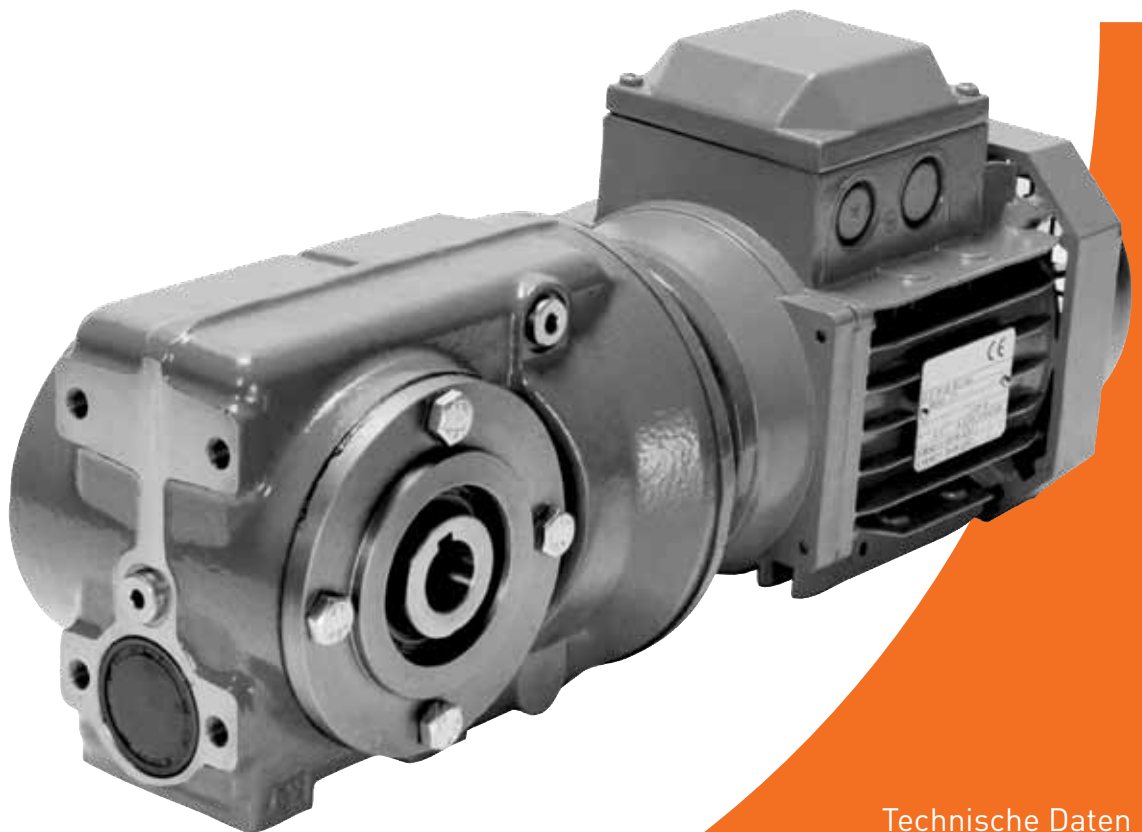


Serie C Stirnradschneckengetriebe

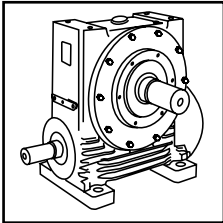


Technische Daten
Bis max - 45kW / 10,000 Nm

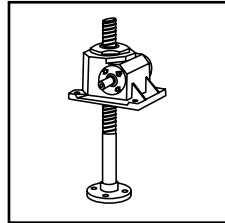
Getriebemotoren
CC-2.00DE1211

PRODUKTPALETTE

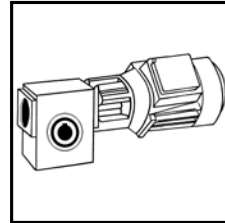
Wir liefern ein umfassendes Spektrum mechanischer Antriebe für die Lebensmittel-, Energie-, Bergbau und Metallindustrie bis hin zu Antrieben für die Automobilwirtschaft, Luft-/Raumfahrt und Seefahrt, und unterscheiden uns in positiver Hinsicht bei der Lieferung von Antriebslösungen.



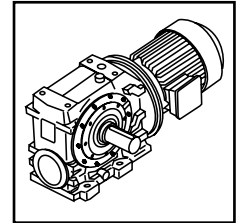
Serie A
Schneckengetriebe und Getriebemotoren in Ausführungen mit ein- und zweifacher Untersetzung



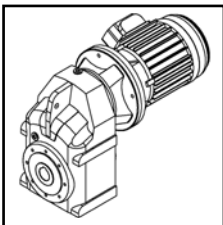
Serie BD
Hubschneckengetriebe



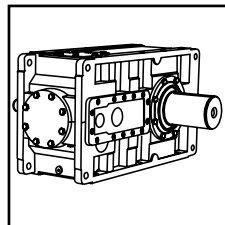
Serie BS
Schneckengetriebe



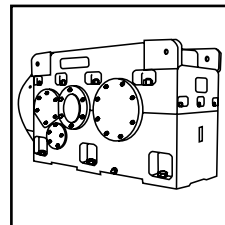
Serie C
Motoren und Untersetzungen mit Kegelstirnrad-getriebe



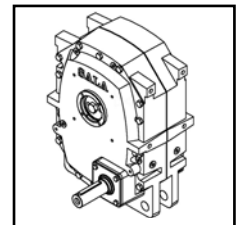
Serie F
Motoren und Untersetzungen mit Stirnradgetriebe



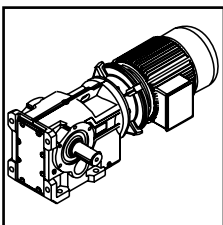
Serie G
Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe



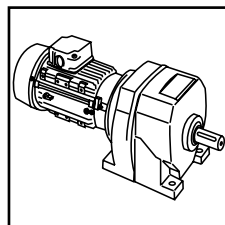
Serie H
Große Stirnrad-, und Kegelstirnradgetriebe



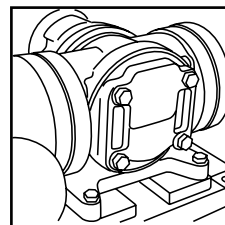
Serie J
Drehzahlreduzierendes Aufsteckgetriebe



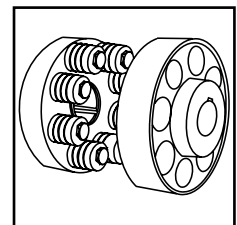
Serie K
Motoren und Untersetzungen mit Kegelstirnradgetriebe



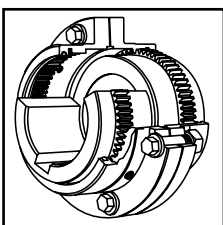
Serie M
Motoren und Untersetzungen mit Inline-Stirnradgetriebe



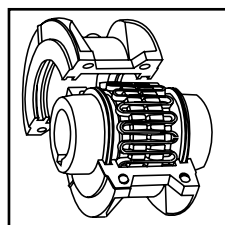
Roloid Getriebepumpen
Schmiermittel- und Flüssigkeits-förderpumpe



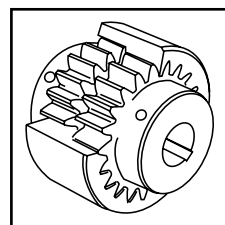
Serie X
Kegelring Elastomer-Bolzenkupplung



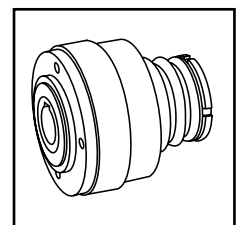
Serie X
Getriebe Verwindungssteife Kupplung für hohes Drehmoment



Serie X
Gitter Doppelgelenkige Gitterkupplung aus Stahl



Serie X
Nylicon Getriebekupplung mit Nylonhülse



Serie X
Drehmoment-begrenzer Überlast- Schutzvorrichtung



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.

ATEX- Erfüllung gewährleistet



Vollständige Erfüllung der ATEX-Richtlinie durch Gewährleistung der Benutzung industrieller Anlagen in potentiell explosiver Umgebung für die Benutzer unserer Getriebe.

Ein Zertifikat ist verfügbar für Standardgetriebe und Getriebemotoren mit einer Etikette mit dem CE-Zeichen und der Ex-Markierung, Name und Ort des Herstellers, Baureihen- bzw. Typenbezeichnung, Seriennummer, Herstellungsjahr, Ex-Symbol und Anlagengruppe/ Kategorie.

Die ATEX-Richtlinie 94/9/EC (auch bekannt als ATEX 95 oder ATEX 100A) und die Richtlinie für das CE-Zeichen gelten in allen EU-Mitgliedsstaaten. Diese müssen von allen Konstrukteuren, Herstellern und Lieferanten von elektrischen und nicht elektrischen Anlagen zur Verwendung in potentiell explosiven Umgebungen, die durch die Anwesenheit entzündlicher Gase, Dämpfe, Nebel oder Staub verursacht wird, erfüllt werden.

Ex-erfüllende Standardgetriebe können für die Gruppen 2 bzw. 3 für Beschichtungsindustrien in den definierten Gefahrenbereichen 1 und 2 für Gase, Dämpfe und Nebel und in den Bereichen 21 und 22 für Stäube geliefert werden.

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Beschreibung _____	3
Getriebebezeichnungen _____	4
Erläuterung und Verwendung von Nennleistungen und Servicefaktoren _____	5
Belastungseinstufung nach Anwendung _____	6
Auswahlverfahren _____	7 - 8
Abtriebsoptionen _____	9 - 10
Motoradapter _____	11 - 13
Schmierung _____	14
Einbaulagen _____	15
Getriebeseitenausrichtungen _____	16
MIT MOTOR	
Motorleistungsdaten und lieferbare Standardmotorvarianten _____	18
Motordaten _____	19
Weitere Motoreigenschaften _____	20
Weitere Getriebeeigenschaften _____	21
Auswahltabellen - Getriebemotoren _____	22 - 62
Maßblätter - Getriebemotoren _____	63 - 68
Motorisiertes Rücklaufsperrmodul _____	70
REDUZIERGETRIEBE	
Radial- und Axialbelastungen an den Wellen _____	72
Nennwerte - Antriebsleistung / Abtriebsdrehmoment _____	73 - 93
Maßblätter - Reduziergetriebe _____	94 - 99
Maßblätter - Getriebe mit Füßen _____	100 - 101
Thermische Leistungsnennwerte / Abmessungen Getriebe mit Ventilator _____	102 - 103
Rücklaufsperrmodul Reduziergetriebe _____	104
ABTRIEBSOPTIONEN	
Abmessungen Abtriebswellenoptionen _____	105
Maßblätter - Drehmomentstütze _____	106
Abmessungen Getriebe mit B5-Flansch (D) _____	107
Abmessungen Getriebe mit B14-Flansch (C) _____	108
Rührwerkgetriebe _____	109
Maßblätter - Montage / Demontage _____	110 - 111
Versandspezifikation _____	112 - 113
Produktsicherheitsdaten _____	114

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Stirnradschnecken-Getriebemotoren und -Reduziergetriebe der Baureihe C bieten eine äußerst effiziente und kompakte Antriebslösung für die meisten Anforderungen bis 45 kW und einer maximalen Abtriebsdrehmomentkapazität von 10.000 Nm.

Als Fortsetzung einer langen Reihe von Kraftübertragungsprodukten ist dieses Produkt Teil der wachsenden Familie neuer Antriebe, bei dem die über viele Jahre erworbene Konstruktionserfahrung sowie den Einsatz hochwertiger Werkstoffe und Komponenten genutzt wurden. Das Ergebnis ist eine Baureihe von Reduziergetrieben und Getriebemotoren, die eine hohe Belastbarkeit mit gesteigertem Wirkungsgrad, geräuscharmem Lauf und zuverlässigem Betrieb verbinden.

