2	130	0.30	3.37	14.0	130	0.20	3.85	42.3	130	0.59	2.62	10.6	130	0.15	3.85
	71.	78.56	18.5	126	0.25	3.57	12.2	126	0.17	3.85	36.9	127	0.50	2.77	9.23	127	0.13	3.85
	90.	89.28	16.2	113	0.20	3.73	10.8	113	0.13	3.85	32.5	113	0.39	2.89	8.12	113	0.10	3.85
F0233	80.	82.72	17.5	130	0.25	3.81	11.6	135	0.17	3.85	35.1	128	0.49	2.93	8.76	141	0.13	3.85
	90.	92.02	15.8	130	0.22	3.85	10.4	137	0.16	3.85	31.5	130	0.44	3.04	7.88	144	0.12	3.85
	100	101.5	14.3	130	0.20	3.85	9.46	139	0.14	3.85	28.6	130	0.40	3.17	7.15	146	0.11	3.85
	112	111.6	13.0	130	0.18	3.85	8.60	143	0.13	3.85	26.0	130	0.37	3.32	6.49	147	0.10	3.85
	125	130.8	11.1	133	0.16	3.85	7.34	147	0.12	3.85	22.2	130	0.31	3.57	5.54	147	0.088	3.85
	160	156.9	9.24	141	0.14	3.85	6.12	147	0.098	3.85	18.5	130	0.26	3.81	4.62	147	0.074	3.85
	180	182.9	7.93	144	0.12	3.85	5.25	147	0.084	3.85	15.9	130	0.22	3.85	3.96	147	0.063	3.85
	200	203.3	7.13	147	0.11	3.85	4.72	147	0.075	3.85	14.3	130	0.20	3.85	3.57	147	0.057	3.85
	225	244.8	5.92	147	0.094	3.85	3.92	147	0.063	3.85	11.8	132	0.17	3.85	2.96	147	0.047	3.85
	280	280.6	5.17	147	0.082	3.85	3.42	147	0.055	3.85	10.3	132	0.15	3.85	2.58	147	0.041	3.85
F0323	320	318.8	4.55	147	0.073	3.85	3.01	147	0.048	3.85	9.10	138	0.14	3.85	2.27	147	0.036	3.85
	6.3	6.648	218.1	154	3.61	2.62	144.4	167	2.59	3.09	436.2	129	6.04	2.44	109.0	177	2.07	3.46
	9.0	8.980	161.5	179	3.10	2.82	106.9	194	2.23	3.34	322.9	154	5.34	2.13	80.73	201	1.74	3.77
	10.	10.21	142.0	189	2.88	2.93	93.99	205	2.07	3.47	283.9	164	5.00	2.22	70.98	204	1.56	4.00
	12.	11.57	125.3	201	2.70	3.02	82.96	216	1.92	3.59	250.6	174	4.68	2.26	62.65	216	1.45	4.13
	14.	14.80	98.0	220	2.31	3.26	64.87	223	1.55	4.00	195.9	192	4.04	2.44	48.99	223	1.17	4.60
	16.	15.95	90.9	227	2.22	3.33	60.19	232	1.50	4.07	181.8	198	3.87	2.48	45.46	232	1.13	4.67
	20.	20.14	72.0	239	1.85	3.60	47.68	239	1.22	4.50	144.0	215	3.33	2.67	36.01	339	1.31	5.00
	22.	22.83	63.5	246	1.68	3.84	42.05	246	1.11	4.73	127.0	225	3.07	2.79	31.76	246	0.84	5.00
	25.	26.09	55.6	250	1.49	4.08	36.80	250	0.99	5.00	111.1	234	2.79	2.94	27.79	250	0.75	5.00
	28.	29.02	50.0	250	1.34	4.31	33.08	250	0.89	5.00	99.94	236	2.53	3.09	24.98	250	0.67	5.00
	32.	31.99	45.3	250	1.22	4.53	30.01	250	0.81	5.00	90.65	240	2.34	3.33	22.66	250	0.61	5.00
	36.	35.21	41.2	250	1.11	4.74	27.27	250	0.73	5.00	82.37	243	2.15	3.37	20.59	250	0.55	5.00
	40.	41.25	35.2	248	0.94	5.00	23.27	250	0.62	5.00	70.30	232	1.75	3.76	17.58	250	0.47	5.00
	50.	49.49	29.3	217	0.68	5.00	19.40	228	0.47	5.00	58.60	204	1.28	4.37	14.65	230	0.36	5.00
	56.	57.69	25.1	190	0.51	5.00	16.64	199	0.36	5.00	50.27	178	0.96	4.92	12.57	205	0.28	5.00
	63.	64.10	22.6	179	0.43	5.00	14.98	187	0.30	5.00	45.24	168	0.82	5.00	11.31	186	0.23	5.00
F0333	71.	77.19	18.8	149	0.30	5.00	12.44	149	0.20	5.00	37.57	149	0.60	5.00	9.39	149	0.15	5.00
	90.	88.47	16.4	128	0.23	5.00	10.85	128	0.15	5.00	32.78	128	0.45	5.00	8.19	128	0.11	5.00
	100	100.5	14.4	127	0.20	5.00	9.55	126	0.13	5.00	28.84	126	0.39	5.00	7.21	126	0.10	5.00
	71.	71.91	20.2	250	0.55	5.00	13.35	250	0.36	5.00	40.33	220	0.96	5.00	10.08	250	0.27	5.00
	80.	81.53	17.8	250	0.48	5.00	11.78	250	0.32	5.00	35.57	235	0.91	5.00	8.89	250	0.24	5.00
	90.	93.16	15.6	250	0.42	5.00	10.30	250	0.28	5.00	31.13	245	0.83	5.00	7.78	250	0.21	5.00
	100	103.6	14.0	250	0.38	5.00	9.26	250	0.25	5.00	27.98	250	0.76	5.00	7.00	250	0.19	5.00
	112	114.3	12.7	250	0.34	5.00	8.40	250	0.23	5.00	25.38	250	0.69	5.00	6.35	250	0.17	5.00
	125	125.7	11.5	250	0.31	5.00	7.63	250	0.21	5.00	23.06	250	0.63	5.00	5.77	250	0.16	5.00
	160	147.3	9.8	250	0.27	5.00	6.52	250	0.18	5.00	19.68	250	0.53	5.00	4.92	250	0.13	5.00
	180	176.7	8.2	250	0.22	5.00	5.43	250	0.15	5.00	16.41	250	0.45	5.00	4.10	250	0.11	5.00
	200	206.0	7.0	250	0.19	5.00	4.66	250	0.13	5.00	14.08	250	0.38	5.00	3.52	250	0.095	5.00
	225	228.9	6.3	250	0.17	5.00	4.19	250	0.11	5.00	12.67	250	0.34	5.00	3.17	250	0.086	5.00
	280	275.7	5.3	250	0.14	5.00	3.48	250	0.094	5.00	10.52	250	0.29	5.00	2.63	250	0.071	5.00
	320	316.0	4.6	250	0.12	5.00	3.04	250	0.082	5.00	9.18	250	0.25	5.00	2.29	250	0.062	5.00
	360	359.1	4.0	250	0.11	5.00	2.67	250	0.073	5.00	8.08	250	0.22	5.00	2.02	250	0.055	5.00

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genaue, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F0343	400	399.9	3.6	250	0.10	5.00	2.40	250	0.066	5.00	7.25	250	0.200	5.00	1.81	250	0.050	5.00
	450	453.4	3.2	250	0.088	5.00	2.12	250	0.058	5.00	6.40	250	0.176	5.00	1.60	250	0.044	5.00
	500	518.1	2.8	250	0.077	5.00	1.85	250	0.051	5.00	5.60	250	0.154	5.00	1.40	250	0.039	5.00
	560	576.3	2.5	250	0.069	5.00	1.67	250	0.046	5.00	5.03	250	0.139	5.00	1.26	250	0.035	5.00
	630	635.4	2.3	250	0.063	5.00	1.51	250	0.042	5.00	4.56	250	0.126	5.00	1.14	250	0.031	5.00
	720	699.3	2.1	250	0.057	5.00	1.37	250	0.038	5.00	4.15	250	0.114	5.00	1.04	250	0.029	5.00
	800	819.3	1.8	250	0.049	5.00	1.17	250	0.032	5.00	3.54	250	0.098	5.00	0.88	250	0.024	5.00
	900	893.1	1.6	250	0.045	5.00	1.07	250	0.030	5.00	3.25	250	0.089	5.00	0.81	250	0.022	5.00
	10c	982.9	1.5	250	0.041	5.00	0.98	250	0.027	5.00	2.95	250	0.081	5.00	0.74	250	0.020	5.00
	11c	1146	1.3	250	0.035	5.00	0.84	250	0.023	5.00	2.53	250	0.070	5.00	0.63	250	0.017	5.00
	12c	1273	1.1	250	0.031	5.00	0.75	250	0.021	5.00	2.28	250	0.063	5.00	0.57	250	0.016	5.00
	14c	1382	1.0	250	0.029	5.00	0.69	250	0.019	5.00	2.10	250	0.058	5.00	0.52	250	0.014	5.00
	16c	1610	0.90	250	0.025	5.00	0.60	250	0.016	5.00	1.80	250	0.050	5.00	0.45	250	0.012	5.00
	18c	1796	0.81	250	0.022	5.00	0.53	250	0.015	5.00	1.61	250	0.044	5.00	0.40	250	0.011	5.00
	20c	2086	0.70	245	0.019	5.00	0.46	245	0.012	5.00	1.39	245	0.038	5.00	0.35	245	0.009	5.00
	22c	2155	0.67	245	0.018	5.00	0.45	245	0.012	5.00	1.35	245	0.036	5.00	0.34	245	0.009	5.00
	25c	2512	0.58	245	0.016	5.00	0.38	245	0.010	5.00	1.15	245	0.031	5.00	0.29	245	0.008	5.00
	28c	2791	0.52	245	0.014	5.00	0.34	245	0.009	5.00	1.04	245	0.028	5.00	0.26	245	0.007	5.00
	32c	3199	0.45	245	0.012	5.00	0.30	245	0.008	5.00	0.91	245	0.024	5.00	0.23	245	0.006	5.00
	36c	3852	0.38	190	0.008	5.00	0.25	190	0.005	5.00	0.75	190	0.016	5.00	0.19	190	0.004	5.00
F0423	6.3	6.320	229.4	243	5.99	2.84	151.9	275	4.49	3.14	458.8	197	9.71	2.50	114.7	299	3.68	3.47
	9.0	8.864	163.5	292	5.13	2.86	108.3	331	3.85	3.32	327.1	237	8.33	2.50	81.79	360	3.16	3.68
	10.	9.768	148.4	307	4.89	2.91	98.28	348	3.67	3.38	296.8	249	7.94	2.50	74.22	370	2.95	3.81
	12.	11.09	130.7	326	4.58	3.00	86.55	362	3.36	3.54	261.4	264	7.41	2.50	65.36	377	2.65	4.05
	14.	14.09	102.9	352	3.89	3.25	68.14	374	2.74	3.98	205.8	295	6.52	2.50	51.46	391	2.16	4.53
	16.	16.01	90.60	359	3.49	3.46	59.98	382	2.46	4.22	181.2	313	6.09	2.50	45.30	398	1.94	4.80
	20.	19.64	73.82	370	2.93	3.82	48.87	394	2.07	4.64	147.6	335	5.31	2.70	36.91	410	1.63	5.28
	22.	21.79	66.56	375	2.68	4.02	44.07	400	1.89	4.87	133.1	340	4.86	2.84	33.28	416	1.49	5.54
	25.	24.75	58.59	384	2.42	4.26	38.79	407	1.70	5.16	117.2	346	4.35	3.05	29.29	420	1.32	5.86
	28.	28.12	51.56	391	2.17	4.63	34.14	410	1.50	5.77	103.1	352	2.79	3.25	25.78	420	1.16	6.40
	32.	30.97	46.82	396	1.99	4.89	31.00	420	1.40	6.06	93.65	358	3.60	3.40	23.41	420	1.06	6.40
	36.	35.62	40.71	405	1.77	5.12	26.95	420	1.22	6.35	81.42	365	3.19	3.65	20.35	420	0.92	6.40
	40.	38.72	37.44	410	1.65	5.53	24.79	420	1.12	6.61	74.89	369	2.97	3.80	18.72	420	0.84	6.40
	50.	46.49	31.19	420	1.41	5.90	20.65	420	0.93	6.44	62.38	380	2.55	4.11	15.60	420	0.70	6.40
	56.	55.79	25.99	415	1.16	6.26	17.21	420	0.78	6.10	51.98	374	2.09	4.64	13.00	420	0.59	6.40
	63.	62.86	23.07	368	0.91	6.40	15.27	382	0.63	6.40	46.14	342	1.69	5.22	11.53	393	0.49	6.40
	71.	73.07	19.84	320	0.68	6.40	13.14	331	0.47	6.40	39.69	296	1.26	6.00	9.92	341	0.36	6.40
	90.	82.94	17.48	287	0.54	6.40	11.58	298	0.37	6.40	34.97	267	1.00	6.40	8.74	307	0.29	6.40
	100	94.29	15.38	258	0.43	6.40	10.18	266	0.29	6.40	30.76	238	0.79	6.40	7.69	273	0.23	6.40
F0433	71.	69.69	20.81	378	0.85	6.40	13.78	413	0.62	6.40	41.61	324	1.46	6.00	10.40	420	0.47	6.40
	80.	79.00	18.35	395	0.79	6.40	12.15	420	0.55	6.40	36.71	340	1.35	6.25	9.18	420	0.42	6.40
	90.	90.28	16.06	413	0.72	6.40	10.63	420	0.48	6.40	32.12	356	1.24	6.40	8.03	420	0.37	6.40
	100	100.4	14.44	420	0.66	6.40	9.56	420	0.44	6.40	28.88	368	1.15	6.40	7.22	420	0.33	6.40
	112	110.7	13.10	420	0.60	6.40	8.67	420	0.40	6.40	26.19	375	1.07	6.40	6.55	420	0.30	6.40
	125	121.9	11.90	420	0.54	6.40	7.88	420	0.36	6.40	23.80	391	1.01	6.40	5.95	420	0.27	6.40
	160	142.8	10.16	420	0.46	6.40	6.72	420	0.31	6.40	20.31	404	0.89	6.40	5.08	420	0.23	6.40
	180	171.3	8.47	420	0.39	6.40	5.60	420	0.26	6.40	16.93	420	0.77	6.40	4.23	420	0.19	6.40
	200	199.7	7.26	420	0.33	6.40	4.81	420	0.22	6.40	14.53	420	0.66	6.40	3.63	420	0.17	6.40
	225	221.8	6.54	420	0.30	6.40	4.33	420	0.20	6.40	13.07	420	0.60	6.40	3.27	420	0.15	6.40
	280	267.1	5.43	420	0.25	6.40	3.59	420	0.16	6.40	10.86	420	0.49	6.40	2.71	420	0.12	6.40
	320	306.2	4.74	420	0.22	6.40	3.14	420	0.14	6.40	9.47	420	0.43	6.40	2.37	420	0.11	6.40
	360	348.0	4.17	420	0.19	6.40	2.76	420	0.13	6.40	8.33	420	0.38	6.40	2.08	420	0.095	6.40
F0443	400	398.8	3.64	420	0.17	6.40	2.41	420	0.11	6.40	7.27	420	0.34	6.40	1.82	420	0.084	6.40
	450	455.7	3.18	420	0.15	6.40	2.11	420	0.098	6.40	6.36	420	0.29	6.40	1.59	420	0.074	6.40
	500	506.9	2.86	420	0.13	6.40	1.89	420	0.088	6.40	5.72	420	0.26	6.40	1.43	420	0.066	6.40
	560	558.8	2.59	420	0.12	6.40	1.72	420	0.080	6.40	5.19	420	0.24	6.40	1.30	420	0.060	6.40
	630	615.0	2.36	420	0.11	6.40	1.56	420	0.072	6.40	4.72	420	0.22	6.40	1.18	420	0.055	6.40
	710	707.4	2.05	420	0.095	6.40	1.36	420	0.063	6.40	4.10	420	0.19	6.40	1.02	420	0.047	6.40
	800	828.8	1.75	420	0.081	6.40	1.16	420	0.054	6.40	3.50	420	0.16	6.40	0.87	420	0.040	6.40
	900	901.1	1.61	420	0.074	6.40	1.07	420	0.049	6.40	3.22	420	0.15	6.40	0.80	420	0.037	6.40
	10C	994.4	1.46	420	0.068	6.40	0.97	420	0.045	6.40	2.92	420	0.14	6.40	0.73	420	0.034	6.40
	11C	1159	1.25	420	0.058	6.40	0.83	420	0.038	6.40	2.50	420	0.12	6.40	0.63	420	0.029	6.40
	12C	1260	1.15	420	0.053	6.40	0.76	420</										

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genau, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			<i>n1</i> = 1450				<i>n1</i> = 960				<i>n1</i> = 2900				<i>n1</i> = 725			
	<i>in</i>	<i>i</i>	<i>n2</i>	<i>M2</i>	<i>Pm</i>	<i>Fra</i>	<i>n2</i>	<i>M2</i>	<i>Pm</i>	<i>Fra</i>	<i>n2</i>	<i>M2</i>	<i>Pm</i>	<i>Fra</i>	<i>n2</i>	<i>M2</i>	<i>Pm</i>	<i>Fra</i>
F0523	6.3	6.312	229.74	450	11.10	1.48	152.10	476	7.78	2.01	459.47	447	22.06	1.50	114.87	496	6.12	2.42
	9.0	8.874	163.40	472	8.28	1.91	108.18	499	5.80	2.51	326.80	440	15.44	1.18	81.70	519	4.55	2.99
	10.	9.946	145.79	479	7.50	2.07	96.52	507	5.26	2.70	291.57	438	13.72	1.20	72.89	529	4.14	3.18
	12.	11.16	129.88	487	6.79	2.24	85.99	515	4.76	2.90	259.76	442	12.33	1.34	64.94	538	3.75	3.40
	14.	14.18	102.27	503	5.52	2.60	67.71	534	3.88	3.33	204.54	457	10.04	1.62	51.14	556	3.05	3.89
	16.	16.07	90.22	512	4.96	2.80	59.73	544	3.49	3.57	180.43	465	9.01	1.78	45.11	566	2.74	4.17
	20.	19.17	75.64	526	4.27	3.12	50.08	558	3.00	3.93	151.29	477	7.75	2.01	37.82	581	2.36	4.57
	22.	22.07	65.70	537	3.79	3.38	43.50	569	2.66	4.25	131.39	486	6.86	2.22	32.85	593	2.09	4.92
	25.	25.67	56.48	548	3.32	3.69	37.40	581	2.33	4.60	112.97	497	6.03	2.45	28.24	606	1.84	5.31
	28.	28.72	50.49	557	3.02	3.92	33.42	592	2.13	4.87	100.97	504	5.47	2.62	25.24	616	1.67	5.61
	32.	30.61	47.37	562	2.86	4.06	31.36	597	2.01	5.03	94.73	508	5.17	2.73	23.68	621	1.58	5.97
	36.	36.28	39.97	576	2.47	4.44	26.46	612	1.74	5.48	79.94	521	4.47	3.02	19.98	637	1.37	6.29
	40.	38.74	37.43	581	2.34	4.60	24.78	617	1.64	5.67	74.87	527	4.24	3.13	18.72	643	1.29	6.49
	50.	48.07	30.17	600	1.94	5.14	19.97	637	1.37	6.29	60.33	543	3.52	3.55	15.08	663	1.07	7.19
	56.	56.68	25.58	614	1.69	5.58	16.94	653	1.19	6.81	51.16	556	3.06	3.89	12.79	679	0.93	7.77
	63.	62.06	23.36	622	1.56	5.83	15.47	661	1.10	7.11	46.73	563	2.83	4.09	11.68	689	0.86	8.10
	71.	76.06	19.06	641	1.31	6.44	12.62	681	0.92	7.81	38.13	580	2.37	4.55	9.53	709	0.73	8.50
	90.	84.78	17.10	633	1.16	6.97	11.32	633	0.77	8.51	34.21	590	2.17	4.81	8.55	633	0.58	8.83
	100	95.08	15.25	481	0.79	8.62	10.10	481	0.52	9.00	30.50	474	1.55	5.50	7.63	481	0.39	9.00
F0533	100	102.8	14.11	570	0.87	7.43	9.34	700	0.71	8.50	28.21	606	1.86	5.30	7.05	700	0.54	9.00
	112	113.2	12.81	585	0.81	7.76	8.48	700	0.64	8.50	25.62	614	1.71	5.58	6.40	700	0.49	9.00
	125	130.2	11.14	613	0.74	8.28	7.37	700	0.56	9.00	22.27	627	1.52	5.97	5.57	700	0.42	9.00
	160	141.6	10.24	635	0.71	8.56	6.78	700	0.52	9.00	20.49	635	1.41	6.22	5.12	700	0.39	9.00
	180	169.9	8.53	694	0.64	9.00	5.65	700	0.43	9.00	17.07	652	1.21	6.79	4.27	700	0.32	9.00
	200	203.9	7.11	700	0.54	9.00	4.71	700	0.36	9.00	14.22	669	1.03	7.39	3.56	700	0.27	9.00
	225	229.8	6.31	700	0.48	9.00	4.18	700	0.32	9.00	12.62	681	0.93	7.81	3.16	700	0.24	9.00
	280	267.1	5.43	700	0.41	9.00	3.59	700	0.27	9.00	10.86	696	0.82	8.37	2.71	700	0.21	9.00
	320	303.2	4.78	700	0.36	9.00	3.17	700	0.24	9.00	9.57	700	0.73	8.51	2.39	700	0.18	9.00
360	344.7	4.21	700	0.32	9.00	2.79	700	0.21	9.00	8.41	700	0.64	8.56	2.10	700	0.16	9.00	
F0543	400	409.9	3.54	700	0.27	9.00	2.34	700	0.18	9.00	7.07	700	0.55	9.00	1.77	700	0.14	9.00
	450	451.4	3.21	700	0.25	9.00	2.13	700	0.16	9.00	6.42	700	0.50	9.00	1.61	700	0.12	9.00
	500	505.0	2.87	700	0.22	9.00	1.90	700	0.15	9.00	5.74	700	0.44	9.00	1.44	700	0.11	9.00
	560	564.5	2.57	700	0.20	9.00	1.70	700	0.13	9.00	5.14	700	0.40	9.00	1.28	700	0.099	9.00
	630	631.5	2.30	700	0.18	9.00	1.52	700	0.12	9.00	4.59	700	0.35	9.00	1.15	700	0.089	9.00
	710	699.2	2.07	700	0.16	9.00	1.37	700	0.11	9.00	4.15	700	0.32	9.00	1.04	700	0.080	9.00
	800	808.1	1.79	700	0.14	9.00	1.19	700	0.092	9.00	3.59	700	0.28	9.00	0.90	700	0.069	9.00
	900	909.8	1.59	700	0.12	9.00	1.06	700	0.081	9.00	3.19	700	0.25	9.00	0.80	700	0.061	9.00
	10C	1025	1.41	700	0.11	9.00	0.94	700	0.072	9.00	2.83	700	0.22	9.00	0.71	700	0.055	9.00
	11C	1149	1.26	700	0.097	9.00	0.84	700	0.064	9.00	2.52	700	0.19	9.00	0.63	700	0.049	9.00
	12C	1270	1.14	700	0.088	9.00	0.76	700	0.058	9.00	2.28	700	0.18	9.00	0.57	700	0.044	9.00
	14C	1442	1.01	700	0.078	9.00	0.67	700	0.051	9.00	2.01	700	0.16	9.00	0.50	700	0.039	9.00
	16C	1607	0.90	700	0.070	9.00	0.60	700	0.046	9.00	1.80	700	0.14	9.00	0.45	700	0.035	9.00
	18C	1824	0.79	700	0.061	9.00	0.53	700	0.041	9.00	1.59	700	0.12	9.00	0.40	700	0.031	9.00
	20C	1994	0.73	700	0.056	9.00	0.48	700	0.037	9.00	1.45	700	0.11	9.00	0.36	700	0.028	9.00
	22C	2264	0.64	700	0.049	9.00	0.42	700	0.033	9.00	1.28	700	0.099	9.00	0.32	700	0.025	9.00
	25C	2573	0.56	700	0.043	9.00	0.37	700	0.029	9.00	1.13	700	0.087	9.00	0.28	700	0.022	9.00
	28C	2923	0.50	700	0.038	9.00	0.33	700	0.025	9.00	0.99	700	0.077	9.00	0.25	700	0.019	9.00
	32C	3323	0.44	700	0.034	9.00	0.29	700	0.022	9.00	0.87	700	0.067	9.00	0.22	700	0.017	9.00
36C	3582	0.40	700	0.031	9.00	0.27	700	0.021	9.00	0.81	700	0.062	9.00	0.20	700	0.016	9.00	
40C	3992	0.36	665	0.027	9.00	0.24	665	0.018	9.00	0.73	665	0.053	9.00	0.18	665	0.013	9.00	
45C	4539	0.32	665	0.023	9.00	0.21	665	0.016	9.00	0.64	665	0.047	9.00	0.16	665	0.012	9.00	
F0623	6.3	6.27	231.1	512	12.71	5.30	153.0	513	8.43	6.27	462.3	433	21.50	4.80	115.6	513	6.37	7.17
	9.0	8.82	164.4	647	11.42	5.31	108.8	671	7.84	6.42	328.8	525	18.54	4.80	82.20	671	5.92	7.45
	10.	9.89	146.7	687	10.82	5.32	97.11	723	7.54	6.50	293.3	558	17.58	4.80	73.34	723	5.69	7.57
	12.	11.10	130.7	722	10.13	5.46	86.51	725	6.74	6.92	261.3	591	16.59	4.80	65.34	725	5.09	8.00
	14.	14.09	102.9	816	9.02	5.72	68.12	893	6.53	6.83	205.8	663	14.65	4.80	51.45	893	4.93	8.05
	16.	15.98	90.77	864	8.42	5.89	60.09	900	5.81	7.31	181.5	701	13.67	4.80	45.38	900	4.39	8.57
	20.	19.05	76.11	900	7.36	6.34	50.39	900	4.87	8.09	152.2	744	12.16	4.90	38.05	900	3.68	9.43
	22.	21.94	66.10	743	5.27	7.86	43.76	748	3.52	9.68	132.2	746	10.59	5.30	33.05	748	2.65	11.10
	25.	25.52	56.83	839	5.12	7.90	37.62	845	3.41	9.82	113.7	808	9.86	5.40	28.41	845	2.58	11.30
	28.	28.55	50.79	885	4.83	8.13	33.63	888	3.21	10.10	101.6	835	9.11	5.65	25.40	888	2.42	11.70
	32.	30.43	47.66	900	4.61	8.35	31.55	900	3.05	10.40	95.31	852	8.72	5.				