Das Programm umfasst

8 Getriebegrößen mit Untersetzungsbereichen von 8:1 bis 250:1 mit zweifacher Untersetzung und 16000:1 bei kombinierten Getrieben.

- Version W - Standardgetriebe (nur C03 - C06)
- Version B - Standardgetriebe mit am Grundrahmen montierten Füßen
- Version E - Standardgetriebe mit an den Enden montierten Füßen
- Version R - Standardgetriebe mit oben montierten Füßen
- Version V - Standardgetriebe mit Druckkammer und Abtriebsflansch für Montagepositionen 2 und 3 (nur Größen C07 - C10)
- Version F/H - Standardgetriebe mit Abtriebsflansch
- Version G - Standardgetriebe mit Abtriebsflansch mit verringertem Durchm. (nur Größe C03)
- Version T/Q - Standardgetriebe mit Banjo-Drehmomentstütze
- Version U - Standardgetriebe mit Banjo-Drehmomentstütze (Hochlast) (nur C10)
- Version A - Rührwerk (nur Größen C07 - C10)

Getriebetypen:

- Getriebetyp M - Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
- Getriebetyp N - Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
- Getriebetyp H - Motorantrieb mit Hochleistungsmotor (IE2 oder EPACT)
- Getriebetyp E - Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)
- Getriebetyp G - Getriebe zum Anschluss eines kunden IEC-Motors
- Getriebetyp A - Getriebe zum Anschluss eines kunden 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).

Bei Bedarf, Möglichkeit zur Montage doppelter Ölabdichtungen an Ein- und Ausgang.

Alle Getriebe sind von den Abmessungen her mit Getrieben anderer Hersteller austauschbar.

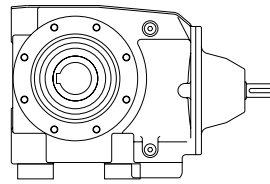
Bremsgetriebemotoren sind serienmäßig erhältlich.

Die Getriebegrößen 03, 04, 05 und 06 sind lebensdauergeschmiert.

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

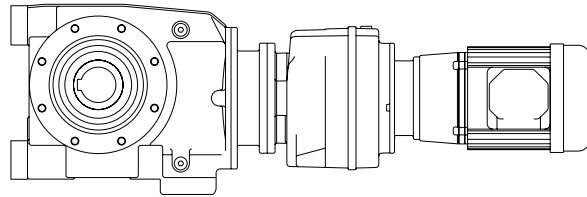
Die Getriebe werden aus einer Familie modular aufgebauter Sets hergestellt und zusammengestellt, was für den Händler aufgrund der Bestandsverringering und Optimierung der Verfügbarkeit von Vorteil ist.

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.



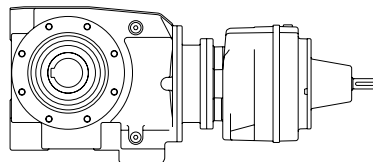
2-Stufen-Reduziergetriebe, mit am Grundrahmen montierten Füßen und Abtriebs-hohlwelle

* C 0 4 2 1 1 8 . B R H - 1 - - - - - - - -



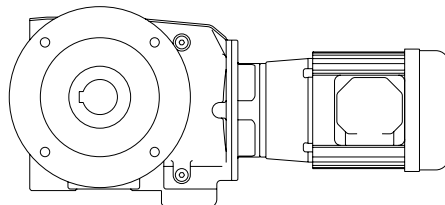
4-Stufen-Getriebe mit Motorantrieb, mit an den Enden montierten Füßen und Abtriebs-hohlwelle

* C 0 4 4 1 2 8 0 E M H - 1 A . 1 8 A - - -



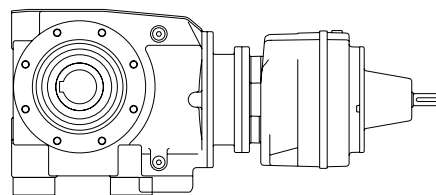
4-Stufen-Reduziergetriebe mit Abtriebs-hohlwelle

* C 0 5 4 1 2 8 0 W R H - 1 - - - - - - - -



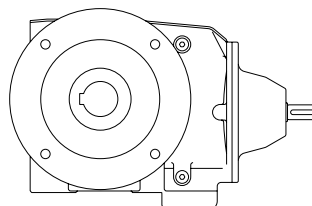
2-Stufen-Getriebe mit Motorantrieb, mit Abtriebsflansch und Einfach-abtriebswelle

* C 0 5 2 1 1 1 2 F M C - 1 A 1 . 1 A - - -



4-Stufen-Reduzier-getriebe, mit am Grundrahmen montierten Füßen und Abtriebs-hohlwelle

* C 0 4 4 1 2 8 0 B R H - 1 - - - - - - - -



2-Stufen-Reduziergetriebe, mit Abtriebsflansch und Einfach-abtriebswelle

* C 0 5 2 1 1 6 0 F R C - 1 - - - - - - - -

* Typische Getriebebezeichnungen

GETRIEBEBEZEICHNUNGEN

Getriebe-Nr.													Motor-Nr.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
*	C																			
Beispiel	C	0	3	2	1	5	0	.	B	M	C	-	1	D	.	1	8	A	-	-

1 - Serie C
Bereich

2, 3 - Getriebegröße
 bis

4 - Anz. Untersetzungen
 &

5 - Überarbeitungsversion
 Für Getriebegrößen 03 bis 10

6, 7, 8 - Nenngesamtuntersetzung
z.B. Siehe Seiten 73 - 93

9 - Getriebeausführung

- Standardgetriebe (nur C03 - C06)
- Standardgetriebe mit am Grundrahmen montierten Füßen
- Standardgetriebe mit an den Enden montierten Füßen
- Standardgetriebe mit oben montierten Füßen
- Standardgetriebe mit Trockenschacht und Abtriebsflansch
Für Einbaulagen 2 und 3 (nur Größen C07 - C10)

Stand.getriebe mit Abtriebsflansch Links † Rechts †

Stand.getriebe mit Abtriebsflansch (verringertes Durchm.) (nur C03)

Stand.getriebe mit Banjo-Drehmomentsstütze Links † Rechts †

- Standardgetriebe mit verstärkter Banjo-Drehmomentsstütze (nur C10)

10. - Getriebetyp

- Motorantrieb mit IEC-Standardmotor (IE2)
- Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor (EPACT)
- Motorantrieb mit IEC-Hochleistungsmotor (IE2 oder EPACT)
- Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor (PREMIUM)
- Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors (nicht Stand.motor)
- Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors (nicht Stand.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

18 - Nr. Motoreigenschaften

Kein Motor

	50 Hz	60 Hz
4-polig (Stand.) 1500 U/Min	<input type="text" value="A"/>	<input type="text" value="B"/>
4-polig (Hochlast) 1500 U/Min	<input type="text" value="K"/>	<input type="text" value="L"/>
6-polig (Stand.) 1000 U/Min	<input type="text" value="C"/>	<input type="text" value="D"/>
6-polig (Hochlast) 1000 U/Min	<input type="text" value="M"/>	<input type="text" value="N"/>
2-polig 3000 U/Min	<input type="text" value="E"/>	<input type="text" value="F"/>
8-polig 750 U/Min	<input type="text" value="G"/>	<input type="text" value="H"/>

2-stufig oder Spezialmotor

19 - Weitere Motoreigenschaften
z.B.
Für Modelle ohne Motor, Eintrag

20 - Weitere Getriebeeigenschaften
Doppelte Ölabdichtung, motorgetriebene Rücklauf Sperre usw.
z.B.

15, 16, 17 - Leistungswerte Getriebemotor
Erforderliche Motorleistung
z.B.
Für Reduziergetriebe und nicht stand.mäßige Motortypen, Eintrag

13, 14 - Einbaulage
z.B.

12 - Motoradapter für Getriebetypen
Eintrag Spalte 10 M, N, H, E, G oder A
Für alle anderen Typen, Eintrag

11 - Abtriebswelle

- Standard-Einfachwelle Links † Rechts †
- Standard-Doppelwelle
- Verlängerte Welle für Getriebe mit Flanschmontage
- Standard-Hohlwelle
- Getriebe mit Hohlwelle mit verringertem Bohrungsdurchmesser
- Verstärkte Einfachwelle (Größe C06)
- Verstärkte Doppelwelle (Größe C06)

Diese Seite kann fotokopiert werden, damit der Kunde seine Bestellung eintragen kann.
Zum Aufruf des Online-Konfigurators besuchen Sie bitte die Webseite www.swift-gears.com

† Blick auf die Antriebswellen-Einbaulage 1

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 Nennwerte und Servicefaktor F_m

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).

Tabelle 1. Mechanischer Servicefaktor (F_m)

Hauptantrieb	Betriebsdauer in Stunden pro Tag	Belastungsklasse - angetriebene Maschine		
		Gleichförmiger Massenbeschleunigungsfaktor < 0,2	Mäßiger Massenbeschleunigungsfaktor < 3	Hoher Massenbeschleunigungsfaktor < 10
Elektromotor, Dampfturbine oder Hydraulikmotor	Unter 3	0.80	1.00	1.50
	3 bis 10	1.00	1.25	1.75
	Über 10	1.25	1.50	2.00
Mehrzylinder-Verbrennungsmotor	Unter 3	1.00	1.25	1.75
	3 bis 10	1.25	1.50	2.00
	Über 10	1.50	1.75	2.25
Einzelzylinder-Verbrennungsmotor	Unter 3	1.25	1.50	2.00
	3 bis 10	1.50	1.75	2.25
	Über 10	1.75	2.00	2.50

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

* berechnet mit Bezugnahme auf Motordrehzahl

Tabelle 2. Startanzahlfaktor (F_s)

Starts / Stopps pro Stunde (1)	Bis 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

Thermische Nennleistung (für Inline-Reduziergetriebe)

Die Thermische Nennleistung entspricht der Fähigkeit der Getriebe, Wärme abzuleiten. Wenn sie überschritten wird, ist Versagen des Schmiermittels und der daraus folgende Getriebeausfall nicht auszuschließen. Bei Inline-Reduziergetrieben sollte gemäß dem auf Seite 102 beschriebenen Verfahren eine thermische Überprüfung durchgeführt werden.