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genau, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F0633	100	102.2	14.19	900	1.39	14.50	9.40	900	0.92	14.50	28.38	800	2.46	11.60	7.10	900	0.69	14.50
	112	112.5	12.89	900	1.26	14.50	8.53	900	0.83	14.50	25.78	810	2.27	12.10	6.44	900	0.63	14.50
	125	129.4	11.20	900	1.09	14.50	7.42	900	0.72	14.50	22.41	834	2.03	12.70	5.60	900	0.55	14.50
	160	140.7	10.31	900	1.01	14.50	6.82	900	0.67	14.50	20.61	855	1.91	13.10	5.15	900	0.50	14.50
	180	168.9	8.58	900	0.84	14.50	5.68	900	0.56	14.50	17.17	900	1.68	14.00	4.29	900	0.42	14.50
	200	202.7	7.15	900	0.70	14.50	4.74	900	0.46	14.50	14.31	900	1.40	14.50	3.58	900	0.35	14.50
	225	228.4	6.35	900	0.62	14.50	4.20	900	0.41	14.50	12.70	900	1.24	14.50	3.17	900	0.31	14.50
	280	265.5	5.46	900	0.53	14.50	3.62	900	0.35	14.50	10.92	900	1.07	14.50	2.73	900	0.27	14.50
	320	301.3	4.81	900	0.47	14.50	3.19	900	0.31	14.50	9.62	900	0.94	14.50	2.41	900	0.23	14.50
	360	342.6	4.23	900	0.41	14.50	2.80	900	0.27	14.50	8.47	900	0.83	14.50	2.12	900	0.21	14.50
F0643	400	407.4	3.56	900	0.35	14.50	2.36	900	0.23	14.50	7.12	900	0.71	14.50	1.78	900	0.18	14.50
	450	448.6	3.23	900	0.32	14.50	2.14	900	0.21	14.50	6.46	900	0.64	14.50	1.62	900	0.16	14.50
	500	502.0	2.89	900	0.29	14.50	1.91	900	0.19	14.50	5.78	900	0.57	14.50	1.44	900	0.14	14.50
	560	561.0	2.58	900	0.26	14.50	1.71	900	0.17	14.50	5.17	900	0.51	14.50	1.29	900	0.13	14.50
	630	627.7	2.31	900	0.23	14.50	1.53	900	0.15	14.50	4.62	900	0.46	14.50	1.15	900	0.11	14.50
	710	729.3	1.99	900	0.20	14.50	1.32	900	0.13	14.50	3.98	900	0.39	14.50	0.99	900	0.099	14.50
	800	803.2	1.81	900	0.18	14.50	1.20	900	0.12	14.50	3.61	900	0.36	14.50	0.90	900	0.090	14.50
	900	904.3	1.60	900	0.16	14.50	1.06	900	0.11	14.50	3.21	900	0.32	14.50	0.80	900	0.080	14.50
	10C	1019	1.42	900	0.14	14.50	0.94	900	0.093	14.50	2.85	900	0.28	14.50	0.71	900	0.071	14.50
	11C	1086	1.34	900	0.13	14.50	0.88	900	0.088	14.50	2.67	900	0.26	14.50	0.67	900	0.066	14.50
	12C	1262	1.15	900	0.11	14.50	0.76	900	0.075	14.50	2.30	900	0.23	14.50	0.57	900	0.057	14.50
	14C	1433	1.01	900	0.10	14.50	0.67	900	0.066	14.50	2.02	900	0.20	14.50	0.51	900	0.050	14.50
	16C	1629	0.89	900	0.088	14.50	0.59	900	0.058	14.50	1.78	900	0.18	14.50	0.45	900	0.044	14.50
	18C	1813	0.80	900	0.079	14.50	0.53	900	0.053	14.50	1.60	900	0.16	14.50	0.40	900	0.040	14.50
	20C	1982	0.73	900	0.073	14.50	0.48	900	0.048	14.50	1.46	900	0.15	14.50	0.37	900	0.036	14.50
	22C	2250	0.64	900	0.064	14.50	0.43	900	0.042	14.50	1.29	900	0.13	14.50	0.32	900	0.032	14.50
	25C	2558	0.57	900	0.056	14.50	0.38	900	0.037	14.50	1.13	900	0.11	14.50	0.28	900	0.028	14.50
	28C	3016	0.48	900	0.048	14.50	0.32	900	0.032	14.50	0.96	900	0.095	14.50	0.24	900	0.024	14.50
	32C	3303	0.44	900	0.044	14.50	0.29	900	0.029	14.50	0.88	900	0.087	14.50	0.22	900	0.022	14.50
	36C	3560	0.41	870	0.039	14.50	0.27	870	0.026	14.50	0.81	870	0.078	14.50	0.20	870	0.020	14.50
	40C	4048	0.36	870	0.034	14.50	0.24	870	0.023	14.50	0.72	870	0.069	14.50	0.18	870	0.017	14.50
F0723	6.3	6.42	225.84	1017	24.67	6.00	149.52	1150	18.47	6.44	451.68	868	42.11	5.60	112.92	1200	14.55	7.20
	9.0	8.89	163.05	1199	20.99	6.00	107.95	1350	15.65	6.61	326.09	1030	36.07	5.60	81.52	1410	12.34	7.63
	10.	9.99	145.15	1270	19.80	6.00	96.10	1430	14.76	6.74	290.29	1090	33.98	5.60	72.57	1500	11.69	7.80
	12.	10.98	132.01	1340	19.00	6.00	87.40	1520	14.27	6.77	264.01	1150	32.61	5.60	66.00	1580	11.20	7.85
	14.	14.35	101.07	1485	16.12	6.25	66.91	1680	12.07	7.31	202.13	1270	27.57	5.60	50.53	1700	9.23	9.50
	16.	16.31	88.89	1490	14.22	6.50	58.85	1700	10.74	7.89	177.78	1330	25.39	5.60	44.45	1700	8.11	12.00
	20.	19.81	73.20	1428	11.22	8.03	48.47	1440	7.50	10.30	146.41	1440	22.64	5.86	36.60	1440	5.66	12.30
	22.	21.79	66.55	1488	10.63	8.23	44.06	1500	7.10	10.60	133.10	1480	21.16	6.08	33.27	1500	5.36	12.70
	25.	25.04	57.91	1615	10.04	8.34	38.34	1630	6.71	10.80	115.83	1520	18.91	6.51	28.96	1630	5.07	13.20
	28.	28.39	51.07	1700	9.32	8.69	33.81	1700	6.17	11.20	102.14	1600	17.55	6.74	25.54	1700	4.66	13.90
	32.	31.32	46.30	1700	8.45	9.26	30.66	1700	5.60	11.90	92.61	1600	15.91	7.19	23.15	1700	4.23	15.00
	36.	35.86	40.43	1700	7.38	10.10	26.77	1700	4.89	12.80	80.86	1670	14.50	7.58	20.22	1700	3.69	15.90
	40.	40.55	35.76	1700	6.53	10.90	23.68	1700	4.32	13.70	71.52	1690	12.98	8.18	17.88	1700	3.26	16.00
	50.	47.01	30.84	1700	5.63	11.90	20.42	1700	3.73	14.90	61.69	1700	11.26	8.94	15.42	1700	2.82	16.00
	56.	56.07	25.86	1700	4.72	13.10	17.12	1700	3.13	16.00	51.72	1700	9.44	10.00	12.93	1700	2.36	16.00
	63.	61.40	23.61	1700	4.31	13.80	15.63	1700	2.85	16.00	47.23	1700	8.62	10.60	11.81	1700	2.16	16.00
	71.	73.68	19.68	1556	3.29	16.00	13.03	1560	2.18	16.00	39.36	1560	6.59	13.30	9.84	1560	1.65	16.00
	90.	84.78	17.10	1222	2.24	16.00	11.32	1220	1.48	16.00	34.21	1220	4.48	15.50	8.55	1220	1.12	16.00
	100	94.20	15.39	1042	1.72	16.00	10.19	1040	1.14	16.00	30.79	1040	3.44	16.00	7.70	1040	0.86	16.00
F0733	80.	78.99	18.36	1390	2.77	16.00	12.15	1510	1.99	16.00	36.71	1260	5.02	14.50	9.18	1620	1.61	16.00
	90.	91.87	15.78	1460	2.50	16.00	10.45	1590	1.80	16.00	31.56	1320	4.52	15.30	7.89	1700	1.46	16.00
	100	102.8	14.11	1560	2.39	16.00	9.34	1700	1.72	16.00	28.21	1410	4.32	15.60	7.05	1700	1.30	16.00
	112	109.6	13.23	1560	2.24	16.00	8.76	1700	1.62	16.00	26.47	1410	4.05	16.00	6.62	1700	1.22	16.00
	125	129.8	11.17	1620	1.96	16.00	7.39	1700	1.36	16.00	22.33	1470	3.56	16.00	5.58	1700	1.03	16.00
	160	138.6	10.46	1650	1.87	16.00	6.92	1700	1.28	16.00	20.92	1500	3.40	16.00	5.23	1700	0.96	16.00
	180	172.0	8.43	1700	1.55	16.00	5.58	1700	1.03	16.00	16.86	1600	2.93	16.00	4.21	1700	0.78	16.00
	200	202.9	7.15	1700	1.32	16.00	4.73	1700	0.873	16.00	14.30	1670	2.59	16.00	3.57	1700	0.66	16.00
	225	222.1	6.53	1700	1.20	16.00	4.32	1700	0.797	16.00	13.06	1700	2.41	16.00	3.26	1700	0.60	16.00
	280	272.2	5.33	1700	0.983	16.00	3.53	1700	0.651	16.00	10.65	1700	1.97	16.00	2.66	1700	0.49	16.00
	320	303.4	4.78	1700	0.882	16.00	3.16	1700	0.584	16.00	9.56	1700	1.76	16.00	2.39	1700	0.44	16.00
	360	340.3	4.26	1700	0.786	16.00	2.82	1700	0.520	16.00	8.52	1700	1.57	16.00	2.13	1700	0.39	16.00

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genau, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F0743	400	399.8	3.63	1700	0.680	16.00	2.40	1700	0.450	16.00	7.25	1700	1.36	16.00	1.81	1700	0.34	16.00
	450	453.3	3.20	1700	0.599	16.00	2.12	1700	0.397	16.00	6.40	1700	1.20	16.00	1.60	1700	0.30	16.00
	500	499.2	2.90	1700	0.544	16.00	1.92	1700	0.360	16.00	5.81	1700	1.09	16.00	1.45	1700	0.27	16.00
	560	550.5	2.63	1700	0.494	16.00	1.74	1700	0.327	16.00	5.27	1700	0.987	16.00	1.32	1700	0.25	16.00
	630	624.3	2.32	1700	0.435	16.00	1.54	1700	0.288	16.00	4.65	1700	0.870	16.00	1.16	1700	0.22	16.00
	710	713.0	2.03	1700	0.381	16.00	1.35	1700	0.252	16.00	4.07	1700	0.762	16.00	1.02	1700	0.19	16.00
	800	793.1	1.83	1700	0.343	16.00	1.21	1700	0.227	16.00	3.66	1700	0.685	16.00	0.91	1700	0.17	16.00
	900	899.3	1.61	1700	0.302	16.00	1.07	1700	0.200	16.00	3.22	1700	0.604	16.00	0.81	1700	0.15	16.00
	10C	992.0	1.46	1700	0.274	16.00	0.97	1700	0.181	16.00	2.92	1700	0.548	16.00	0.73	1700	0.14	16.00
	11C	1118	1.30	1700	0.243	16.00	0.86	1700	0.161	16.00	2.59	1700	0.486	16.00	0.65	1700	0.12	16.00
	12C	1280	1.13	1700	0.212	16.00	0.75	1700	0.141	16.00	2.27	1700	0.425	16.00	0.57	1700	0.11	16.00
	14C	1447	1.00	1700	0.188	16.00	0.66	1700	0.124	16.00	2.00	1700	0.375	16.00	0.50	1700	0.094	16.00
	16C	1678	0.86	1700	0.162	16.00	0.57	1700	0.107	16.00	1.73	1700	0.324	16.00	0.43	1700	0.081	16.00
	18C	1776	0.82	1700	0.153	16.00	0.54	1700	0.101	16.00	1.63	1700	0.306	16.00	0.41	1700	0.076	16.00
	20C	2001	0.72	1700	0.136	16.00	0.48	1700	0.090	16.00	1.45	1700	0.272	16.00	0.36	1700	0.068	16.00
	22C	2214	0.65	1700	0.123	16.00	0.43	1700	0.081	16.00	1.31	1700	0.245	16.00	0.33	1700	0.061	16.00
	25C	2517	0.58	1700	0.108	16.00	0.38	1700	0.071	16.00	1.15	1700	0.216	16.00	0.29	1700	0.054	16.00
	28C	2892	0.50	1700	0.094	16.00	0.33	1700	0.062	16.00	1.00	1700	0.188	16.00	0.25	1700	0.047	16.00
	32C	3002	0.48	1700	0.091	16.00	0.32	1700	0.060	16.00	0.97	1700	0.181	16.00	0.24	1700	0.045	16.00
	36C	3470	0.42	1415	0.065	16.00	0.28	1415	0.043	16.00	0.84	1415	0.130	16.00	0.21	1415	0.033	16.00
	40C	3945	0.37	1415	0.057	16.00	0.24	1415	0.038	16.00	0.74	1415	0.115	16.00	0.18	1415	0.029	16.00
	45C	4539	0.32	1160	0.041	16.00	0.21	1160	0.027	16.00	0.64	1160	0.082	16.00	0.16	1160	0.020	16.00
	50C	5043	0.29	1160	0.037	16.00	0.19	1160	0.024	16.00	0.58	1160	0.074	16.00	0.14	1160	0.018	16.00
F0823	6.3	6.24	232.29	1540	38.42	5.50	153.79	1760	29.07	6.20	464.58	1310	65.36	5.30	116.15	1840	22.95	7.30
	9.0	8.85	163.86	1860	32.73	5.55	108.49	2130	24.82	6.20	327.73	1590	55.96	5.30	81.93	2220	19.53	7.30
	10.	9.83	147.51	1960	31.06	5.60	97.66	2240	23.49	6.25	295.01	1680	53.23	5.30	73.75	2340	18.53	7.40
	12.	10.93	132.61	2060	29.33	5.60	87.80	2350	22.16	6.33	265.23	1760	50.13	5.30	66.31	2460	17.52	7.50
	14.	14.14	102.56	2290	25.23	5.70	67.90	2620	19.11	6.66	205.12	1960	43.18	5.30	51.28	2730	15.03	7.94
	16.	15.87	91.35	2390	23.45	5.95	60.48	2730	17.73	6.87	182.70	2050	40.22	5.30	45.68	2850	13.98	8.23
	20.	19.46	74.49	2560	20.48	6.37	49.32	2820	14.94	7.82	148.99	2190	35.04	5.48	37.25	2920	11.68	9.38
	22.	21.93	66.11	2620	18.60	6.80	43.77	2870	13.49	8.45	132.22	2250	31.95	5.85	33.05	2960	10.51	10.10
	25.	25.53	56.79	2760	16.83	7.15	37.60	2920	11.79	9.33	113.59	2360	28.79	6.15	28.40	3020	9.21	11.00
	28.	28.32	51.20	2410	13.25	9.38	33.90	2410	8.77	12.30	102.40	2410	26.50	6.53	25.60	2410	6.63	14.60
	32.	30.99	46.79	2310	11.61	10.40	30.97	2310	7.68	13.50	93.57	2310	23.21	7.50	23.39	2310	5.80	15.80
	36.	35.06	41.35	2480	11.01	10.60	27.38	2480	7.29	13.80	82.71	2480	22.03	7.51	20.68	2480	5.51	16.20
	40.	39.58	36.64	2600	10.23	10.90	24.26	2610	6.80	14.20	73.27	2590	20.38	7.74	18.32	2610	5.13	16.70
	50.	47.98	30.22	2830	9.18	11.40	20.01	2830	6.08	14.90	60.44	2650	17.20	8.76	15.11	2830	4.59	17.60
	56.	55.95	25.91	3030	8.43	11.80	17.16	3030	5.58	15.50	51.83	2710	15.08	9.59	12.96	3030	4.22	18.00
	63.	61.46	23.59	3050	7.73	12.30	15.62	3050	5.12	15.90	47.18	2770	14.04	10.00	11.80	3050	3.86	18.00
	71.	75.32	19.25	3050	6.31	13.80	12.75	3050	4.17	17.10	38.50	2830	11.70	11.30	9.63	3050	3.15	18.00
	90.	82.25	17.63	2950	5.58	15.60	11.67	2950	3.70	18.00	35.26	2950	11.17	11.90	8.81	2950	2.79	18.00
	100	94.71	15.31	2630	4.32	18.00	10.14	2630	2.86	18.00	30.62	2630	8.65	15.20	7.65	2630	2.16	18.00
F0833	100	102.4	14.16	3050	4.69	17.30	9.38	3050	3.10	18.00	28.32	3020	9.28	11.10	7.08	3050	2.34	18.00
	112	112.1	12.94	3050	4.28	18.00	8.57	3050	2.84	18.00	25.88	3050	8.57	11.70	6.47	3050	2.14	18.00
	125	126.8	11.44	3050	3.79	18.00	7.57	3050	2.51	18.00	22.88	3050	7.57	12.80	5.72	3050	1.89	18.00
	160	143.1	10.13	3050	3.35	18.00	6.71	3050	2.22	18.00	20.27	3050	6.71	13.80	5.07	3050	1.68	18.00
	180	173.5	8.36	3050	2.77	18.00	5.53	3050	1.83	18.00	16.72	3050	5.53	15.70	4.18	3050	1.38	18.00
	200	202.3	7.17	3050	2.37	18.00	4.75	3050	1.57	18.00	14.34	3050	4.74	17.20	3.58	3050	1.19	18.00
	225	222.2	6.53	3050	2.16	18.00	4.32	3050	1.43	18.00	13.05	3050	4.32	18.00	3.26	3050	1.08	18.00
	280	272.3	5.32	3050	1.76	18.00	3.53	3050	1.17	18.00	10.65	3050	3.52	18.00	2.66	3050	0.881	18.00
	320	297.4	4.88	3050	1.61	18.00	3.23	3050	1.07	18.00	9.75	3050	3.23	18.00	2.44	3050	0.807	18.00
	360	342.4	4.23	3040	1.40	18.00	2.80	3050	0.928	18.00	8.47	3050	2.80	18.00	2.12	3050	0.701	18.00
F0843	400	388.5	3.73	3050	1.25	18.00	2.47	3050	0.831	18.00	7.46	3050	2.51	18.00	1.87	3050	0.627	18.00
	450	439.5	3.30	3050	1.11	18.00	2.18	3050	0.734	18.00	6.60	3050	2.22	18.00	1.65	3050	0.555	18.00
	500	496.2	2.92	3050	0.982	18.00	1.93	3050	0.650	18.00	5.85	3050	1.96	18.00	1.46	3050	0.491	18.00
	560	577.1	2.51	3050	0.845	18.00	1.66	3050	0.559	18.00	5.03	3050	1.69	18.00	1.26	3050	0.422	18.00
	630	601.5	2.41	3050	0.810	18.00	1.60	3050	0.537	18.00	4.82	3050	1.62	18.00	1.21	3050	0.405	18.00
	710	701.4	2.07	3050	0.695	18.00	1.37	3050	0.460	18.00	4.13	3050	1.39	18.00	1.03	3050	0.347	18.00
	800	815.8	1.78	3050	0.598	18.00	1.18	3050	0.396	18.00	3.55	3050	1.20	18.00	0.89	3050	0.299	18.00
	900	912.7	1.59	3050	0													

SERIE F

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genau, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F0923	6.3	6.57	220.81	2940	69.72	24.50	146.19	3290	51.66	26.20	441.63	2330	110.5	20.50	110.41	3290	39.01	28.90
	9.0	9.04	160.40	3459	59.59	24.80	106.19	3980	45.39	27.00	320.80	2740	94.40	20.50	80.20	4260	36.69	29.60
	10.	10.13	143.11	3657	56.21	24.80	94.75	4210	42.84	27.60	286.22	2900	89.14	20.50	71.55	4310	33.12	31.00
	12.	11.37	127.49	3870	52.99	25.20	84.41	4310	39.07	28.70	254.98	3060	83.80	20.50	63.75	4310	29.51	32.60
	14.	14.66	98.94	4345	46.16	26.70	65.50	4310	30.32	32.20	197.87	3440	73.10	21.90	49.47	4310	22.90	35.00
	16.	16.37	88.56	4393	41.78	28.10	58.63	4310	27.14	33.80	177.12	3550	67.53	22.70	44.28	4310	20.50	35.00
	20.	20.45	70.91	4500	34.27	31.10	46.95	4310	21.73	35.00	141.83	3820	58.18	24.10	35.46	4310	16.41	35.00
	22.	22.70	63.87	4500	30.87	32.60	42.29	4310	19.57	35.00	127.75	3970	54.47	24.80	31.94	4310	14.78	35.00
	25.	25.88	56.02	4500	27.07	34.50	37.09	4310	17.17	35.00	112.04	4120	49.57	25.80	28.01	4310	12.96	35.00
	28.	29.11	49.80	4500	24.07	35.00	32.97	4310	15.26	35.00	99.61	4310	46.11	26.60	24.90	4310	11.53	35.00
	32.	32.96	43.99	4500	21.26	35.00	29.13	4310	13.48	35.00	87.99	4310	40.73	28.20	22.00	4310	10.18	35.00
	36.	36.69	39.52	4500	19.10	35.00	26.17	4310	12.11	35.00	79.04	4310	36.59	29.60	19.76	4310	9.15	35.00
	40.	40.76	35.57	4500	17.19	35.00	23.55	4310	10.90	35.00	71.15	4310	32.93	31.10	17.79	4310	8.23	35.00
	50.	49.85	29.09	4500	14.06	35.00	19.26	4310	8.91	35.00	58.17	4310	26.93	33.90	14.54	4310	6.73	35.00
	56.	57.58	25.18	4500	12.17	35.00	16.67	4310	7.72	35.00	50.37	4310	23.31	35.00	12.59	4310	5.83	35.00
	63.	63.56	22.81	4500	11.02	35.00	15.10	4310	6.99	35.00	45.62	4310	21.12	35.00	11.41	4310	5.28	35.00
	71.	77.26	18.77	4500	9.07	35.00	12.43	4310	5.75	35.00	37.54	4310	17.38	35.00	9.38	4310	4.34	35.00
	90.	87.44	16.58	4500	8.01	35.00	10.98	4310	5.08	35.00	33.17	4310	15.35	35.00	8.29	4310	3.84	35.00
	100	98.32	14.75	4500	7.13	35.00	9.76	4310	4.52	35.00	29.49	4310	13.65	35.00	7.37	4310	3.41	35.00
F0933	100	105.3	13.78	4500	6.73	35.00	9.12	4310	4.27	35.00	27.55	4310	12.88	35.00	6.89	4310	3.22	35.00
	112	115.2	12.59	4500	6.15	35.00	8.33	4310	3.90	35.00	25.18	4310	11.77	35.00	6.29	4310	2.94	35.00
	125	130.3	11.13	4500	5.43	35.00	7.37	4310	3.45	35.00	22.25	4310	10.41	35.00	5.56	4310	2.60	35.00
	160	147.1	9.86	4500	4.81	35.00	6.53	4310	3.05	35.00	19.71	4310	9.22	35.00	4.93	4310	2.30	35.00
	180	178.3	8.13	4500	3.97	35.00	5.38	4310	2.52	35.00	16.26	4310	7.61	35.00	4.07	4310	1.90	35.00
	200	208.0	6.97	4500	3.40	35.00	4.62	4310	2.16	35.00	13.94	4310	6.52	35.00	3.49	4310	1.63	35.00
	225	228.4	6.35	4500	3.10	35.00	4.20	4310	1.97	35.00	12.69	4310	5.94	35.00	3.17	4310	1.48	35.00
	280	279.9	5.18	4500	2.53	35.00	3.43	4310	1.60	35.00	10.36	4310	4.84	35.00	2.59	4310	1.21	35.00
	320	305.7	4.74	4500	2.32	35.00	3.14	4310	1.47	35.00	9.49	4310	4.44	35.00	2.37	4310	1.11	35.00
	360	352.0	4.12	4500	2.01	35.00	2.73	4310	1.28	35.00	8.24	4310	3.85	35.00	2.06	4310	0.963	35.00
F0943	400	413.2	3.51	4500	1.74	35.00	2.32	4310	1.10	35.00	7.02	4310	3.33	35.00	1.75	4310	0.834	35.00
	450	459.9	3.15	4500	1.56	35.00	2.09	4310	0.99	35.00	6.31	4310	3.00	35.00	1.58	4310	0.749	35.00
	500	511.0	2.84	4500	1.41	35.00	1.88	4310	0.893	35.00	5.68	4310	2.70	35.00	1.42	4310	0.674	35.00
	560	573.0	2.53	4500	1.26	35.00	1.68	4310	0.796	35.00	5.06	4310	2.40	35.00	1.27	4310	0.601	35.00
	630	637.9	2.27	4500	1.13	35.00	1.50	4310	0.715	35.00	4.55	4310	2.16	35.00	1.14	4310	0.540	35.00
	710	708.7	2.05	4500	1.015	35.00	1.35	4310	0.644	35.00	4.09	4310	1.94	35.00	1.02	4310	0.486	35.00
	800	807.1	1.80	4500	0.891	35.00	1.19	4310	0.565	35.00	3.59	4310	1.71	35.00	0.90	4310	0.427	35.00
	900	896.7	1.62	4500	0.802	35.00	1.07	4310	0.509	35.00	3.23	4310	1.54	35.00	0.81	4310	0.384	35.00
	10C	1002	1.45	4500	0.718	35.00	0.96	4310	0.455	35.00	2.90	4310	1.38	35.00	0.72	4310	0.344	35.00
	11C	1113	1.30	4500	0.646	35.00	0.86	4310	0.410	35.00	2.61	4310	1.24	35.00	0.65	4310	0.310	35.00
	12C	1267	1.14	4500	0.568	35.00	0.76	4310	0.360	35.00	2.29	4310	1.09	35.00	0.57	4310	0.272	35.00
	14C	1398	1.04	4500	0.514	35.00	0.69	4310	0.326	35.00	2.07	4310	0.99	35.00	0.52	4310	0.246	35.00
	16C	1605	0.90	4500	0.448	35.00	0.60	4310	0.284	35.00	1.81	4310	0.858	35.00	0.45	4310	0.215	35.00
	18C	1761	0.82	4500	0.408	35.00	0.55	4310	0.259	35.00	1.65	4310	0.782	35.00	0.41	4310	0.196	35.00
	20C	2030	0.71	4500	0.354	35.00	0.47	4310	0.225	35.00	1.43	4310	0.679	35.00	0.36	4310	0.170	35.00
	22C	2241	0.65	4500	0.321	35.00	0.43	4310	0.204	35.00	1.29	4310	0.615	35.00	0.32	4310	0.154	35.00
	25C	2487	0.58	4500	0.289	35.00	0.39	4310	0.183	35.00	1.17	4310	0.554	35.00	0.29	4310	0.138	35.00
	28C	2772	0.52	4500	0.259	35.00	0.35	4310	0.165	35.00	1.05	4310	0.497	35.00	0.26	4310	0.124	35.00
	32C	3109	0.47	4500	0.231	35.00	0.31	4310	0.147	35.00	0.93	4310	0.443	35.00	0.23	4310	0.111	35.00
	36C	3720	0.39	4500	0.193	35.00	0.26	4310	0.123	35.00	0.78	4310	0.370	35.00	0.19	4310	0.093	35.00
	40C	4172	0.35	4500	0.172	35.00	0.23	4310	0.109	35.00	0.70	4310	0.330	35.00	0.17	4310	0.083	35.00
	45C	4722	0.31	4500	0.152	35.00	0.20	4310	0.097	35.00	0.61	4310	0.292	35.00	0.15	4310	0.073	35.00
	50C	5310	0.27	4500	0.135	35.00	0.18	4310	0.086	35.00	0.55	4310	0.259	35.00	0.14	4310	0.065	35.00
F1023	6.3	6.43	225.41	4808	116.4	43.00	149.24	4830	77.41	43.00	450.83	4220	204.3	36.00	112.71	4830	58.46	43.00
	9.0	8.99	161.37	5913	102.5	43.00	106.84	6280	72.06	43.00	322.73	5060	175.4	36.90	80.68	6290	54.50	43.00
	10.	9.77	148.38	6181	98.49	43.00	98.24	6690	70.58	43.00	296.75	5280	168.3	38.00	74.19	6690	53.30	43.00
	12.	11.10	130.63	6595	92.52	43.00	86.49	7340	68.18	43.00	261.26	5600	157.1	39.20	65.32	7340	51.49	43.00
	14.	14.46	100.29	7297	78.59	43.00	66.40	7630	54.41	43.00	200.58	6250	134.6	39.50	50.15	7630	41.09	43.00
	16.	15.61	92.89	7479	74.62	43.00	61.50	7540	49.80	43.00	185.79	6350	126.7	39.90	46.45	7540	37.61	43.00
	20.	20.05	72.30	7892	61.28	43.00	47.87	7910	40.67	43.00	144.61	7000	1					