BELASTUNGSEINSTUFUNG NACH ANWENDUNG

Tabelle 3

U = Gleichförmige Belastung

M = Mittlere Stoßlast

H = Hohe Stoßlast

† = **Wenden Sie sich an die Anwendungsentwicklung**

Angetriebene Maschine	Belastungs-typ	Angetriebene Maschine	Belastungs-typ	Angetriebene Maschine	Belastungs-typ
Kräne		Holzbringung-schräg	H	Holzbringung	H
Hauptflaschenzug	†	Holzbringung-Grubenausführung	H	Pressen	M
Brückenverföhrung	†	Stammdreavorrichtung	H	Zellstoffmaschinenspule	M
Laufkatzenverföhrung	†	Stammhauptförderer	H	Stoffkasten	M
		Schieflaufrollen	M	Saugwalze	M
Brecher		Abrichtmaschine, Beschickungsketten	M	Waschholländer und Eindicker	M
Erz	H	Abrichtmaschine, Bodenketten	M	Wickelrollen	M
Gestein	H	Abrichtmaschine, Kippbevorrichtung	M		
Zucker	H	Nachschnittkarussell-		Druckmaschinen	†
		Förderer	M		
Schwimmbagger		Rollengehäuse	H	Schlepper	
Kabeltrommeln	M	Schwartenförderer	H	Schutzenzug	H
Förderanlagen	M	Kleinabfall-			
Schneidkopfantriebe	H	Förderband	U	Pumpen	
Stellantriebe	H	Förderkette	M	radial	U
Umsetzwinden	M	Sortiertisch	M	Proportional	M
Pumpen	M	Wipperheberförderer	M	Kolben	
Siebantrieb	H	Wipperhebezeugantrieb	M	einfachwirkend, 3 oder	
Stapler	M	Übergabeförderer	M	mehr Zylinder	M
Hilfswinden	M	Förderrollen	M	doppelwirkend, 2 oder	
		Schalenantrieb	M	mehr Zylinder	M
Trockendockkräne		Schnittrestförderer	M	einfachwirkend, 1 oder 2	
Hauptflaschenzug	†	Abfallförderer	M	Zylinder	†
Hilfsflaschenzug	†			doppelwirkend, einfacher	
Ausleger, Einzieh-,	†	Werkzeugmaschinen		Zylinder	†
Dreh-, Schwing- oder Schwenk-	†	Biegevalze	M	Zahn-	
Laufwerk, Antriebsräder	†	Lochstanze-Getriebeantrieb	H	radversion	U
		Nutenstanzmaschine-Riemenantrieb	†	Nocken, Flügel	U
Aufzugsanlagen		Blechhobel	H		
Kübel-gleichförmige Belastung	U	Gewindeschneidmaschine	H	Gummi- und Kunststoff-	
Kübel-schwere Belastung	M	sonstige Werkzeugmaschinen		industrie	
Kübel-kontinuierliche	U	Hauptantriebe	M	Brecher	H
radiale Entladung	U	Nebenantriebe	U	Laborausstattung	M
Rolltreppen	U			Mischwalzen	H
Fracht	M	Walzwerke		Veredler	M
Schwerkraftentladung	U	Ziehbankschlitzen		Gummikalander	M
Personenaufzüge	†	und Hauptantrieb	M	Gummiwalzwerk-2 in Betrieb	M
Passagier	†	Anpress-, Trocknungs- und		Gummiwalzwerk-3 in Betrieb	M
		Waschwalzen-umsteuernd	†	Querschneider	M
Lüfter		Schneidmesser	M	Reifenwickelmaschinen	†
radial	U	Kreisförderer		Reifen- und Schlauchpressen-	
Kühltürme		nicht umsteuernd		öffner	†
Saugzuggebläse	†	Gruppenantriebe	M	Luftschlauchextruder	M
Zwangsabzug	†	Einzelantriebe	H	Heizwalzen	M
Saugzuggebläse	M	umsteuernd			
groß, Bergwerk usw.	M	Drahtzieh- und		Sandstampfer	M
groß, Industrie	M	Glättmaschine	M		
leicht, kleiner Durchmesser	U	Drahtwickelmaschine	M	Ausrüstung für	
				Abwasserreinigung	
Beschickungsanlagen		Kugelmöhlen		Stangenfilter	U
Plattenband	M	H		Aufgaberöhrwerke	U
Riemen	M	Zementöfen	H	Abscheider	U
Scheibe	U	Trockner und Kühler	H	Entwässerungsschrauben	M
Kolben	H	Öfen, außer Zement	H	Schwimmschlammbrecher	M
Schraube	M	Kiesel	H	Langsame oder schnelle Mischer	M
		Stab		Eindicker	M
Lebensmittelindustrie		rund	H	Unterdruckfilter	M
Fleischschneider	M	Keilstab	H		
Getreidekocher	U	Putztrommeln	H	Siebe	
Teig-Knetzwerk	M			Luftwäscher	U
Fleischwölfe	M	Mischer		Drehsieb-Steine oder Kies	M
		Betonmischer		Wandereinlass für Wasser	U
Generatoren - nicht Schweißen	U	-Dauerbetrieb	M		
		Betonmischer		Plattenschieber	M
Hammermöhlen	H	-Start/Stop	M		
		konstante Dichte	U	Lenkgetriebe	†
Flaschenzügen		variable Dichte	M		
hohe Beanspruchung	H	Ölindustrie		Befeuerungsanlagen	U
mittlere Beanspruchung	M	Köhlanlagen	M		
Beschickeraufzug	M	Tiefbohrlochpumpe	†	Zuckerindustrie	
		Paraffinfilterpresse	M	Rohrmesser	M
Gewerbliche Waschmaschinen		Drehöfen	M	Brecherwerke	M
umsteuernd	M			Möhlen	M
Gewerbliche Wäschetrockner	M	Papierwerke			
		Röhrwerke (Mischer)	M	Textilindustrie	
Königswellen		Hilfsschälmaschine-		Paternosterwickler	M
zum Antrieb von		hydraulisch	M	Kalander	M
Abwasserreinigung	M	Schälmaschine-mechanisch	H	Karten	M
leicht	U	Entrindungstrommel	H	Trockenkannen	M
sonstige Königswellen	U	Holländer und Pulper	M	Trockner	M
		Bleichmaschine	U	Färbemaschinen	M
Holzwirtschaft		Kalander	M	Strickmaschinen	†
Rindenschälmaschinen-hydraulisch		Kalander-super	H	Webmaschinen	M
mechanisch	M	Veredelungsmaschine		Blockkalander	M
Brennerförderer	M	Überstandschneiden, Satiniemaschinen	M	Rauhmaschinen	M
Kettensäge und Blattsäge	H	Förderanlagen	U	Foulards	M
Kettenförderer	H	Gautsche	M	Bereichsantriebe	†
Kranbahnschlepper	H	Schneideplatten	H	Schlichtmaschinen	M
Entrindungstrommel	H	Zylinder	M	Seifmaschine	M
Vorschub Kantenschneider	M	Trockner	M	Spinnmaschinen	M
Gattervorschub	M	Filzspannsattel	M	Spannrahmen	M
Grünholzkette	M	Filztreiber	H	Waschmaschinen	M
angetriebene Rollen	H	Kegelstoffmöhlen	M	Wickelrollen	M
Aufbanker	H			Ankerwinden	†

AUSWAHLVERFAHREN FÜR GETRIEBEMOTOREN

BEISPIEL ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Leistungsaufnahme der angetriebenen Maschine = 0.7 kW
 Abtriebsdrehz. des Getriebes bzw. Antriebsdrehz. der Maschine = 68 U/min
 Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband
 Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.
 Einbaulage = 1
 Umgebungstemperatur = 20°C
 Einsatzzeit (%) = 100%

HINWEIS:

Bei Auswahl eines Reduziergetriebes der Baureihe C MUSS eine thermische Überprüfung gemäß dem Verfahren auf Seite 102 durchgeführt werden

1 BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN SERVICEFAKTORS (Fm)

Siehe Belastungsklassen nach Anwendung (Tabelle 3, Seite 6)

Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband

Förderanlagen - gleichförmige Belastung bzw. Beschickung

Plattenband	U = Gleichförmige Belastung
Anbau	
Riemen	
Kübel	
Kette	

Siehe mechanischer Servicefaktor (Fm) (Tabelle 1, Seite 5)

Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.

Hauptantrieb	Betriebsstunden pro Tag	Belastungsklasse - Antrieb	
		Gleichförmig	Mäßig
Elektromotor, Dampfturbine oder Hydraulikmotor	Unter 3	0.80	1.00
	3 bis 10	1.00	1.25
	Über 10	1.25	1.50

Daraus ergibt sich ein mechanischer Servicefaktor (Fm) = 1.25

Wenn das Getriebe häufigen Start/Stopps unterliegt, muss Fm mit dem Faktor Fs multipliziert werden (siehe Tabelle 2, Seite 5).

2 ERFORDERLICHES ABTRIEBSDREHMOMENT AN DER GETRIEBEABTRIEBSWELLE BESTIMMEN

$$\text{Aufgenommenes Abtriebsdrehmoment} = \frac{\text{Aufgenommene Leistung} \times 9550}{\text{Abtriebsdrehzahl Getriebe}}$$

$$\frac{0.7 \times 9550}{68} = 98 \text{ Nm}$$

3 GETRIEBEMOTOR WÄHLEN

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

Aufgenommene Leistung = 0,7 kW, siehe also Auswahltabelle 0,75 kW.

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

Erforderliche Ausgangsdrehzahl des Getriebes = 68 U/Min

0.75 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	Motorrahmengröße
	Abtriebsdrehzahl	Untersetzungsverhältnis	Abtriebsdrehmoment	Service-Faktor	Radialbelastung			
4-POLIG	165	8.59	36	2.24	2841	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A _ _	19.5	80A
	122	11.61	48	1.81	2837			
	107	13.20	54	1.65	2832			
	95	14.95	62	1.51	2832			
	86	16.36	60	1.44	2827			
	74	19.12	78	1.27	2821			
	69	20.61	84	1.2	2821			
	64	22.11	80	1.18	2821			
	56	25.14	90	1.08	2810			
	50	28.48	101	1	2810			

Weiter mit Punkt 4

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 = 98 Nm.

0.75 kW	N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	Abtriebs- drehzahl	Unteretzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
4-POLIG	74	19.12	78	1.27	2821	C 0 3 2 1 1 8 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	19.5	80A
	69	20.61	84	1.2	2821			
	64	22.11	80	1.18	2821			

Aber das Abtriebsdrehmoment ist nur 84 Nm gegenüber dem geforderten Drehmoment von 98 Nm. Daher muss ein Getriebe mit einem 1,1 kW Motor eingesetzt werden.

1.1 kW	N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	Abtriebs- drehzahl	Unteretzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
4-POLIG	74	19.12	115	0.86	2800	C 0 3 2 1 1 8 . _ M _ _ _ 1 - 1 A - -	24.5	90S
	68	20.61	123	0.82	2800			
	64	22.11	117	1.8	2800			

Abtriebsdrehmoment (M2) des gewählten Getriebes = 123 Nm, daher ist das Drehmoment eines 1.1 kW-Motors ausreichend.

5 SERVICEFAKTOR PRÜFEN

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

Erforderlicher Servicefaktor des Getriebes = 1.25

1.1 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	Abtriebs- drehzahl	Unteretzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
4-POLIG	74	19.12	115	0.86	2800	C 0 3 2 1 1 8 . _ M _ _ _ 1 - 1 A - -	24.5	90S
	68	20.61	123	0.82	2800			
	64	22.11	117	0.8	2800			
	86	16.36	91	1.57	5275	C 0 4 2 1 1 6.0 _ M _ _ _ 1 - 1 A - -	26.5	90S
	74	19.12	117	1.43	5275			
	68	20.61	125	1.36	5275			
64	22.11	121	1.28	5275	C 0 4 2 1 2 2.0			

Der Service Faktor (Fm) ist nur 0,82, daher ist der Getriebemotor nicht akzeptabel. Es muss der Getriebemotor C0421 mit einem Service Faktor (Fm) von 1,36 gewählt werden.

5 RADIALBELASTUNGEN PRÜFEN

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad, usw. an der Abtriebswelle montiert wird, muss das Verfahren zur Bestimmung der Radialbelastung angewendet werden und mit der zulässigen Radialbelastung (N) des gewählten Getriebes verglichen werden.