SERIE F

BEWERTUNGEN

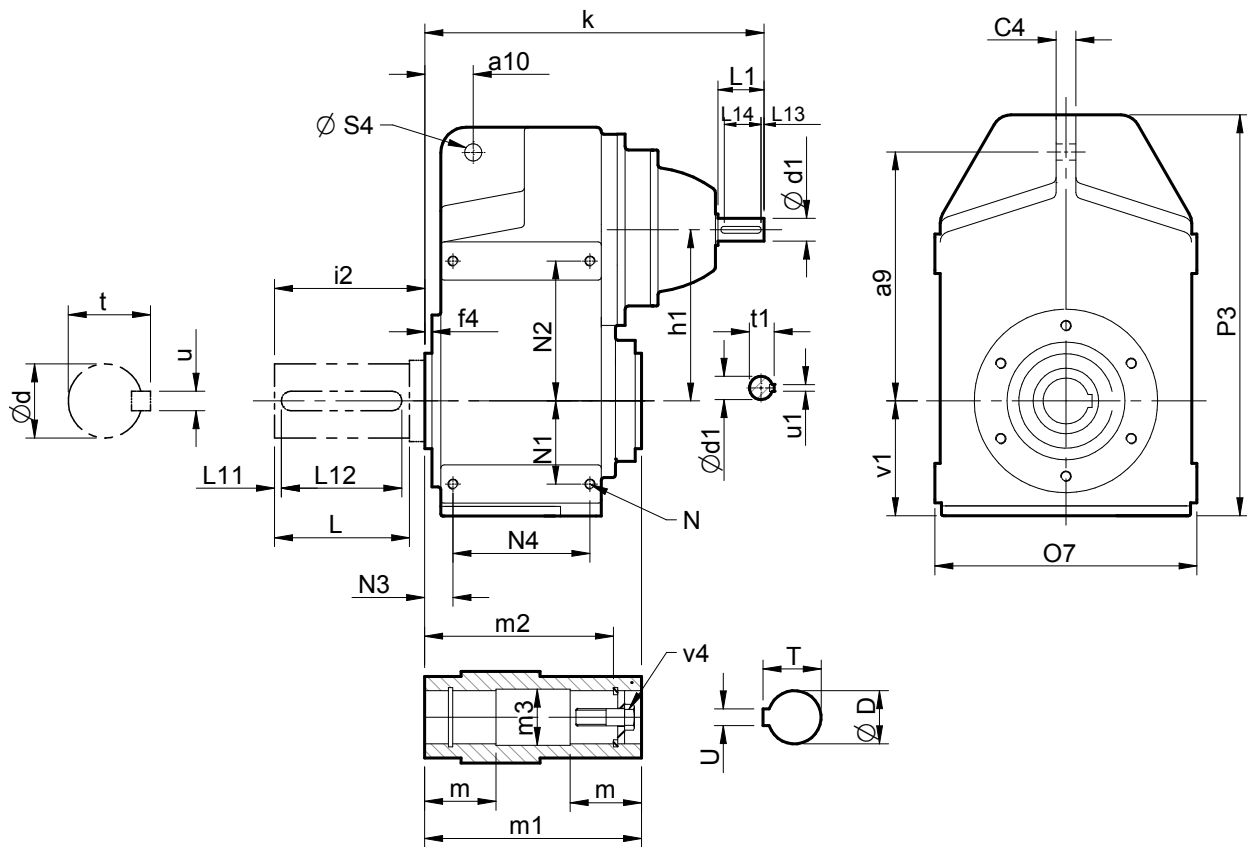
Pm = Eingangsleistung(kW) M2 = Ausgangsdrehmoment(Nm) i = Übersetzungsverhältnis genauē, n2 = Abtriebsdrehzahl(u/min) Fra = Radialbelastung(kN)

			n1 = 1450				n1 = 960				n1 = 2900				n1 = 725			
	in	i	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra	n2	M2	Pm	Fra
F1033	100	104.9	13.83	8000	12.00	43.00	9.15	8000	7.95	43.00	27.65	8000	24.01	43.00	6.91	8000	6.00	43.00
	112	118.7	12.21	8000	10.60	43.00	8.09	8000	7.02	43.00	24.43	8000	21.21	43.00	6.11	8000	5.30	43.00
	125	132.1	10.97	8000	9.53	43.00	7.26	8000	6.31	43.00	21.95	8000	19.05	43.00	5.49	8000	4.76	43.00
	160	146.8	9.88	8000	8.57	43.00	6.54	8000	5.68	43.00	19.75	8000	17.15	43.00	4.94	8000	4.29	43.00
	180	179.6	8.08	8000	7.01	43.00	5.35	8000	4.64	43.00	16.15	8000	14.02	43.00	4.04	8000	3.51	43.00
	200	207.4	6.99	8000	6.07	43.00	4.63	8000	4.02	43.00	13.98	8000	12.14	43.00	3.50	8000	3.03	43.00
	225	228.9	6.33	8000	5.50	43.00	4.19	8000	3.64	43.00	12.67	8000	11.00	43.00	3.17	8000	2.75	43.00
	280	278.3	5.21	8000	4.52	43.00	3.45	8000	2.99	43.00	10.42	8000	9.05	43.00	2.61	8000	2.26	43.00
	320	314.9	4.60	8000	4.00	43.00	3.05	8000	2.65	43.00	9.21	8000	7.99	43.00	2.30	8000	2.00	43.00
	360	354.1	4.09	8000	3.55	43.00	2.71	8000	2.35	43.00	8.19	8000	7.11	43.00	2.05	8000	1.78	43.00
F1043	400	411.3	3.53	8000	3.11	43.00	2.33	8000	2.06	43.00	7.05	8000	6.22	43.00	1.76	8000	1.55	43.00
	450	457.9	3.17	8000	2.79	43.00	2.10	8000	1.85	43.00	6.33	8000	5.58	43.00	1.58	8000	1.40	43.00
	500	508.7	2.85	8000	2.51	43.00	1.89	8000	1.66	43.00	5.70	8000	5.03	43.00	1.43	8000	1.26	43.00
	560	565.6	2.56	8000	2.26	43.00	1.70	8000	1.50	43.00	5.13	8000	4.52	43.00	1.28	8000	1.13	43.00
	630	622.2	2.33	8000	2.05	43.00	1.54	8000	1.36	43.00	4.66	8000	4.11	43.00	1.17	8000	1.03	43.00
	710	715.0	2.03	8000	1.79	43.00	1.34	8000	1.18	43.00	4.06	8000	3.58	43.00	1.01	8000	0.894	43.00
	800	810.7	1.79	8000	1.58	43.00	1.18	8000	1.04	43.00	3.58	8000	3.15	43.00	0.89	8000	0.789	43.00
	900	894.2	1.62	8000	1.43	43.00	1.07	8000	0.947	43.00	3.24	8000	2.86	43.00	0.81	8000	0.715	43.00
	10C	1024	1.42	8000	1.25	43.00	0.937	8000	0.827	43.00	2.83	8000	2.50	43.00	0.71	8000	0.624	43.00
	11C	1140	1.27	8000	1.12	43.00	0.842	8000	0.742	43.00	2.54	8000	2.24	43.00	0.64	8000	0.561	43.00
	12C	1256	1.15	8000	1.02	43.00	0.764	8000	0.674	43.00	2.31	8000	2.04	43.00	0.58	8000	0.509	43.00
	14C	1386	1.05	8000	0.923	43.00	0.693	8000	0.611	43.00	2.09	8000	1.85	43.00	0.52	8000	0.461	43.00
	16C	1601	0.906	8000	0.799	43.00	0.600	8000	0.529	43.00	1.81	8000	1.60	43.00	0.45	8000	0.399	43.00
	18C	1794	0.808	8000	0.713	43.00	0.535	8000	0.472	43.00	1.62	8000	1.43	43.00	0.40	8000	0.356	43.00
	20C	2025	0.716	8000	0.631	43.00	0.474	8000	0.418	43.00	1.43	8000	1.26	43.00	0.36	8000	0.316	43.00
	22C	2236	0.649	8000	0.572	43.00	0.429	8000	0.379	43.00	1.30	8000	1.14	43.00	0.32	8000	0.286	43.00
	25C	2481	0.584	8000	0.515	43.00	0.387	8000	0.341	43.00	1.17	8000	1.03	43.00	0.29	8000	0.258	43.00
	28C	2796	0.519	8000	0.457	43.00	0.343	8000	0.303	43.00	1.04	8000	0.915	43.00	0.26	8000	0.229	43.00
	32C	3261	0.445	8000	0.392	43.00	0.294	8000	0.260	43.00	0.89	8000	0.784	43.00	0.22	8000	0.196	43.00
	36C	3752	0.386	8000	0.341	43.00	0.256	8000	0.226	43.00	0.77	8000	0.682	43.00	0.19	8000	0.170	43.00
	40C	4168	0.348	8000	0.307	43.00	0.230	8000	0.203	43.00	0.70	8000	0.613	43.00	0.17	8000	0.153	43.00
	45C	4718	0.307	7750	0.263	43.00	0.203	7750	0.174	43.00	0.61	7750	0.525	43.00	0.15	7750	0.131	43.00
	50C	5305	0.273	7040	0.212	43.00	0.181	7040	0.140	43.00	0.55	7040	0.424	43.00	0.14	7040	0.106	43.00

SERIE F

ABMESSUNGEN

ZWEIFACHE / DREIFACHE UNTERSETZUNG



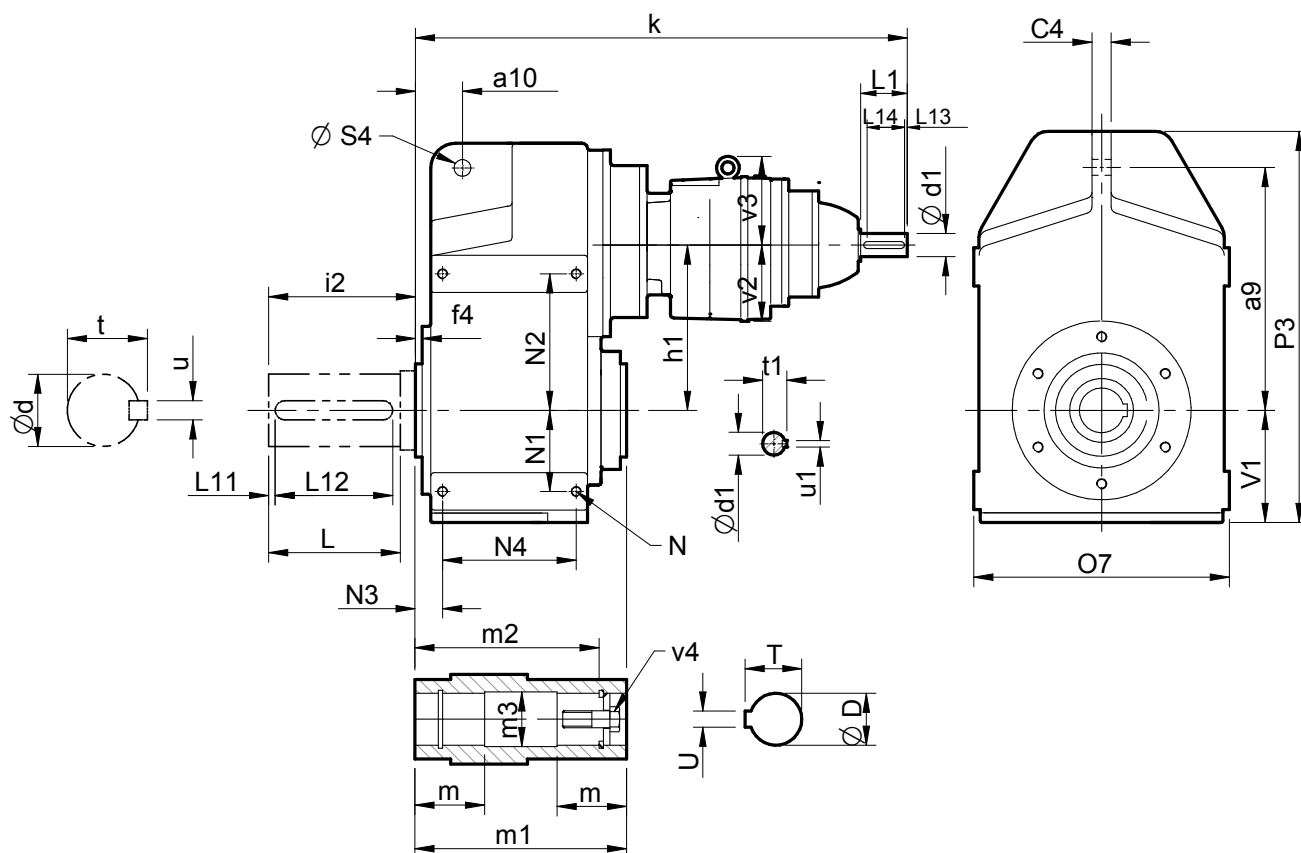
	a9	a10	C4	f4	h1	N	N1	N2	N3	N4	O7	P3	S4	v1
F0223 - F0233	140	25	10	5	96	M8	48	38	21.5	68	144	226	14	63
F0323 - F0333	158	31.5	12	3	102.8	M8	31	84	22.5	77	165	250	14	78
F0423 - F0433	170	32	12	3	120	M10	50	60	24	90	176	289	14	91
F0523 - F0533	198	40.5	14	3	139.2	M12	55	115	33.5	102	205	330	14	100
F0623 - F0633	218	41	16	2	160	M12	65	85	28	125	236	370	14	116
F0723 - F0733	278	50	20	2	200	M16	85	115	30	150	280	455	22	140
F0823 - F0833	346	62	26	3	226	M16	100	100	35	170	340	551	22	155
F0923 - F0933	395	70	30	5	274	M16	125	225	38	215	400	636	27	180
F1023 - F1033	485	88	36	5.5	332	M20	158	272	41.5	250	470	771	27	220

	k	d1(k6)	L1	L13	L14	t1	u1	D (H7)	m	m1	m2	m3	T	U	v4	d	i2	L	L11	L12	t	u
F0223	231	16	40	4	32	18	5	25	45	117.5	89	25.2	28.3	8	M10x25	-	-	-	-	-	-	-
F0233	246	16	40	4	32	18	5	30	52	120	105	30.3	33.3	8	M10x25	25 k6	50	47	3	40	28	8
F0323	235	16	40	4	32	18	5	35	65	150	132	35.3	38.3	10	M12x30	30 k6	60	56	3	50	33	8
F0333	248	16	40	4	32	18	5	40	65	166	142	40.3	43.3	12	M16x40	35 k6	70	66	3	58	38	10
F0423	248	16	40	4	32	18	5	40	90	200	156	40.3	43.3	12	M16x40	40 k6	81	76	3	70	43	12
F0433	261	16	40	4	32	18	5	50	105	235	183	50.5	53.8	14	M16x45	50 k6	101	95	3	80	53.5	14
F0523	277	19	40	4	32	21.5	6	60	117	265	210	60.5	64.4	18	M20x50	60 m6	120	114	3	100	64	18
F0533	285	16	40	4	32	18	5	70	147	330	270	70.5	74.9	20	M20x50	70 m6	141	135	3	110	74.5	20
F0623	296	19	40	4	32	21.5	6	90	165	370	313	90.5	95.4	25	M24x60	90 m6	172	165	5	140	95	25
F0633	304	16	40	4	32	18	5															
F0723	335	24	50	5	40	27	8															
F0733	347	19	40	4	32	21.5	6															
F0823	408	28	60	5	50	31	8															
F0833	393	24	50	5	40	27	8															
F0923	491	38	80	5	70	41	10															
F0933	485	28	60	5	50	31	8															
F1023	576	42	110	10	70	45	12															
F1033	570.5	38	80	5	70	41	10															

SERIE F

ABMESSUNGEN

VIERFACHE UNTERSETZUNG



	a9	a10	C4	f4	h1	N	N1	N2	N3	N4	O7	P3	S4	v1	v2	v3
F0343	158	31.5	12	3	102.8	M8	31	84	22.5	77	165	250	14	78	76	74
F0443	170	32	12	3	120	M10	50	60	24	90	176	289	14	91	76	74
F0543	198	40.5	14	3	139.2	M12	55	115	33.5	102	205	330	14	100	91	90
F0643	218	41	16	2	160	M12	65	85	28	125	236	370	14	116	91	90
F0743	278	50	20	2	200	M16	85	115	30	150	280	455	22	140	91	90
F0843	346	62	26	3	226	M16	100	100	35	170	340	551	22	155	115	93
F0943	395	70	30	5	274	M16	125	225	38	215	400	636	27	180	115	93
F1043	485	88	36	5.5	332	M20	158	272	41.5	250	470	771	27	220	140	155

	k	d1(k6)	L1	L13	L14	t1	u1	D (H7)	m	m1	m2	m3	T	U	v4	d	i2	L	L11	L12	t	u
F0343	421	16	40	4	32	18	5	30	52	120	105	30.3	33.3	8	M10x25	25 k6	50	47	3	40	28	8
F0443	434	16	40	4	32	18	5	35	65	150	132	35.3	38.3	10	M12x30	30 k6	60	56	3	50	33	8
F0543	479	16	40	4	32	18	5	40	65	166	142	40.3	43.3	12	M16x40	35 k6	70	66	3	58	38	10
F0643	498	16	40	4	32	18	5	40	90	200	156	40.3	43.3	12	M16x40	40 k6	81	76	3	70	43	12
F0743	534	16	40	4	32	18	5	50	105	235	183	50.5	53.8	14	M16x45	50 k6	101	95	3	80	53.5	14
F0843	604	19	40	4	32	21.5	6	60	117	265	210	60.5	64.4	18	M20x50	60 m6	120	114	3	100	64	18
F0943	663	19	40	4	32	21.5	6	70	147	330	270	70.5	74.9	20	M20x50	70 m6	141	135	3	110	74.5	20
F1043	750	24	50	5	40	27	8	90	165	370	313	90.5	95.4	25	M24x60	90 m6	172	165	5	140	95	25

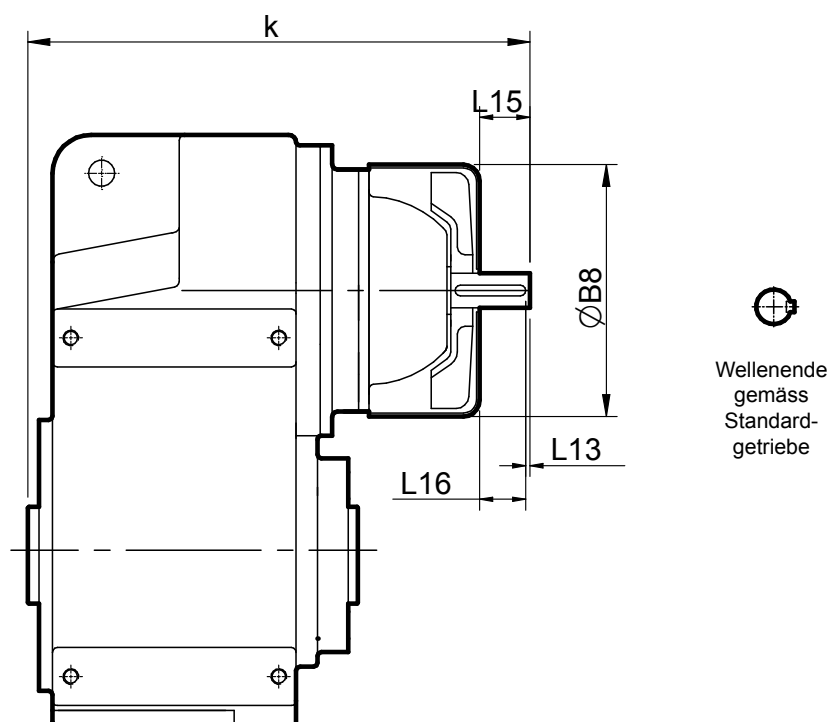
VENTILATORGEKÜHLTE GETRIEBE

Eintrag Spalte 10

Für Reduziergetriebe-Ventilatormodul ☐ S in Spalte 10 eintragen

oder bei Verwendung mit einem Reduziergetriebe-Rücklaufsperrset ☐ Y Drehung im Uhrzeigersinn
☐ Z Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Abmessungen Getriebe mit Ventilator Kühlung



	ØB8	k	L13	L15	L16
F0723	225	335	5	35	30
F0823	265	408	5	45	40
F0923	320	491	5	65	60
F1023	380	576	10	95	85

SERIE F

REDUZIERGETRIEBE

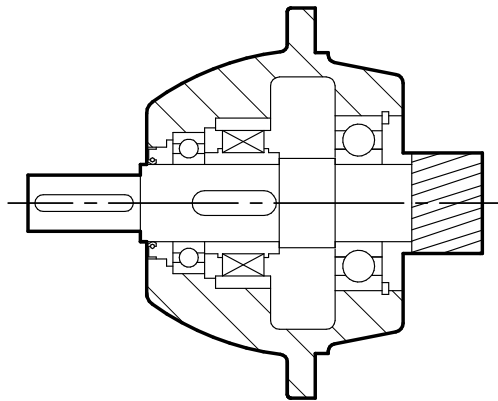
RÜCKLAUFSPERRMODUL

Die nachfolgenden Reduziergetriebe können mit einer internen Rücklaufsperre ausgestattet sein. Dies hat keine Auswirkungen auf die Außenabmessungen des Getriebes. Das Rücklaufsperremodul verfügt über qualitativ hochwertige, verschleißfreie Klemmkörper mit zentrifugalem Hub oberhalb der Abhebedrehzahl (n_{min}). Zur Gewährleistung des richtigen Betriebs muss die Antriebsdrehzahl größer als die Abhebedrehzahl sein.

Geeignet für Umgebungstemperaturen -40 °C bis $+50\text{ °C}$

Eintrag Spalte 10

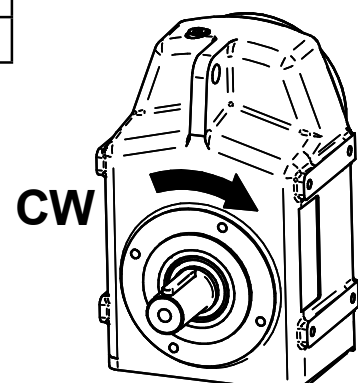
Für Reduziergetriebe-Rücklaufsperremodule ☐ W für Drehung gegen den Uhrzeigersinn (oder ☐ Z bei Verwendung mit einem Ventilatorset)
☐ X für Drehung im Uhrzeigersinn (oder ☐ Y bei Verwendung mit einem Ventilatorset)



Getriebe- größe	Abhebe- drehzahl ('n' min) (an Antriebswelle) (U/min)	Nennwert Sperrdreh- moment (T max') (an Antriebswelle) (Nm)
F0523	800	100
F0623	800	100
F0723	670	170
K0733	800	100
F0823	670	300
F0833	670	170
F0843	800	100
F0923	670	940
F0933	670	300
F0943	800	100
F1023	670	1280
F1033	610	940
F1043	670	170

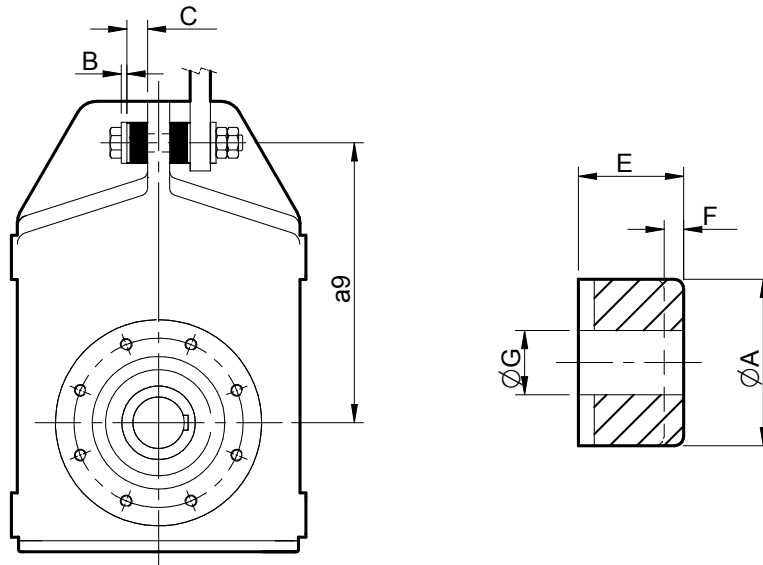
Bei der Bestellung muss die Drehrichtung der Abtriebswelle vom Ende der Abtriebswelle aus gesehen angegeben werden (siehe Diagramm).

CW	-	Freie Drehung	-	im Uhrzeigersinn
		Gesperrt-		gegen den Uhrzeigersinn
AC	-	Freie Drehung	-	gegen den Uhrzeigersinn
		Gesperrt-		im Uhrzeigersinn

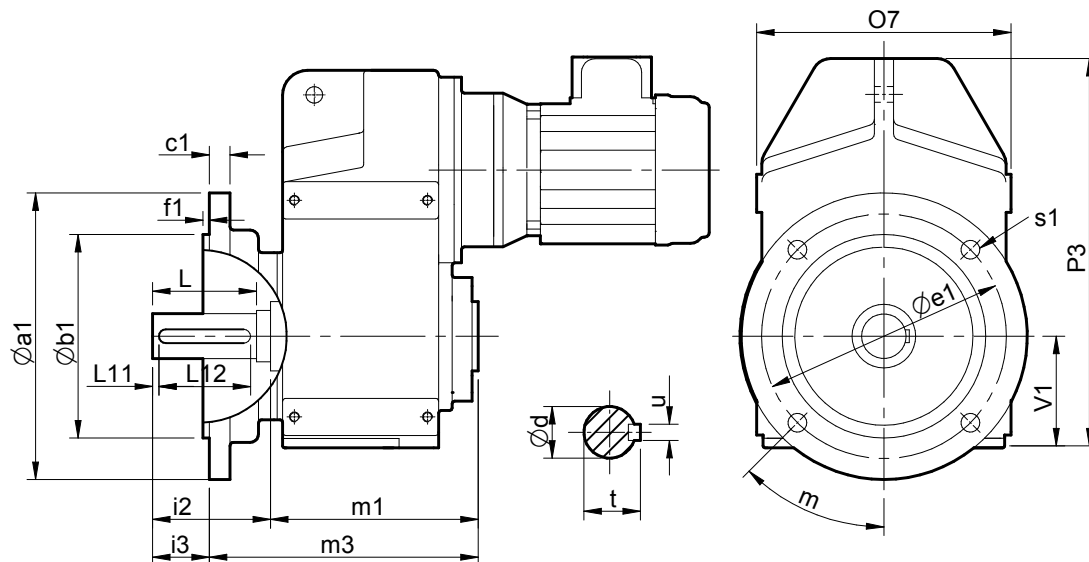


SERIE F

DREHMOMENTREAKTION BUSCH ABTRIEBSFLANSCH

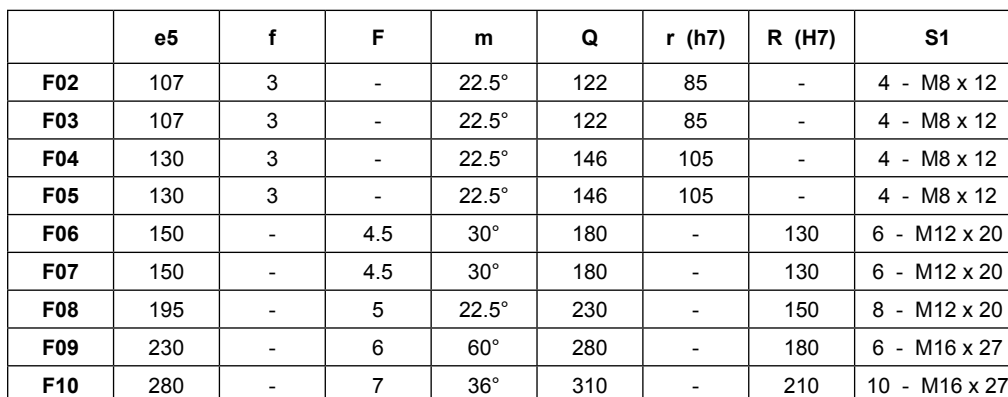


	A	B (min)	C	a9	E	F	G
F02	40	2	18.5	140	20	1.5	13
F03	40	2	18	158	20	2	13
F04	40	2	18	170	20	2	13
F05	40	2	18	198	20	2	13
F06	40	2	18	218	20	2	13
F07	62	10	30	278	33	3	23
F08	62	10	29	346	33	4	23
F09	82	12	40	395	44	4	26
F10	82	12	39	485	44	5	26



	a1	b1	c1	e1	f1	m	m1	m3	O7	P3	s1	V1	d	i2	i3	L	L11	L12	t	u
F02	160	110 j6	10	130	4	45°	117.5	141.5	144	226	9 (x4)	63	-	-	-	-	-	-	-	-
F03	160	110 j6	10	130	4	45°	120	146	165	250	9 (x4)	78	25 k6	50	24	47	3	40	28	8
F04	200	130 j6	12	165	4	45°	150	192	176	289	11 (x4)	91	30 k6	60	18	56	3	50	33	8
F05	200	130 j6	12	165	4	45°	166	208	205	330	11 (x4)	100	35 k6	70	28	66	3	58	38	10
F06	250	180 j6	12	215	4	45°	200	239.5	236	370	14 (x4)	116	40 k6	81	41.5	76	3	70	43	12
F07	250	180 j6	12	215	4	45°	235	274.5	280	455	14 (x4)	140	50 k6	101	61.5	95	3	80	53.5	14
F08	350	250 h6	18	300	5	45°	265	312	340	551	18 (x4)	155	60 m6	120	73	114	3	100	64	18
F09	450	350 h6	20	400	5	22.5°	330	381	400	636	18 (x8)	180	70 m6	141	90	135	3	110	74.5	20
F10	450	350 h6	22	400	5	22.5°	370	430	470	771	18 (x8)	220	90 m6	172	112	165	5	140	95	25