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

1.1 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	Abtriebs- drehzahl	Unteretzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
4-POLIG	164	8.59	54	2.51	5286	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 - 1 A - -	24.5	90S
	121	11.61	72	2.04	5279			
	107	13.20	82	1.87	5280			
	94	14.95	92	1.71	5275			
	86	16.36	91	1.57	5275			
	74	19.12	117	1.43	5275			
	68	20.61	125	1.36	5275			
	64	22.11	121	1.28	5275			

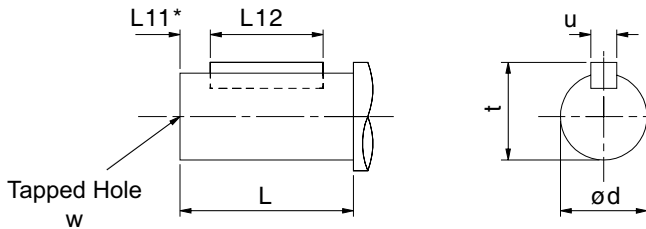
HINWEIS: Wenn eine der folgenden Bedingungen vorliegt, müssen unsere Anwendungingenieure befragt werden:

- a) Trägheitsmoment der angetriebenen Maschine (bezogen auf die Motordrehzahl) >10
Trägheitsmoment von Getriebe plus Motor
- b) Umgebungstemperatur über 40°C

SERIE C

ABTRIEBSOPTIONEN

ABTRIEBSWELLENOPTIONEN, EINTRAG SPALTE 11



* Die Zoll-Welle hat eine offene Passfedernut, deswegen ist kein Maß "L11" erforderlich.

Eintrag Spalte 11

Standard-Einfachwelle	<input type="checkbox"/> C	links	<input type="checkbox"/> E	rechts
Standard-Doppelwelle	<input type="checkbox"/> D			
Verlängerte Standard-Welle für Getriebe mit Flanschmontage	<input type="checkbox"/> F			
Verstärkte Standard-Einfachwelle (Größe C06)	<input type="checkbox"/> J			
Verstärkte Standard-Doppelwelle (Größe C06)	<input type="checkbox"/> K			
Zoll-Einfachwelle	<input type="checkbox"/> N	links	<input type="checkbox"/> B	rechts
Zoll-Doppelwelle	<input type="checkbox"/> P			
Verlängerte Zoll-Welle für Getriebe mit Flanschmontage	<input type="checkbox"/> G			
Verstärkte Zoll-Einfachwelle (Größe C06)	<input type="checkbox"/> L			

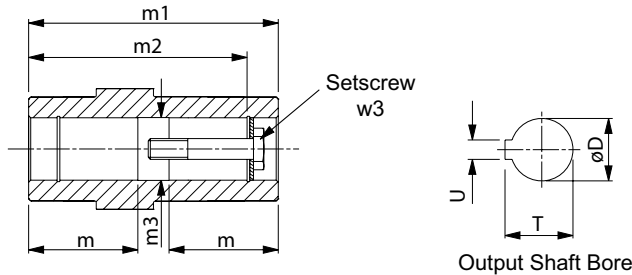
GETRIEBE-GRÖSSE	BAUART ABTRIEBSWELLE	EINTRAG SPALTE 11	ABMESSUNGEN IN MM (Zoll-Wellen in Zoll)						
			ød	L	L11	L12	t	u	w
C03	Standard	C, E, D	20.015 / 20.002	35	3	31 2	2.5	6	M6 x 1.0 x 16 tief
	Zoll	N, B, P	0.7500" / 0.7495"	1.38"	*	1.28"	0.83"	0.19"	1/4 UNF x 0.63" tief
C04	Standard	C, E, D	25.015 / 25.002	46	3	42	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
	Zoll	N, B, P	1.0000" / 0.9995"	1.81"	*	1.69"	1.10"	0.25"	1/4 UNF x 0.63" tief
C05	Standard	C, E, D	30.015 / 30.002	60	3	53	33	8	M10 x 1.5, 22 tief
	Zoll	N, B, P	1.2500" / 1.2494"	2.36"	*	2.125"	1.36"	0.25"	3/8 UNF x 0.87" tief
C06	Standard	C, E, D	35.018 / 35.002	63	3	55	38	10	M12 x 1.75 x 22 tief
	Standard verstärkt	J, K	45.018 / 45.002	98	5	80	48.5	14	M16 x 2.0, 36 tief
	Zoll	N, B, P	1.3750" / 1.3744"	2.48"	*	2.34"	1.51"	0.313"	1/2 UNF x 1,125" tief
	Zoll verstärkt	L	1.7500" / 1.7494"	3.86"	*	3.75"	1.92"	0.375"	5/8 UNF x 1,44" tief
C07	Standard	C, E, D	45.018 / 45.002	76	3	70	48.5	14	M16 x 2.0, 36 tief
	Verlängerte Stand.-Welle	F	45.018 / 45.002	90	3	84	48.5	14	M16 x 2, 36 tief
	Zoll	N, B	1.7500" / 1.7494"	2.99"	*	2.625"	1.917"	0.375"	5/8 UNF x 1,44" tief
	Verlängerte Zoll-Welle	G	1.7500" / 1.7494"	3.54"	*	2.75"	1.91"	0.375"	5/8 UNF x 1,44" tief
Zoll-Doppelwelle	P	1.7500" / 1.7494"	2.99"	*	2.625"	1.917"	0.375"	5/8 UNF x 1,44" tief	
C08	Standard	C, E, D	60.030 / 60.011	120	3	110	64	18	M20 x 2.5, 42 tief
	Verlängerte Stand.-Welle	F	60.030 / 60.011	120	3	110	64	18	M20 x 2.5, 42 tief
	Zoll	N, B	2.3750" / 2.3744"	4.72"	*	4.125"	2.646"	0.625"	3/4 UNF x 1,75" tief
	Verlängerte Zoll-Welle	G	2.3750" / 2.3744"	4.72"	*	3.25"	2.64"	0.625"	3/4 UNF x 1,75" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	2.3125" / 2.3115"	4.72"	*	4.125"	2.582"	0.625"	3/4 UNF x 1,75" tief
C09	Standard	C, E, D	70.030 / 70.011	135	3	125	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
	Verlängerte Stand.-Welle	F	70.030 / 70.011	140	3	125	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
	Zoll	N, B	2.8750" / 2.8740"	5.12"	*	4.5"	3.20"	0.75"	3/4 UNF x 1,75" tief
	Verlängerte Zoll-Welle	G	2.8750" / 2.8740"	5.51"	*	3.50"	3.20"	0.75"	3/4 UNF x 1,75" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	2.6875" / 2.6865"	5.12"	*	4.5"	2.963"	0.625"	3/4 UNF x 1,75" tief
C10	Standard	C, E, D	90.035 / 90.013	170	3	160	95	25	M24 x 3.0, 50 tief
	Verlängerte Stand.-Welle	F	90.035 / 90.013	170	3	160	95	25	M24 x 3.0, 50 tief
	Zoll	N, B	3.6250" / 3.6240"	6.69"	*	5.875"	4.009"	0.875"	1 UNF x 2.25" tief
	Verlängerte Zoll-Welle	G	3.6250" / 3.6240"	6.69"	*	5.51"	4.00"	0.875"	1 UNF x 2.25" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	3.1875" / 3.1865"	6.69"	*	5.875"	3.518"	0.750"	1 UNF x 2.25" tief

SERIE C

ABTRIEBSBOHRUNGSOPTIONEN

ABTRIEBSHOHLWELLENOPTIONEN EINTRAG SPALTE 11

Standard / Inch Hollow Shaft



Eintrag Spalte 11

- Metrische-Hohlwelle H
- Zoll-Hohlwelle A
- Metrische hohlwelle mit reduziertem bohrungsdurchmesser Z

GETRIEBE-GRÖSSE	BOHRUNGSTYP	EINTRAG SPALTE 11	ABMESSUNGEN IN MM (Zoll-Wellen in Zoll)							
			øD	m	m1	m2	øm3	T	U	w3
C03	Standard	H	20.021/20.000	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0, 40
	Zoll	A	0.7508"/0.7500"	2.05"	4.88"	4.13"	0.76"	0.84"	0.188"	1/4" UNF x 1 1/2"
C04	Standard	H	30.021/30.000	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x 1.5, 50
	Verringerter Durchm.	Z	25.021/25.000	54	130	125	25.2	28.5	8	M10 x 1.5, 50
C04	Zoll	A	1.2510"/1.2500"	2.13"	5.12"	4.81"	1.26"	1.37"	0.25"	3/8 UNF x 2"
	Standard	H	35.025/35.000	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75, 55
C05	Verringerter Durchm.	Z	30.021/30.000	56	140	127	30.3	33.5	8	M10 x 1.5 x 45
	Zoll	A	1.3760"/1.3750"	2.20"	5.52"	5.00"	1.39"	1.53"	0.313"	1/2" UNF x 2"
C06	Standard	H	45.025/45.000	70	180	156	45.3	49	14	M16 x 2.0, 70
	Verringerter Durchm.	Z	40.025/40.000	70	180	156	40.3	43.5	12	M16 x 2.0, 70
C06	Zoll	A	1.5010"/1.5000"	2.76"	7.08"	6.14"	1.51"	1.67"	0.375"	5/8" UNF x 2 3/4"
	Standard	H	60.030/60.000	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5, 80
C07	Verringerter Durchm.	Z	50.030/50.000	79	218	191	50.5	54	14	M16 x 2.0, x 70
	Zoll	A	2.0010"/2.0000"	3.11"	8.58"	7.41"	2.02"	2.23"	0.50"	5/8" UNF x 3"
C08	Standard	H	70.030/70.000	90	250	220	70.5	75.1	20	M20 x 2.5, 80
	Verringerter Durchm.	Z	60.030/60.000	90	250	220	60.5	64.6	18	M20 x 2.5, 80
C08	Zoll	A	2.3760"/2.3750"	3.54"	9.84"	8.68"	2.40"	2.66"	0.625"	3/4" UNF x 3"
	Standard	H	90.035/90.000	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24 x 3.0, 110
C09	Verringerter Durchm.	Z	70.030/70.000	107.5	300	270	70.5	75.1	20	M20 x 2.5, 100
	Zoll	A	2.7510"/2.7500"	4.23"	11.82"	10.65"	2.76"	3.04"	0.625"	3/4" UNF x 4 1/4"
C10	Standard	H	100.035/100.000	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24 x 3.0, 110
	Verringerter Durchm.	Z	80.030/80.000	132.5	350	313	80.5	85.6	22	M20 x 2.5, 100
C10	Zoll	A	3.2510"/3.2500"	5.22"	13.78"	12.32"	3.26"	3.59"	0.75"	1" UNF x 4 1/4"

SERIE C

MOTORADAPTER

GETRIEBE MIT ZWEIFACHER UNTERSETZUNG

IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.										
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0321		C0421		C0521		C0621		C0721	
		8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250
71	SPALTE 12 EINTRAG	H	H	H	H	-	H	-	-	-	-
80		B	K	B	K	B	K	-	G	-	G
90		D	R	D	R	D	R	Z	J	-	J
100		E	S	E	S	E	S	B	L	B	L
112		F	S	F	S	F	S	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0321		C0421		C0521		C0621		C0721		C0821		C0921		C1021	
		8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250
63	SPALTE 12 EINTRAG	F	F	F	F	-	F	-	V	-	-	-	-	-	-	-	
71		G	G	G	G	-	G	-	D	-	-	-	-	-	-	-	
80		A	J	A	J	A	J	W	F	-	F	-	D	-	E	-	
90		C	Q	C	Q	C	Q	Y	H	-	H	-	E	-	F	-	
100		-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	F	-	G	-	
112		-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	F	-	G	-	
132		-	-	-	-	-	-	N	P	C	M	B	G	-	H	-	
160		-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	C	H	A	J	A	
180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	
225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	D	