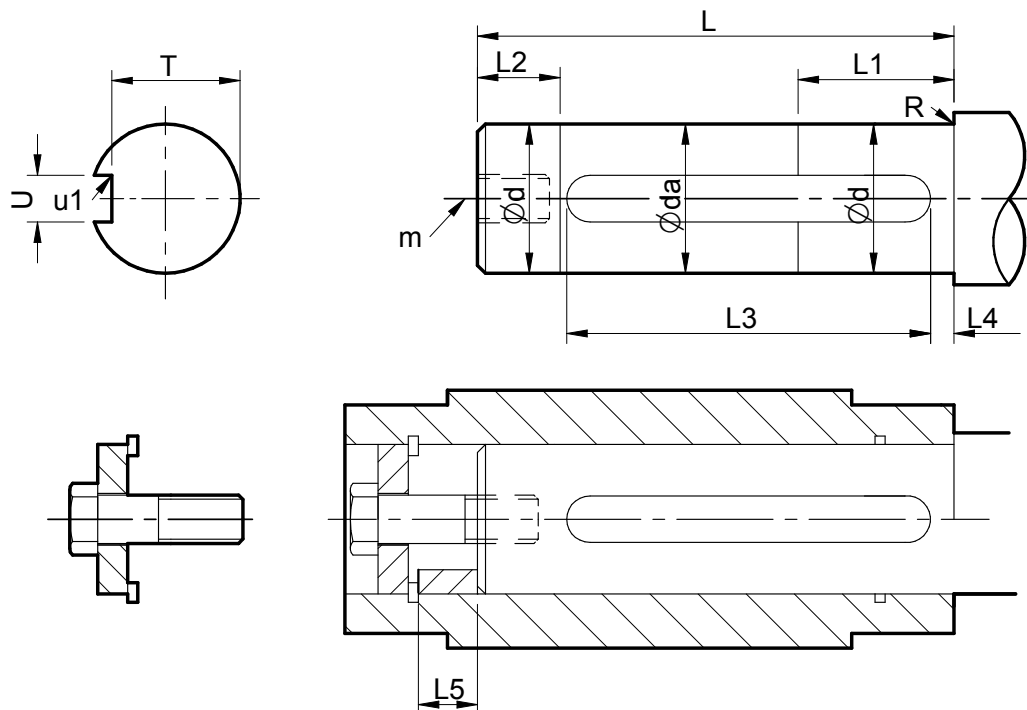
ABMESSUNGEN FLANSCH C (B14)



SERIE F

ABMESSUNGEN STANDARD-BOHRUNG MONTAGE

Anbau an die welle - Ansicht Kundenwelle



	d	da	L	L1	L2	L3	L4	L5	m	N	R	T	U	u1
F02	24.993/ 24.980	24.6	66	40	13	54.3 54.0	3	23	M10x1.5x22	15Nm	0.8R	21.0 20.8	8.000/ 7.964	0.16 0.25R
F03	29.993/ 29.980	29.6	82	45	15	70.3 70.0	3	23	M10x1.5x22	15Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000/ 7.964	0.16 0.25R
F04	34.991/ 34.975	34.6	109	60	20	90.5 90.0	3	23	M12x1.75x30	20Nm	0.8R	30.0 29.8	10.000/ 9.964	0.16 0.25R
F05	39.991/ 39.975	39.6	112	60	20	92.5 92.0	3	30	M16x2x38	45Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000/ 11.957	0.4 0.25R
F06	39.991/ 39.975	39.6	126	75	25	100.5 100.0	3	30	M16x2x38	45Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000/ 11.957	0.4 0.25R
F07	49.991/ 49.975	49.6	153	90	30	130.5 130.0	3	30	M16x2x38	45Nm	0.8R	44.0 44.3	14.000/ 13.957	0.4 0.25R
F08	59.990/ 59.971	59.6	173	90	30	148.5 148.0	3	37	M20x2.5x42	85Nm	0.8R	53.0 52.8	18.000/ 17.957	0.4 0.25R
F09	69.991/ 69.975	69.6	232	105	35	161.5 161.0	3	38	M20x2.5x42	85Nm	0.8R	62.5 62.3	20.000/ 19.948	0.6 0.4R
F10	89.988/ 89.966	89.6	275	135	40	188.5 188.0	5	38	M24x3.0x50	200Nm	0.8R	81.0 80.8	25.000/ 24.948	0.6 0.4R

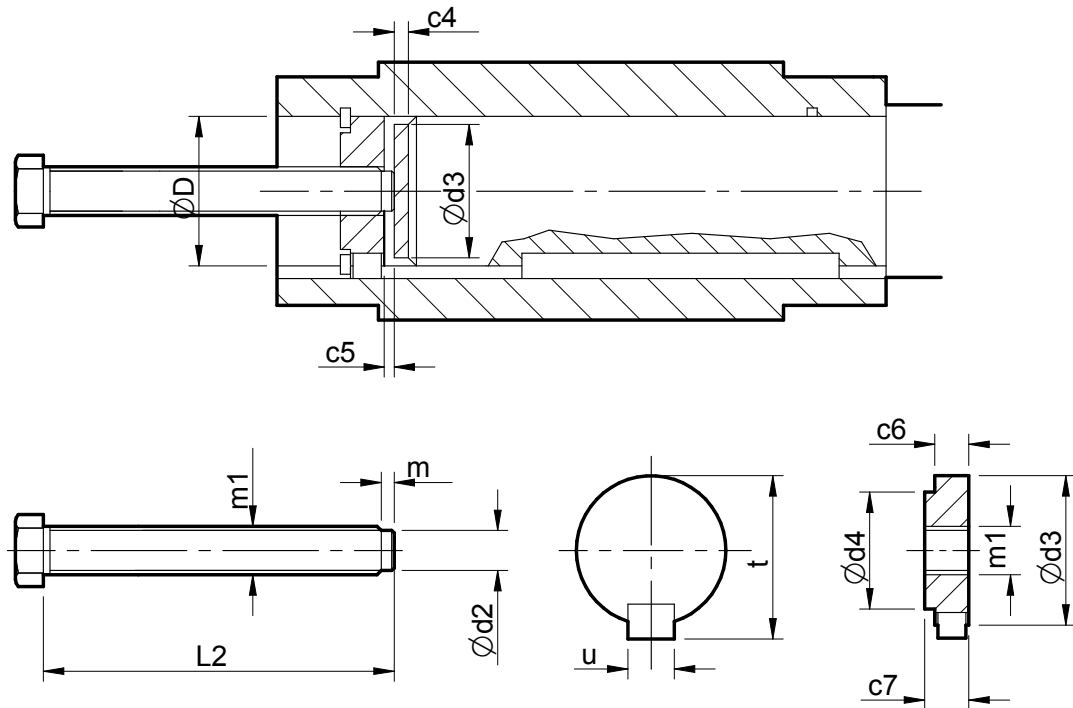
Montageanweisungen

1. In der Hohlwellenbohrung und auf dem entsprechenden Durchmesser der Abtriebswelle das Produkt Rocol DFSM oder ein gleichwertiges Schutzprodukt gegen Festlaufen aufsprühen.
2. Die Passfeder in der Welle einsetzen.
3. Den Sprengring in der Abtriebsbuchse einsetzen.
4. Wenn die Abtriebswelle keinen Bund aufweist, nur das Abstandsrohr montieren. Dann die Abtriebswelle in der Abtriebsbuchse einsetzen.
5. Einbaulage mit Unterlegscheibe und Schraube sichern. Auf die vorgeschriebenen Werte in Spalte N der Tabelle oben anziehen.

SERIE F

ABMESSUNGEN STANDARD-BOHRUNG DEMONTAGE

Methode zur Demontage von der Welle

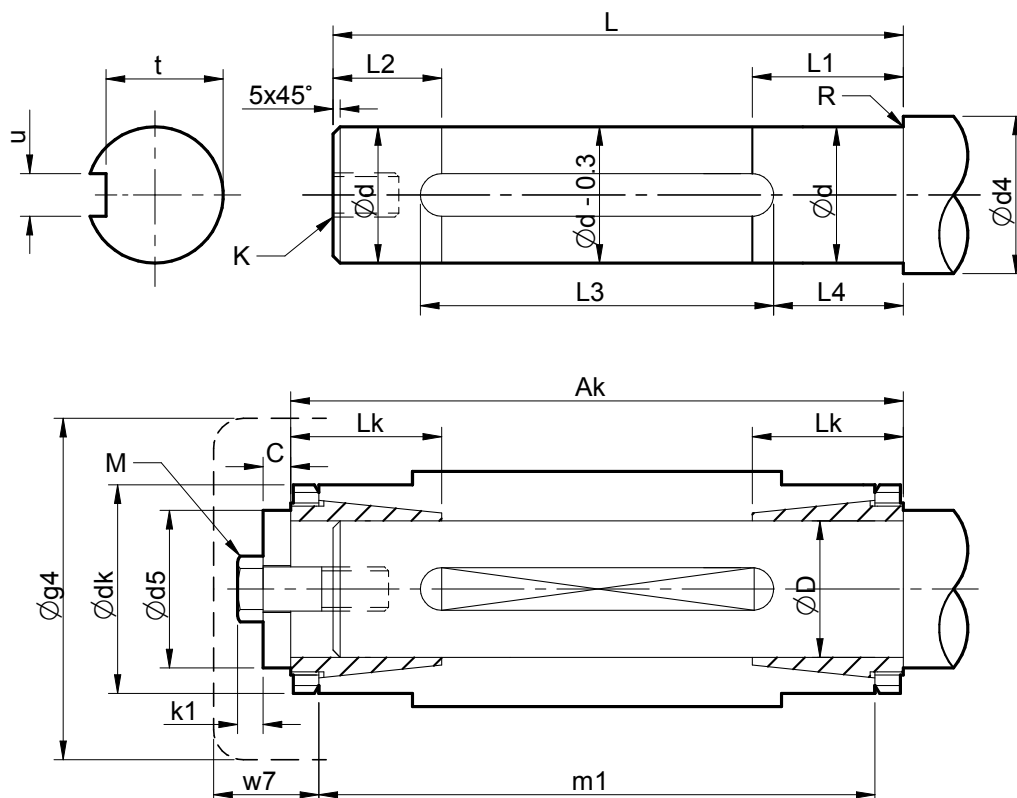


	c4	c5	c6	c7	D	d2	d3	d4	L2	m	m1	t	u
F02	5	3	15	17	25	10	24.9	16	120	3	M12 x 1.75	28	8
F03	5	3	15	17	30	13	29.9	20	130	3	M16 x 2.0	33	8
F04	5	3	15	17	35	13	34.9	25	160	3	M16 x 2.0	38	10
F05	5	4	20	23	40	20	39.9	29	190	3	M24 x 2.5	43	12
F06	5	4	20	23	40	20	39.9	29	190	3	M24 x 3.0	43	12
F07	5	4	20	23	50	20	49.9	39	220	3	M24 x 3.0	53.5	14
F08	8	5	24	27	60	25	59.9	47	250	5	M30 x 3.5	64	18
F09	8	6	24	27	70	25	69.9	53	310	5	M30 x 3.5	74.5	20
F10	8	6	24	27	90	25	89.9	72	360	5	M30 x 3.5	95	25

SERIE F

ABMESSUNGEN

KIBO



	d (h8)	Kibo	Col 11	d4	K	L	L1	L2	L3	L4	R	t	u (N9)	dk	m1	Ak	Lk	d5	C	M	e	k1	Nm	g4	w7
F04	35	C38214-S1	1	40-42	M12x28	168	40	36	60	60	1.2	30	10	65	150	174	40	45	10	M12	22	8	56	80	35
	30	C38214-S3	2	35-42	M10x22															M10	20	7	40		
	25	C38214-S4	3	30-42	M10x22															M10	20	7	40		
F05	35	C38214-S1	1	40-42	M12x28	185	40	36	60	60	1.2	30	10	65	166	190	40	45	10	M12	22	8	56	85	45
	30	C38214-S3	2	35-42	M10x22															M10	20	7	40		
	25	C38214-S4	3	30-42	M10x22															M10	20	7	40		
F06	40	C38364-S2	1	45-51	M16x36	220	50	45	77	78	1.2	35	12	75	200	228	50	55	12	M16	28	10	124	85	45
	35	C38364-S3	2	40-51	M12x28															M12	22	8	56		
	30	C38364-S4	3	35-51	M10x22															M10	20	7	40		
F07	50	C38464-S9	1	55-61	M16x36	258	58	52	79	93	1.2	44.5	14	80	235	266	58	65	14	M16	28	10	124	120	45
	45	C38464-S10	2	50-61																M16	28	10	124		
	40	C38464-S11	3	45-61																M16	28	10	124		
F08	60	C38614-S2	1	66-71	M20x42	288	61	52	108	97	1.6	53	18	98	265	298	61	75	16	M20	35	13	240	145	55
	55	C38614-S3	2	61-71																M20	35	13	240		
	50	C38614-S4	3	56-71	M16x36															M16	28	10	124		
F09	70	C38684-S2	1	76-81	M20x42	340	70	50	131	75	1.6	62.5	20	110	330	369	67.5	85	20	M20	35	13	240	175	60
	65	C38684-S3	2	71-81																M20	35	13	240		
	60	C38684-S4	3	66-81																M20	35	13	240		
F10	80	B38834-S2	1	88-96	M20x42	390	70	60	141	115	1.6	71	22	125	370	410	52	95	22	M20	35	13	240	200	70
	75	B38834-S3	2	83-96																M20	35	13	240		
	70	B38834-S4	3	78-96																M20	35	13	240		

VERSANDSPEZIFIKATION

Gewicht (kg)

Getriebegrösse und anz. Untersetzungen		F0223	F0233	F0323	F0333	F0343	F0423	F0433	F0443	F0523	F0533	F0543	F0623	F0633	F0643	F0723	F0733	F0743	F0823	F0833	F0843	F0923	F0933	F0943	F1023	F1033	F1043
Reduziergetriebe		13	14	15	16	23	19	21	29	29	32	42	43	45	56	70	72	83	102	109	124	171	180	173	261	270	295
Abtriebswelle		N/A		0.7			1.1			1.3			1.8			3.5			7.0			11			19		
Abtriebsflansch		1.4		3.0			3.0			3.0			4.0			8.0			13			15			26		
63	Ohne Motor	12	13	14	15	24	19	21	29	28	31	41	42	44	55		70	80			127			200			
	Mit Motor	20	21	22	23	32	27	29	37	36	39	49	50	52	63		78	88			135			208			
71	Ohne Motor	11	12	13	14	23	19	21	29	28	31	41	42	44	55		70	80			127			200			
	Mit Motor	22	23	24	25	34	30	32	40	39	42	52	53	55	66		81	91			138			211			
80	Ohne Motor	12	13	14	15	24	20	22	30	28	31	41	43	45	56	67	71	80	105	110	127	174	184	200		273	288
	Mit Motor	29	30	31	32	41	37	39	47	45	48	58	60	62	73	84	88	97	122	127	144	191	201	217		290	305
90S	Ohne Motor	12	13	14	15	24	20	22	30	29	32	42	44	46	57	67	72	80	105	110	127	174	184	200		273	288
	Mit Motor	37	38	39	40	49	45	47	55	54	57	67	69	71	82	92	97	105	130	135	152	199	209	225		298	313
90L	Ohne Motor	12	13	14	15	24	20	22	30	29	32	42	44	46	57	67	72	80	105	110	127	174	184	200		273	288
	Mit Motor	39	40	41	42	51	47	49	57	56	59	69	71	73	84	94	99	107	132	137	154	201	211	227		300	315
100L	Ohne Motor	15	16	17	18	27	21	23	31	29	32	42	48	50	61	72	76	85	105	110	127	174	184	200	254	273	288
	Mit Motor	53	54	55	56	65	59	61	69	67	70	80	86	88	99	110	114	123	143	148	165	212	222	238	292	311	326
112M	Ohne Motor	15	16	17	18	27	21	23	31	29	32	42	48	50	61	72	76	85	105	110	127	174	184	200	254	273	288
	Mit Motor	59	60	61	62	71	65	67	75	73	76	86	92	94	105	116	120	129	149	154	171	218	228	244	298	317	332
132S	Ohne Motor									32			50			74	78		105	112	127	174	183	200	254	273	288
	Mit Mot									100			118			142	146		173	180	195	242	251	268	322	341	356
132M	ohne Motor									32			50			74	78		105	112	127	174	183	200	254	273	288
	Mit Motor									105			123			147	151		178	185	200	247	256	273	327	346	361
160M	Ohne Motor															78			115	122		181	183		263	280	297
	Mit Motor															198			235	242		301	303		383	400	417
160L	Ohne Motor															78			115	122		181	183		263	280	297
	Mit Motor															208			245	252		311	313		393	410	427
180M	Ohne Motor																					181			263	280	
	Mit Motor																					356			438	455	
180L	Ohne Motor																					181			263	280	
	Mit Motor																					366			448	565	
200L	Ohne Motor																					181			263	281	
	Mit Motor																					403			485	503	
225S	Ohne Motor																					195			278	296	
	Mit Motor																					484			567	585	
225M	Ohne Motor																					195			278	296	
	Mit Motor																					517			600	618	

WICHTIG

Produktsicherheitsinformationen

Allgemeines - Die nachfolgenden Informationen dienen zur Gewährleistung der Sicherheit. Sie **müssen** allen Personen mitgeteilt werden, die mit der Auswahl der Anlagen beauftragt sind, die für die Konstruktion der Maschinenanlagen, in die diese integriert werden, verantwortlich sind, und die für deren Installation, Benutzung und Wartung zuständig sind.

Bei richtiger Auswahl, Installation, Benutzung und Wartung ist der Betrieb der Anlage sicher. Wie bei allen Kraftübertragungseinheiten müssen zur Gewährleistung der Sicherheit die **entsprechenden und nachfolgend aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen** ergriffen werden.

Potentielle Gefahren - Sie werden **nicht** unbedingt in der Reihenfolge ihrer Ernsthaftigkeit aufgeführt, da der Risikograd von den jeweiligen Umständen abhängt. Daher muss die komplette Liste in Betracht gezogen werden.

- 1) Brand/Explosion:
 - (a) In den Getriebeheiten werden Ölnebel und Öldämpfe erzeugt. Die Verwendung von offenem Feuer in der Nähe der Öffnungen des Getriebegehäuses ist wegen der Brand- bzw. Explosionsgefahr gefährlich.
 - (b) Bei einem Brand oder einer starken Überhitzung (über 300 °C) können sich bestimmte Stoffe wie z. B. Gummi, Kunststoffe usw. zersetzen und Rauch erzeugen. Die Aussetzung an diesen Rauch muss vermieden werden, und beim Umgang mit den Resten der verbrannten bzw. überhitzten Kunststoff-/Gummiwerkstoffe müssen Handschuhe getragen werden.
- 2) Schutzverkleidungen - Drehende Wellen und Kupplungen müssen geschützt werden, damit kein Kontakt oder das Mitreißen von Kleidungsstücken möglich ist. Die Schutzverkleidungen müssen eine stabile Konstruktion aufweisen und sicher befestigt sein.
- 3) Lärm - Hochgeschwindigkeitsgetriebe und Maschinen mit Getriebeantrieb können Schallpegel verursachen, die bei anhaltender Aussetzung zu Gehörschäden führen können. Unter solchen Umständen sollten die Mitarbeiter über einen Gehörschutz verfügen. Informationen erhalten Sie im entsprechenden Department of Employment Code of Practice (Leitfaden des Arbeitsministeriums) über die Verringerung der Aussetzung der Mitarbeiter unter Lärmquellen.
- 4) Heben - Wo dies (hauptsächlich bei größeren Einheiten) der Fall ist, dürfen die Einheiten nur an den Hebestellen bzw. Ösen angehoben werden (die Anordnung der Hebestellen wird in der Wartungsanleitung bzw. in der Layout-Zeichnung angegeben). Die Nichtbeachtung dieser Hebestellen kann Verletzungen bzw. Beschädigungen am Produkt oder an Anlagen in der Umgebung verursachen. Einen Sicherheitsabstand zu der angehobenen Anlage einhalten.
- 5) Schmiermittel und Schmierung
 - (a) Anhaltender Kontakt mit Schmiermitteln kann Hautreizungen verursachen. Beim Umgang mit den Schmiermitteln müssen die Anweisungen des Herstellers beachtet werden.
 - (b) Vor der Inbetriebnahme muss der Schmierzustand der Anlage überprüft werden. Alle Anweisungen auf dem Schmierschild und in den Installations- und Wartungsunterlagen müssen gelesen und durchgeführt werden. Alle Warnaufkleber beachten! Eine Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Mechanik führen und stellt im Extremfall eine Gefahr für die Mitarbeiter dar.
- 6) Elektrische Geräte - Die Gefahrenhinweise an den elektrischen Geräten müssen beachtet werden. Vor Arbeiten am Getriebe und angeschlossenen Geräten muss die Stromversorgung unterbrochen werden, damit die Anlage nicht ungewollt anlaufen kann.
- 7) Installation, Wartung und Lagerung
 - (a) Wenn diese Anlage vor der Installation oder der Inbetriebnahme länger als 6 Monate gelagert werden soll, müssen die Anwendungsingenieure über die erforderlichen Maßnahmen für die Einlagerung befragt werden. Außer bei besonderen Vereinbarungen müssen die Geräte zum Schutz vor Beschädigungen in einem Gebäude gelagert werden, wo sie vor extremen Temperaturen und Feuchtigkeit geschützt sind.
Drehende Bauteile wie z. B. Zahnräder und Wellen müssen einmal im Monat gedreht werden (um ein Festlaufen der Lager zu vermeiden).
 - (b) Externe Getriebeanbauteile können bei der Lieferung mit einem Schutz in Form eines Wachsbands oder Wachsfolie versehen sein. Beim Abnehmen dieser Schutzüberzüge müssen Handschuhe getragen werden. Das Wachsband kann von Hand und die Wachsfolie mit Spiritus als Lösungsmittel entfernt werden.

Schutzbeschichtungen an getriebeinternen Bauteilen müssen vor dem Betrieb nicht entfernt werden.
 - (c) Die Installation muss gemäß den Anweisungen des Herstellers und durch entsprechend qualifiziertes Personal durchgeführt werden.
 - (d) Vor Arbeiten am Getriebe und an angeschlossenen Anlagen darf keine Last mehr im System vorhanden sein, damit ungewollte Bewegungen der Maschinen vermieden werden, und die Stromversorgung muss unterbrochen sein. Wenn erforderlich, muss mit mechanischen Mitteln gewährleistet werden, dass sich die Maschine nicht bewegen bzw. drehen kann. Nach Abschluss der Arbeiten nicht vergessen, diese Elemente wieder zu entfernen.
 - (e) Die Getriebe müssen im Betrieb richtig gewartet werden. Bei Reparatur- und Wartungsarbeiten müssen korrekte Werkzeuge und zugelassene Ersatzteile verwendet werden. Vor dem Zerlegen und vor Wartungsarbeiten die Anweisungen in der Wartungsanleitung beachten.
- 8) Heiße Flächen und Schmiermittel
 - (a) Im Betrieb können die Getriebe so heiß werden, dass sie Hautverbrennungen verursachen können. Eine ungewollte Berührung muss vermieden werden.
 - (b) Nach längerem Betrieb können das Schmiermittel und die Schmieranlage an sich so heiß werden, dass sie Hautverbrennungen verursachen können. Vor der Durchführung von Wartungs- bzw. Einstellungsarbeiten muss die Anlage abkühlen.
- 9) Auswahl und Konstruktion
 - (a) Wenn ein Getriebe über eine Rücklaufsperre verfügt, müssen zusätzliche Vorrichtungen vorgesehen werden, wenn ein Ausfall der Rücklaufsperre eine Gefahr für die Personen darstellen und Schäden verursachen kann.
 - (b) Der Antrieb und die angetriebenen Elemente müssen so gewählt werden, dass der Betrieb der kompletten Maschinenanlage zuverlässig erfolgen kann, und dass kritische Drehzahlen, Torsionsschwingungen usw. vermieden werden.
 - (c) Die Anlage darf in keiner Umgebung oder mit Drehzahlen, Leistungswerten, Drehmomenten oder mit externen Lasten betrieben werden, die die Auslegungswerte überschreiten.
 - (d) Aufgrund der kontinuierlichen Konstruktionsverbesserungen dürfen die Angaben in diesem Katalog nicht in allen Einzelheiten als bindend betrachtet werden. Die Zeichnungen und Werteangaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Die obige Anleitung beruht auf dem aktuellen Kenntnisstand und unserer besten Beurteilung der potentiellen Gefahren im Betrieb der Getriebe.

Wenn Sie weitere oder klärende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure.

KONTAKTIEREN SIE UNS

AUSTRALIEN

Radicon Transmission (Australia) PTY Ltd

AUSTRALIEN
Tel: +61 488 054 028

EUROPA

Benzler TBA BV

Jachthavenweg 2
NL-5928 NT Venlo

Österreich
Tel: +43 7 229 618 91
Fax: +43 7 229 618 84

Deutschland
Tel: 0800 350 40 00
Fax: 0800 350 40 01

Italien
Tel: +39 02 824 3511

Niederlanden und dem Rest von
Europa
Tel: +31 77 324 59 00
Fax: +31 77 324 59 01

DÄNEMARK

Benzler Transmission A/S

Dalager 1
DK-2605 Brøndby,
Danmark

Tel: +45 36 34 03 00
Fax: +45 36 77 02 42

FINNLAND

Oy Benzler AB

Vanha Talvitie 3C
FI-00580 Helsingfors,
Finnland

Tel: +358 9 340 1716
Fax: +358 10 296 2072

INDIEN

Elecon. Engineering Company Ltd.

Anand Sojitra Road
Vallabh Vidyanagar
388120 Gujarat
Indien

Tel: +91 2692 236513
Fax: +91 2692 227484

SCHWEDEN und NORWEGEN

AB Benzlers

Porfyrgatan
254 68 Helsingborg
Schweden

Tel: +46 42 18 68 00
Fax: +46 42 21 88 03

THAILAND

Radicon Transmission (Thailand) Ltd

700/43 Moo 6
Amata Nakorn Industrial Estate
Tumbol Klongtumru
Muang,
Chonburi
20000
Thailand

Tel: +66 3845 9044
Fax: +66 3821 3655

GROßBRITANNIEN

Radicon Transmission UK Ltd

Unit J3
Lowfields Business Park,
Lowfields Way, Elland
West Yorkshire, HX5 9DA

Tel: +44 (0) 1484 465 800
Fax: +44 (0) 1484 465 801

USA

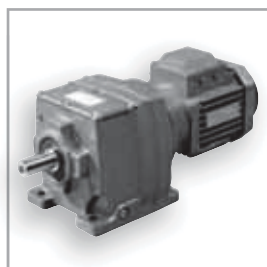
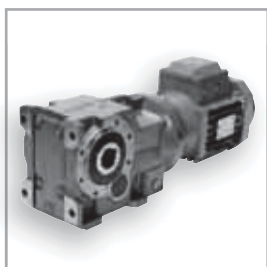
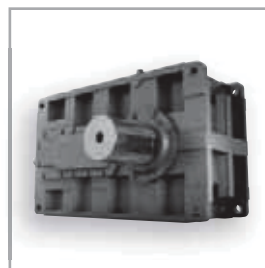
Radicon USA Transmission Ltd

1599 Lunt Avenue
Elk Grove Village
Chicago
Illinois
60007
USA

Tel: +1 847 593 9910
Fax: +1 847 593 9950

www.benzlers.com

www.radicon.com



benzlers 

radicon 

Benzlers

Dänemark +45 36 34 03 00
 Deutschland +49 800-350 4000
 Italien +39 02 824 3511
 Finnland +358 9 340 1716
 Schweden +46 42 186 800
 +46 19 178 090
 Niederlande +31 77 324 59 00
www.benzlers.com

Radicon

Australien +61 488 054 028
 Thailand +66 3845 9044
 Großbritannien +44 (0) 1484 465 800
 USA +1 847 593 9910
www.radicon.com