Begrenzte Verfügbarkeit / Nicht bevorzugt

NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur A, E und N

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0321		C0421		C0521		C0621		C0721		C0821		C0921		C1021	
		8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 28. 36. - 40.	32. 45. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250	8.0 - 40. 56. - 63.	45. - 50. 71. - 250
56c	SPALTE 12 EINTRAG	T	U	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	M	-	-	-	
143/145TC		V	W	V	W	V	W	-	R	-	R	-	N	-	-	-	
182/184TC		X	-	X	-	X	-	S	T	S	T	J	P	-	S	-	
213/215TC		-	-	-	-	-	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	L	
284/286TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	V	M	
324/326TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	W	N	
																	T

SERIE C

MOTORADAPTER

GETRIEBE MIT DREIFACHER UNTERSETZUNG

IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.										
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0331		C0431		C0531		C0631		C0731	
		132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	100 - 150 200 - 225	160 - 180 265 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900
71	SPALTE 12	H	H	H	H	H	H	-	H	-	-
80		B	K	B	K	B	K	B	K	-	G
90		D	R	D	R	D	R	D	R	Z	J
100		E	S	E	S	E	S	E	S	B	L
112		-	-	-	-	-	-	-	-	B	L

IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.										
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0331		C0431		C0531		C0631		C0731	
		132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	100 - 150 200 - 225	160 - 180 265 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900
63	SPALTE 12	F	F	F	F	F	F	-	F	-	V
71		G	G	G	G	G	G	-	G	-	D
80		A	J	A	J	A	J	A	J	W	F
90		C	Q	C	Q	C	Q	C	Q	Y	H
100		-	-	-	-	-	-	-	-	A	K
112		-	-	-	-	-	-	-	-	A	K
132		-	-	-	-	-	-	-	-	N	P



Begrenzte Verfügbarkeit / Nicht bevorzugt

**NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10
Einträge nur A, E und N**

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.										
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0331		C0431		C0531		C0631		C0731	
		132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900	100 - 150 200 - 225	160 - 180 265 - 900	132 - 150	100 - 118 160 - 900
56c	SPALTE 12	T	U	T	U	T	U	T	U	-	Q
143/145TC		V	W	V	W	V	W	V	W	-	R
182/184TC		X	-	X	-	X	-	X	-	S	T
213/215TC		-	-	-	-	-	-	-	-	U	-

SERIE C

MOTORADAPTER

GETRIEBE MIT VIERFACHER UNTERSETZUNG

IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.											
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
		Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	500	560 und höher	500	560 und höher	450
71	EINTRAG SPALTE 12	H	H	H	H	H	-	-	-	-	-	-
80		K	K	K	K	K	-	G	-	G	-	G
90		R	R	R	R	R	Z	J	Z	J	-	J
100		S	S	S	S	S	B	L	B	L	B	L
112		-	-	-	-	-	B	L	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10 nur G, H und M

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.											
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
		Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	500	560 und höher	500	560 und höher	450
63	EINTRAG SPALTE 12	F	F	F	F	F	-	V	-	V	-	-
71		G	G	G	G	G	-	D	-	D	-	-
80		J	J	J	J	J	W	F	W	F	-	F
90		Q	Q	Q	Q	Q	Y	H	Y	H	-	H
100		-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K
112		-	-	-	-	-	A	K	A	K	K	K
132		-	-	-	-	-	N	P	N	P	C	M
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-



Begrenzte Verfügbarkeit / Nicht bevorzugt

**NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12 für Getriebetyp Eintrag Spalte 10
Einträge nur A, E und N**

MOTOR- RAHMEN / FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZ. UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGS-NR.											
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
		Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	Alle Unterse- tungen	500	560 und höher	500	560 und höher	450
56c	EINTRAG SPALTE 12	U	U	U	U	U	-	Q	-	Q	-	Q
143/145TC		W	W	W	W	W	-	R	-	R	-	R
182/184TC		-	-	-	-	-	S	T	S	T	S	T
213/215TC		-	-	-	-	-	U	-	U	-	U	V

SERIE C

SCHMIERUNG

SCHMIERMITTEL UND FÜLLMENGEN

Die Getriebegrößen C03, 04, 05 und 06 sind werkseitig mit einem Schmiermittel der Klasse 6G befüllt.

Die Getriebegrößen C07, 08, 09 und 10 werden ohne Schmiermittel geliefert.

Die Ölklasse ist am Typenschild eingestanzt und der Ölstand muss durch Einfüllen des Öls hergestellt werden, bis Öl aus der Ölstandkontrollöffnung läuft.

Ölklasse und Menge ergeben sich aus der Betriebsdrehzahl des Getriebes und dem Umgebungstemperaturbereich. Ohne Angabe bei der Bestellung werden eine Antriebsdrehzahl von 1450 U/Min und ein Umgebungstemperaturbereich von 0 bis 35 °C angenommen. Ölklasse und Ölstand sollten vor der Installation überprüft werden. Siehe dazu die mit dem Getriebe gelieferten Installations- und Wartungsanweisungen. Zur Bestimmung der Ölklasse siehe Tabelle 1, dann in den Installations- und Wartungsanweisungen ein zugelassenes Schmiermittel auswählen. Zur Bestimmung der Ölfüllmenge siehe Tabelle 2 bzw. 3. Die Angaben der Ölfüllmengen sind ungefähre Werte, und die Getriebe müssen befüllt werden, bis das Öl aus den Füllstandkontrollöffnung herausläuft. Nicht zu viel Öl einfüllen, weil dies zu Überhitzung und Leckagen führt!

Das Getriebe darf nur mit dem auf dem Typenschild angegebenen Schmiermittel befüllt werden. Verschiedene Öle dürfen nicht gemischt werden! Die Installations- und Wartungsanweisungen enthalten Listen mit den jeweils zugelassenen Schmiermitteln der Ölklassen.

Hinweis: Die Katalogdaten beruhen auf dem Polyglykol-Bereich der auf dieser Seite empfohlenen Synthetiköle. Bei Verwendung von Mineral- bzw. Spezialölen ist eine Herabstufung erforderlich - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

Ohne Angabe in der Bestellung werden die folgenden Betriebsbedingungen angenommen

TABELLE 1: ÖLKLASSEN FÜR SERIE C

GETRIEBEDATEN			UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH *		
GETRIEBETYP	UNTERSETZUNGSBEREICH	ANTRIEBSDREHZAHLEN (U/min)	-30°C bis 20°C	0°C bis 35°C	20°C bis 50°C
DOPPEL	8 - 18	0 - 750	6G	6G	8G
		0>750 - 2000	5G	6G	7G
		>2000 - 3000	4G	6G	6G
	20 - 36	0 - 2000	6G	6G	8G
		>2000 - 3000	5G	6G	7G
	40 - 250	0 - 3000	6G	6G	8G
VIERFACH	< - 2800	0 - 750	6G	7G	9G
		>750 - 3000	6G	6G	8G
	3200 - 16000	0 - 3000	6G	7G	9G

* Bei anderen Umgebungstemperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure.

TABELLE 2: SCHMIERMITTELMENGE (in Litern) (2-fach-Untersetzung und Endstufe mit 4-fach-Untersetzung)

ZWEIFACH-, DREIFACH-UNTERSETZUNG UND ENDSTUFE MIT VIERFACH-UNTERSETZUNG															
Getriebegröße		C0321	C0331	C0421	C0431	C0521	C0531	C0621	C0631	C0721	C0731	C0821	C0921	C1021	
EINBAULAGE	1	Füllstand 1 *								4.5	4.8	7.1	17	28	
		Füllstand 2 *	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.5	2.1	3.0	3.8	5.9	11	17
	2		0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.4	2.3	2.5	3.5	3.7	6.2	12	21
			0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.4	2.2	2.5	3.7	3.7	6.2	12	21
	4	Füllstand 1 *									5.1	5.9	9.5	17	26
		Füllstand 2 *	0.7	1.2	1.0	1.5	1.4	2.1	3.1	4.0	3.0	3.6	4.8	8.3	14
	5		0.6	1.0	0.9	1.3	1.4	2.0	3.0	4.6	5.6	6.6	9.6	18	31
		Füllstand 1 *									7.4	9.2	12	25	42
	6	Füllstand 2 *	0.7	1.2	1.0	1.5	1.4	1.9	3.2	4.0	5.1	6.9	9.5	17	28

* Ölstand 1 gilt für Abtriebsdrehzahlen unter 100 U/Min

* Ölstand 2 gilt für Abtriebsdrehzahlen von 100 U/Min und höher.

TABELLE 3: SCHMIERMITTELMENGE (in Litern) (Hauptstufe bei Vierfach-Untersetzung)

HAUPTSTUFE VIERFACH-UNTERSETZUNG									
Getriebegröße	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841	C0941	C1041	
SEKUNDÄRGETRIEBE (Schmiermittelmenge, siehe Tabelle 2)	C0321	C0421	C0521	C0621	C0721	C0821	C0921	C1021	
HAUPTGETRIEBE	M0122	M0122	M0122	M0322	M0322	M0522	M0522	M0722	
AUSGANGSMENGE • (Getriebschmiermittel)	1 bis 4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	1.5	1.5	2.6
	5 & 6	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	2.6	2.6	4.7

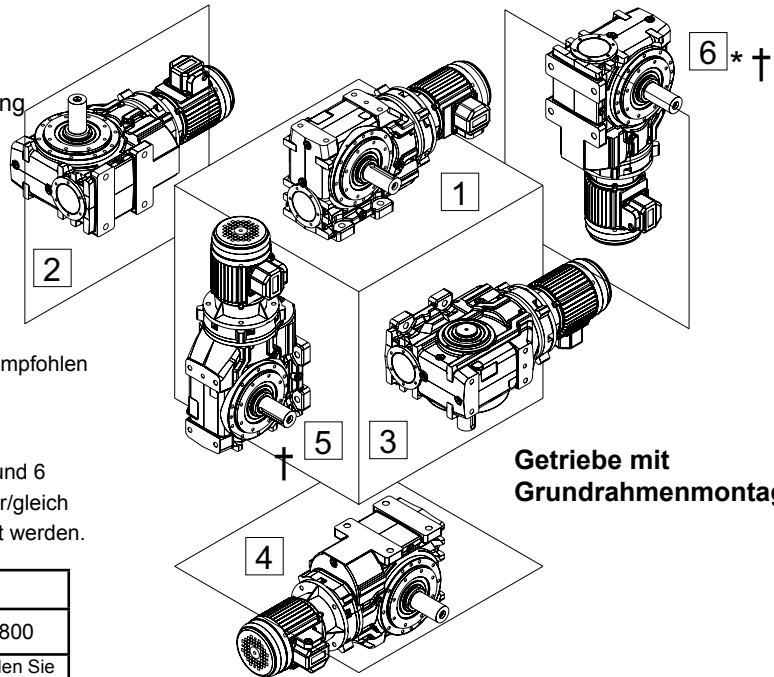
• Getriebe, die mit einem Öl der Klasse 6E befüllt sind, sind für alle Umgebungstemperaturen zwischen 0°C und 35°C geeignet und sind „lebensdauer geschmiert“.

SERIE C

EINBAULAGEN

EINTRAG SPALTE 13

Eingabe für Getriebe ohne Ölbefüllung

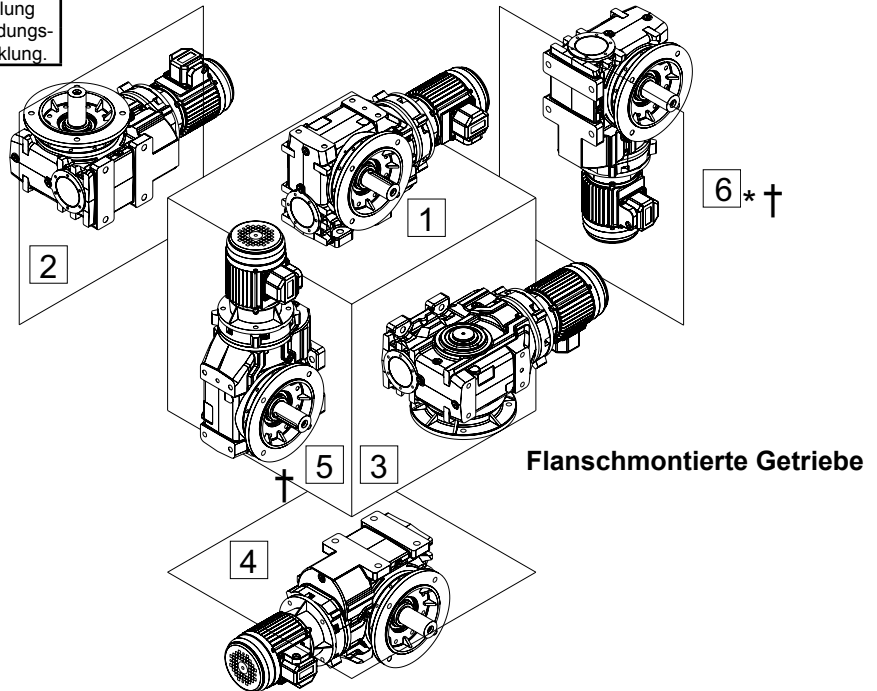


* Einbaulage 6 wird nicht für Getriebemotoren empfohlen
- Wenden Sie sich bitte an die Abteilung
Anwendungsentwicklung.

† Getriebe für den Betrieb in der Einbaulage 5 und 6
sollten nur mit einer Gesamtuntersetzung größer/gleich
dem Wert in der nachstehenden Tabelle gewählt werden.

Getriebe- größe	Antriebsdrehzahl (U/min)			
	1000	1500	1800	>1800
C03-C08	Alle	Alle	Alle	Wenden Sie sich an die Abteilung Anwendungs- entwicklung.
C09	18:1	18:1	25:1	
C10	18:1	40:1	63:1	

Getriebe mit
Grundrahmenmontage

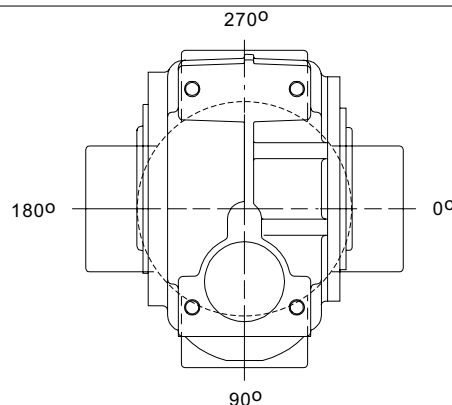


Flanschmontierte Getriebe

EINBAULAGEN - GEZEIGT MIT MOTOR - GELTEN AUCH FÜR REDUZIERGETRIEBE

EINTRAG SPALTE 14

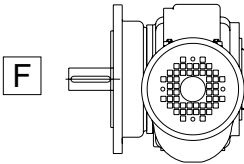
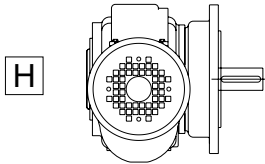
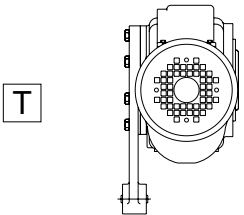
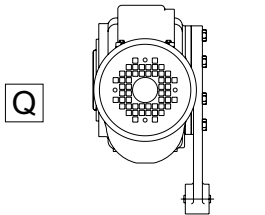
ALLE MOTOREN

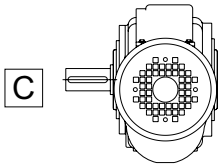
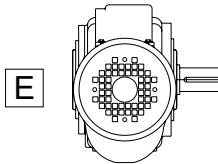
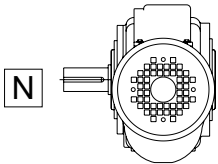
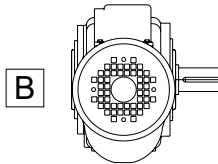
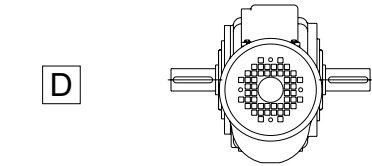
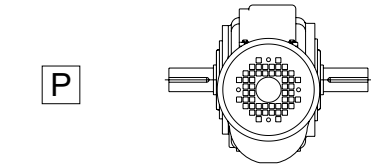
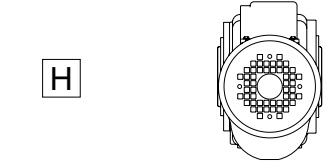
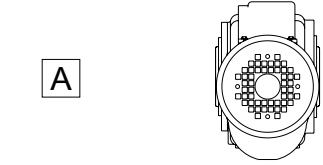


Eintrag Spalte 14	Lage Klemmenkasten
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Reduziergetriebe oder kein Motor

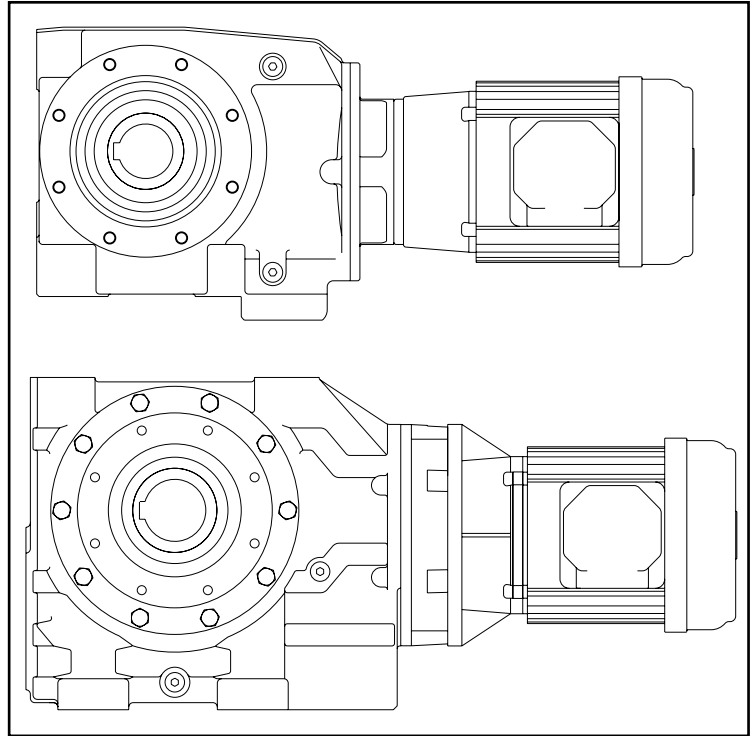
SERIE C

SEITENAUSRICHTUNGEN

Column 9 Entry	Left	Right
Std Unit with Output Flange	F 	H 
Std Unit with Torque Bracket	T 	Q 

Column 11 Entry	Metric		Inch	
	Left	Right	Left	Right
Single Output Shaft	C 	E 	N 	B 
Double Output Shaft	D 		P 	
Hollow Shaft	H 		A 	

SERIE C
MIT MOTOR



MIT MOTOR
SERIE C

SERIE C

MOTORLEISTUNGSDATEN

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

Abtriebsleistung (kW)	Rahmengröße	Drehzahl (U/MIN)	I (A)	Ist	Tst	J (Kgm2)
				I	T	
0.12	63	1360	0.6	2.6	2.5	0.000
0.18	63	1370	0.72	3	2.2	0.000
0.25	71	1400	0.83	3.5	2.2	0.001
0.37	71	1410	1.12	4	2.2	0.001
0.55	80A	1420	1.45	4	2.2	0.002
0.75	80A	1420	2.9	4.5	2.2	0.002
1.1	90S	1410	2.59	5	2.2	0.003
1.5	90L	1420	3.45	5	2.4	0.004
2.2	100L	1430	4.8	5.5	2.4	0.007
3	100L	1430	6.48	5.5	2.5	0.008
4	100L	1420	8.73	5.5	2.5	0.009
4	112M	1435	8.6	7	2.9	0.015
5.5	112M	1425	11.4	7.1	2.8	0.018
5.5	132S	1450	11.1	7.3	2.2	0.031
7.5	132M	1450	14.8	7.9	2.5	0.038
9	132M	1450	18	8.1	2.8	0.043
11	132M	1450	21	8.3	3	0.048
11	160M	1460	21.5	6.7	2.9	0.067
15	160L	1455	28.5	6.8	2	0.091
18.5	160L	1450	36	6.9	2.9	0.102
18.5	180M	1470	35	6.7	3.1	0.161
22	180L	1470	41	6.8	2.9	0.191
30	180L	1465	56	6.9	3.2	0.225
30	200L	1475	56	6.7	2.6	0.29
37	200L	1475	68	7.8	3.6	0.34
37	225S	1480	68	6.6	2.4	0.37
45	225M	1480	83	6.7	2.7	0.42

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

Abtriebsleistung (kW)	Rahmengröße	Drehzahl (U/MIN)	I (A)	Ist	Tst	J (Kgm2)
				I	T	
0.12	63	900	0.6	2.1	2.1	0.000
0.18	71	920	0.75	2.5	2	0.001
0.25	71	920	0.92	3	2	0.001
0.37	80A	920	1.25	3.5	2.1	0.002
0.55	80B	930	1.78	3.5	2.1	0.002
0.75	90S	930	2.36	4	1.9	0.003
1.1	90L	930	3.25	4	1.9	0.004
1.5	100L	940	5.8	4.5	1.9	0.009
2.2	112M	940	5.8	4.5	1.9	0.009
2.2	100L	940	5.4	5.6	2.1	0.015
3	112M	935	7.2	5.5	2.4	0.018
3	132S	960	6.9	6.1	2.4	0.031
4	132M	960	8.7	7.1	2.6	0.038
5.5	132M	955	11.9	6.9	2.8	0.045
7.5	160M	970	15.4	6.7	2	0.089
11	160L	970	23	7.1	2.2	0.107
15	180L	970	31	7	2.1	0.217
18.5	180L	965	37.5	6.2	2	0.237
18.5	200L	985	36	7	2.5	0.370
22	200L	980	43	7.2	2.5	0.430
30	200L	980	56	7.5	3.3	0.490
30	225M	985	56	6.6	2.5	0.640

 Hochleistungsmotor (nicht Standard)

- I = Nennstromstärke
- Ist/I = Anlaufstromfaktor
- Tst/T = Anlaufdrehmomentfaktor
- J = Trägheitsmoment Motor

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.

Umrechnungsfaktoren

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

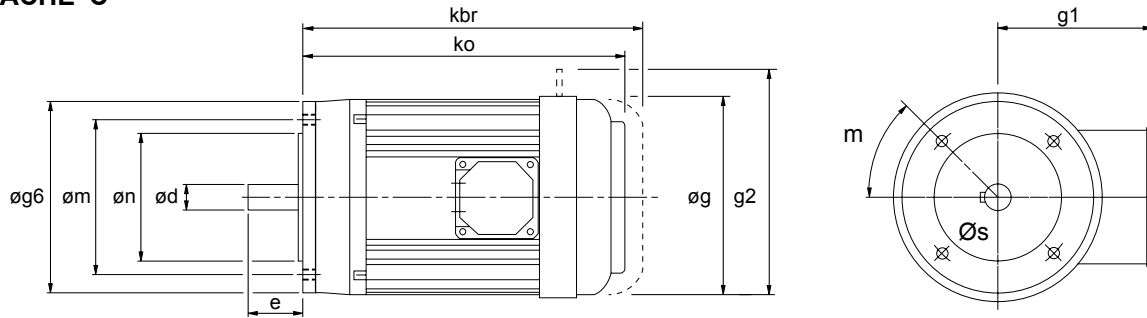
Nennspannung bei 50 Hz und Motorwicklung für	Umrechnungsfaktor
220V	1.82
230V	1.74
415V	0.96
500V	0.80
660V	0.61
690V	0.58

Motorwicklung für 50 Hz und	Anschluss an 60 Hz und	Daten bei 60 Hz als Prozentsatz der Werte bei 50 Hz					
		P	n	I	Ist/I	T	Tst/T
		kW	U/Min	A		Nm	
400V	380V	100	120	100	80	83	66
	400V	100	120	98	83	83	70
	415V	105	120	100	88	86	78
	440V	110	120	100	95	91	85
	460V	115	120	100	100	96	95
	480V	120	120	100	105	100	100

SERIE C

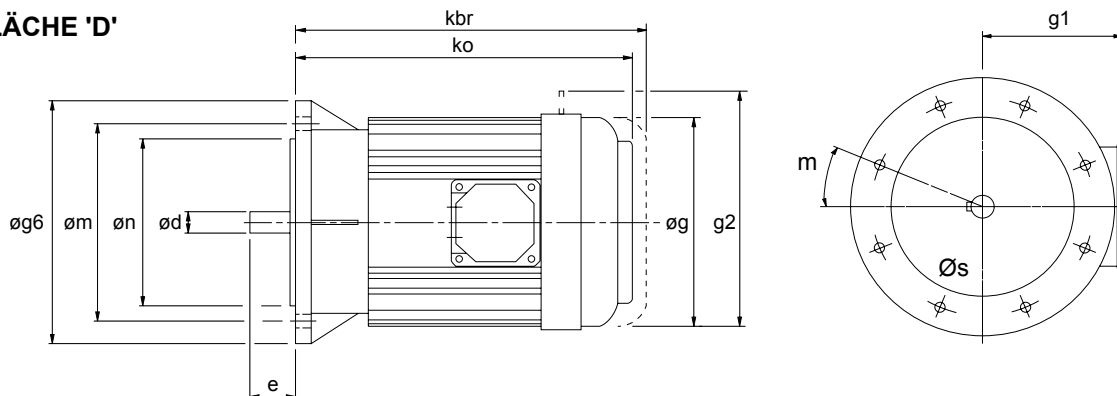
MOTORDATEN

B14 FLÄCHE 'C'



MOTOR- RAHMEN- GRÖSSE	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko*	kbr*	Øg	g1*	m	Øs
71	105	85	70	14	30	221	265	138	102	45°	4 x M6
80A	120	100	80	19	40	239	291	157	125	45°	4 x M6
80B	120	100	80	19	40	248	300	157	125	45°	4 x M6
90S	140	115	95	24	50	260	312	177	133	45°	4 x M8
90L	140	115	95	24	50	275	327	177	133	45°	4 x M8
100L	160	130	110	28	60	310	370	197	144	45°	4 x M8
112M	160	130	110	28	60	325	399	219	155	45°	4 x M8
132S	200	165	130	38	80	392	475	235	172	45°	4 x M10
132M	200	165	130	38	80	412	495	235	172	45°	4 x M10

B5 FLÄCHE 'D'



MOTOR- RAHMEN- GRÖSSE	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko*	kbr*	Øg	g1*	m	Øs
63	140	115	95	11	23	218	263	122	96	45°	4 x M8
71	160	130	110	14	30	221	265	138	102	45°	4 x M8
80A	200	165	130	19	40	239	291	157	125	45°	4 x M10
80B	200	165	130	19	40	248	300	157	125	45°	4 x M10
90S	200	165	130	24	50	260	312	177	133	45°	4 x M10
90L	200	165	130	24	50	275	327	177	133	45°	4 x M10
100L	250	215	180	28	60	310	370	197	144	45°	4 x M12
112M	250	215	180	28	60	325	399	219	155	45°	4 x M12
132S	300	265	230	38	80	392	475	235	172	45°	4 x M12
132M	300	265	230	38	80	412	495	235	172	45°	4 x M12
160M	350	300	250	42	110	455	538	273	282	45°	4 x M16
160L	350	300	250	42	110	500	583	273	282	45°	4 x M16
180M	350	300	250	48	110	557	-	382	307	22.5°	4 x M16
180L	350	300	250	48	110	595	-	382	307	22.5°	4 x M16
200L	400	350	300	55	110	658	-	420	372	-	4 x M16
225S	450	400	350	60	140	671	-	458	427	-	8 x M16
225M	450	400	350	60	140	696	-	458	427	-	8 x M16
250M	550	500	450	65	140	771	-	510	490	-	8 x M16
280S	550	500	450	75	140	837	-	576	520	-	8 x M16
280M	550	500	450	75	140	888	-	576	520	-	8 x M16

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

SERIE C

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 19

Eintrag Spalte 19	Bremsmotor	Manuelle Lösung an der Bremse	Zwangselüftung / 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

WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 20

Spalte 20 Eintrag	Doppelte Öldichtungen Abtriebswelle	Ölstand- Sichtglas C07 - C10	* Motorisierte Rücklaufsperr		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 Anwendungingenieuren.

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

IEC B5-Rahmengrößen 100 - 200 und NEMA-Rahmengrößen 182TC - 326TC. Siehe S. 70 für weitere Angaben

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
158	8.59	6	13.44	2860	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	14.5	63
117	11.61	8	10.86	2860	1 1 .		
103	13.20	9	9.93	2860	1 2 .		
91	14.95	10	9.07	2860	1 4 .		
83	16.36	10	8.68	2860	1 6 .		
71	19.12	13	7.61	2860	1 8 .		
66	20.61	14	7.21	2860	2 0 .		
62	22.11	13	7.10	2860	2 2 .		
54	25.14	15	6.50	2860	2 5 .		
48	28.48	16	5.98	2860	2 8 .		
40	33.71	22	5.03	2850	3 2 .		
37	36.43	21	5.04	2850	3 6 .		
35	39.26	22	4.80	2850	4 0 .		
30	45.50	30	4.05	2850	4 5 .		
26	53.31	35	3.63	2840	5 0 .		
24	56.19	32	3.74	2850	5 6 .		
21	64.21	36	3.42	2840	6 3 .		
18	74.55	48	2.98	2840	7 1 .		
16	82.83	53	2.76	2830	8 0 .		
16	86.67	48	2.89	2840	9 0 .		
13	101.54	55	2.57	2830	1 0 0		
12	114.33	72	1.78	2820	1 1 2		
10	129.94	82	1.54	2820	1 2 5		
10	142.00	75	1.96	2820	1 4 0		
8.6	157.78	83	1.78	2820	1 6 0		
6.2	217.78	113	1.31	2800	2 1 2		
5.5	247.50	127	1.16	2800	2 5 0		
13	105.36	65	2.26	2830	C 0 3 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	17.5	63
11	120.39	75	1.99	2820	1 1 8		
10	130.10	68	2.16	2830	1 3 2		
10	140.21	73	2.03	2820	1 5 0		
8.4	162.50	100	1.49	2810	1 6 0		
7.1	190.38	116	1.27	2800	1 8 0		
6.8	200.68	103	1.45	2810	2 0 0		
5.9	229.32	116	1.27	2800	2 2 5		
5.1	266.25	161	0.92	2780	2 6 5		
4.6	295.83	178	0.84	2770	2 8 0		
4.4	309.52	154	0.96	2780	3 1 5		
3.8	362.64	179	0.83	2770	3 6 0		
16	82.83	53	3.56	5290	C 0 4 2 1 8 0 . _ M _ - _ - . 1 2 A - -	16.5	63
12	114.33	72	1.78	5290	1 1 2		
10	129.94	83	1.54	5290	1 2 5		
10	142.00	77	3.25	5290	1 4 0		
8.6	157.78	85	3.01	5290	1 6 0		
6.2	217.78	115	1.78	5290	2 1 2		
5.5	247.50	130	1.54	5280	2 5 0		
13	105.36	67	3.04	5290	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	20.5	63
11	120.39	76	2.66	5290	1 1 8		
10	130.10	70	3.40	5290	1 3 2		
10	140.21	75	3.25	5290	1 5 0		
8.4	162.50	102	1.97	5290	1 6 0		
7.1	190.38	118	1.69	5290	1 8 0		
6.8	200.68	105	2.61	5290	2 0 0		
5.9	229.32	120	2.31	5290	2 2 5		
5.1	266.25	164	1.20	5270	2 6 5		
4.6	295.83	181	1.09	5270	2 8 0		
4.4	309.52	159	1.74	5280	3 1 5		
3.8	362.64	185	1.50	5270	3 6 0		
2.7	507.14	254	1.09	5240	5 0 0		
5.7	240.00	131	3.67	7440	C 0 5 2 1 2 5 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	18.5	63
8.5	160.26	103	3.82	7440	C 0 5 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	21.5	63
7.2	187.76	120	3.27	7440	1 8 0		
5.9	229.81	125	3.85	7440	2 2 5		
5.2	262.58	165	2.34	7440	2 6 5		
4.7	291.75	183	2.11	7440	2 8 0		
4.4	310.18	165	2.91	7440	3 1 5		
3.7	363.40	192	2.50	7440	3 6 0		
3.4	402.70	251	1.53	7440	4 0 0		
3.0	457.66	285	1.34	7440	4 5 0		
2.7	508.21	264	1.82	7440	5 0 0		
2.4	564.68	292	1.65	7440	5 6 0		
1.7	779.42	397	1.21	7430	8 0 0		
1.5	885.79	450	1.07	7420	9 0 0		
4.5	299.67	200	3.83	11800	C 0 6 3 1 2 8 0 _ M _ - _ - . 1 2 A - -	37.5	63
3.8	357.32	200	3.83	11900	3 6 0		
3.4	395.39	262	2.92	11800	4 0 0		
3.0	449.50	296	2.59	11800	4 5 0		
2.6	514.75	281	2.72	11800	5 0 0		
2.3	580.00	315	2.43	11800	5 6 0		
1.8	765.28	410	1.87	11700	8 0 0		
1.6	870.00	462	1.66	11700	9 0 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
1.3	1021.77	655	1.17	11402	C 0 6 4 1 1 0 C _ M _ - _ - _ . 1 2 A - -	50.5	63		
1.2	1110.85	711	1.08	11402	1 1 C				
1.0	1299.84	815	0.94	11402	1 2 C				
0.91	1495.14	937	0.82	11402	1 4 C				
2.7	499.88	321	3.95	29200	C 0 7 3 1 5 0 0 _ M _ - _ - _ . 1 2 A - -	84.5	63		
2.5	547.35	350	3.62	29200	5 6 0				
1.8	747.66	471	2.67	29200	8 0 0				
1.6	838.50	526	2.39	29200	9 0 0				
1.3	1009.20	679	1.97	28931	C 0 7 4 1 1 0 C _ M _ - _ - _ . 1 2 A - -	88.5	63		
1.2	1097.19	738	1.82	28931	1 1 C				
1.1	1213.28	806	1.66	28931	1 2 C				
0.97	1395.57	926	1.45	28931	1 4 C				
0.90	1517.24	1006	1.33	28931	1 6 C				
0.82	1661.54	1097	1.22	28931	1 8 C				
0.68	1994.66	1314	1.02	28931	2 0 C				
0.62	2185.71	1441	0.93	28931	2 2 C				
0.55	2462.77	1619	0.83	28931	2 5 C				
1.3	1083.79	737	3.86	41656	C 0 8 4 1 1 1 C _ M _ - _ - _ . 1 2 A - -			141.5	63
1.1	1191.45	812	3.34	41656	1 2 C				
0.97	1404.96	954	2.84	41656	1 4 C				
0.89	1532.14	1030	3.18	41545	1 6 C				
0.72	1901.25	1276	2.57	41545	1 8 C				
0.65	2088.45	1396	2.40	41545	2 0 C				
0.61	2241.96	1501	2.18	41545	2 2 C				
0.55	2462.71	1643	2.04	41545	2 5 C				
0.50	2696.62	1797	1.87	41545	2 8 C				
0.41	3304.80	2194	1.53	41545	3 2 C				
0.36	3760.71	2492	1.31	41545	3 6 C				
0.71	1908.45	1307	3.77	53383	C 0 9 4 1 1 8 C _ M _ - _ - _ . 1 2 A - -	209.5	63		
0.65	2106.88	1440	3.44	53383	2 0 C				
0.60	2250.46	1538	3.20	53383	2 2 C				
0.55	2484.44	1694	2.92	53383	2 5 C				
0.50	2720.42	1852	2.67	53383	2 8 C				
0.41	3333.96	2262	2.19	53383	3 2 C				
0.36	3774.96	2554	1.93	53383	3 6 C				

0.12 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
101	8.59	9	9.52	2860	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - _ . 1 2 C - -	14.5	63		
75	11.61	12	7.78	2860	1 1 .				
66	13.20	14	7.04	2860	1 2 .				
58	14.95	15	6.45	2860	1 4 .				
53	16.36	15	6.26	2860	1 6 .				
45	19.12	20	5.38	2850	1 8 .				
42	20.61	21	5.11	2850	2 0 .				
39	22.11	20	5.11	2850	2 2 .				
35	25.14	22	4.67	2850	2 5 .				
31	28.48	25	4.29	2850	2 8 .				
26	33.71	34	3.59	2850	3 2 .				
24	36.43	32	3.61	2850	3 6 .				
22	39.26	34	3.43	2850	4 0 .				
19	45.50	46	2.98	2840	4 5 .				
16	53.31	53	2.70	2830	5 0 .				
15	56.19	49	2.67	2840	5 6 .				
14	64.21	55	2.44	2830	6 3 .				
12	74.55	74	2.01	2820	7 1 .				
11	82.83	81	1.82	2820	8 0 .				
10	86.67	73	2.04	2830	9 0 .				
8.6	101.54	84	1.76	2820	1 0 0 .				
7.6	114.33	112	1.14	2800	1 1 2 .				
6.7	129.94	126	0.99	2800	1 2 5 .				
6.1	142.00	116	1.28	2800	1 4 0 .				
5.5	157.78	128	1.16	2800	1 6 0 .				
4.0	217.78	174	0.85	2770	2 1 2 .				
8.3	105.36	102	1.46	2810	C 0 3 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 1 2 C - -			17.5	63
7.2	120.39	116	1.28	2800	1 1 8 .				
6.7	130.10	104	1.42	2810	1 3 2 .				
6.2	140.21	112	1.32	2800	1 5 0 .				
5.4	162.50	155	0.96	2780	1 6 0 .				
4.6	190.38	181	0.82	2770	1 8 0 .				
4.3	200.68	157	0.94	2780	2 0 0 .				
3.8	229.32	179	0.83	2770	2 2 5 .				
16	53.31	54	3.78	5290	C 0 4 2 1 5 0 . _ M _ - _ - _ . 1 2 C - -	16.5	63		
14	64.21	56	3.90	5290	6 3 .				
12	74.55	74	2.71	5290	7 1 .				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
11	82.83	82	2.28	5290	C 0 4 2 1 8 0 . _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	16.5	63
10	86.67	74	3.31	5290	9 0 .		
8.6	101.54	86	2.95	5290	1 0 0		
7.6	114.33	113	1.14	5290	1 1 2		
6.7	129.94	127	0.99	5280	1 2 5		
6.1	142.00	118	2.35	5290	1 4 0		
5.5	157.78	130	2.13	5280	1 6 0		
4.0	217.78	176	1.14	5270	2 1 2		
3.5	247.50	198	0.99	5260	2 5 0		
8.3	105.36	103	1.94	5290	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	20.5	63
7.2	120.39	117	1.70	5290	1 1 8		
6.7	130.10	107	2.55	5290	1 3 2		
6.2	140.21	115	2.40	5290	1 5 0		
5.4	162.50	156	1.26	5280	1 6 0		
4.6	190.38	182	1.08	5270	1 8 0		
4.3	200.68	162	1.71	5280	2 0 0		
3.8	229.32	184	1.51	5270	2 2 5		
2.8	309.52	243	1.14	5250	3 1 5		
2.4	362.64	283	0.98	5240	3 6 0		
8.0	109.07	111	3.49	7440	C 0 5 2 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	18.5	63
7.0	124.00	125	3.04	7440	1 2 5		
6.1	142.00	122	3.93	7440	1 4 0		
5.4	160.00	136	3.52	7440	1 6 0		
4.1	211.11	178	2.70	7440	2 1 2		
3.6	240.00	200	2.40	7440	2 5 0		
8.4	103.90	105	3.76	7440	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	21.5	63
7.3	118.73	119	3.29	7440	1 1 8		
5.4	160.26	159	2.45	7440	1 6 0		
4.6	187.76	186	2.08	7440	1 8 0		
4.3	201.10	168	2.85	7440	2 0 0		
3.8	229.81	191	2.51	7440	2 2 5		
3.3	262.58	257	1.50	7440	2 6 5		
3.0	291.75	284	1.35	7440	2 8 0		
2.8	310.18	254	1.90	7440	3 1 5		
2.4	363.40	295	1.63	7440	3 6 0		
2.2	402.70	391	0.97	7430	4 0 0		
1.9	457.66	441	0.86	7420	4 5 0		
1.7	508.21	406	1.19	7430	5 0 0		
1.5	564.68	449	1.07	7420	5 6 0		
7.0	124.00	132	3.95	11900	C 0 6 2 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	32.5	63
3.6	240.00	211	3.62	11900	2 5 0		
4.7	184.62	193	3.95	11900	C 0 6 3 1 1 8 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	37.5	63
3.3	265.95	275	2.78	11800	2 6 5		
2.9	299.67	309	2.48	11800	2 8 0		
2.6	328.67	282	2.71	11800	3 1 5		
2.4	357.32	305	2.51	11800	3 6 0		
2.2	395.39	405	1.89	11700	4 0 0		
1.9	449.50	458	1.67	11700	4 5 0		
1.7	514.75	431	1.77	11700	5 0 0		
1.5	580.00	482	1.59	11700	5 6 0		
1.1	765.28	629	1.22	11600	8 0 0		
1.0	870.00	709	1.08	11500	9 0 0		
2.7	319.95	323	3.93	29200	C 0 7 3 1 3 1 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	84.5	63
2.5	341.61	344	3.69	29200	3 6 0		
2.3	373.83	400	3.35	29200	4 0 0		
2.1	419.25	446	3.00	29200	4 5 0		
1.7	499.88	495	2.55	29200	5 0 0		
1.6	547.35	539	2.33	29200	5 6 0		
1.2	747.66	731	1.72	29200	8 0 0		
1.0	838.50	817	1.54	29200	9 0 0		
0.86	1009.20	1059	1.27	28931	C 0 7 4 1 1 0 C _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	88.5	63
0.79	1097.19	1150	1.17	28931	1 1 C		
0.72	1213.28	1260	1.06	28931	1 2 C		
0.62	1395.57	1446	0.93	28931	1 4 C		
0.57	1517.24	1570	0.85	28931	1 6 C		
1.4	636.31	682	3.98	41656	C 0 8 4 1 6 3 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	141.5	63
1.2	711.92	761	3.57	41656	7 1 0		
1.1	758.79	812	3.34	41656	8 0 0		
0.97	899.27	959	2.83	41656	9 0 0		
0.91	960.14	1023	2.65	41656	1 0 C		
0.80	1083.79	1151	2.47	41656	1 1 C		
0.73	1191.45	1264	2.15	41656	1 2 C		
0.62	1404.96	1484	1.83	41656	1 4 C		
0.57	1532.14	1610	2.03	41545	1 6 C		
0.46	1901.25	1991	1.64	41545	1 8 C		
0.42	2088.45	2180	1.54	41545	2 0 C		
0.39	2241.96	2340	1.40	41545	2 2 C		
0.35	2462.71	2563	1.31	41545	2 5 C		
0.32	2696.62	2801	1.20	41545	2 8 C		
0.26	3304.80	3414	0.98	41545	3 2 C		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
0.23	3760.71	3866	0.85	41545	C 0 8 4 1 3 6 C _ M _ - _ - . 1 2 C - -	141.5	63
0.72	1216.09	1319	3.62	53383	C 0 9 4 1 1 2 C _ M _ - _ - . 1 2 C - -	209.5	63
0.61	1434.02	1549	3.09	53383	1 4 C		
0.57	1537.95	1649	2.99	53383	1 6 C		
0.46	1908.45	2039	2.41	53383	1 8 C		
0.41	2106.88	2247	2.20	53383	2 0 C		
0.39	2250.46	2397	2.05	53383	2 2 C		
0.35	2484.44	2641	1.88	53383	2 5 C		
0.32	2720.42	2886	1.72	53383	2 8 C		
0.26	3333.96	3518	1.41	53383	3 2 C		
0.23	3774.96	3963	1.24	53383	3 6 C		

0.18 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
159	8.59	8	9.03	2858	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 1 8 A - -	14.5	63		
118	11.61	12	7.30	2857	1 1 .				
104	13.20	13	6.67	2857	1 2 .				
92	14.95	15	6.09	2857	1 4 .				
84	16.36	14	5.83	2856	1 6 .				
72	19.12	19	5.11	2856	1 8 .				
66	20.61	20	4.84	2856	2 0 .				
62	22.11	19	4.77	2856	2 2 .				
54	25.14	22	4.36	2855	2 5 .				
48	28.48	25	4.02	2855	2 8 .				
41	33.71	33	3.38	2844	3 2 .				
38	36.43	31	3.39	2844	3 6 .				
35	39.26	34	3.22	2844	4 0 .				
30	45.50	44	2.72	2841	4 5 .				
26	53.31	52	2.44	2831	5 0 .				
24	56.19	47	2.51	2841	5 6 .				
21	64.21	54	2.29	2830	6 3 .				
18	74.55	71	2.00	2825	7 1 .				
17	82.83	79	1.85	2818	8 0 .				
16	86.67	71	1.94	2825	9 0 .				
13	101.54	82	1.73	2816	1 0 0				
12	114.33	107	1.20	2801	1 1 2				
11	129.94	122	1.03	2796	1 2 5				
10	142.00	113	1.32	2801	1 4 0				
8.7	157.78	124	1.20	2796	1 6 0				
6.3	217.78	168	0.88	2770	2 1 2				
13	105.36	98	1.52	2810	C 0 3 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 1 8 A - -			17.5	63
11	120.39	111	1.33	2801	1 1 8				
11	130.10	102	1.45	2811	1 3 2				
10	140.21	109	1.36	2801	1 5 0				
8.4	162.50	149	1.00	2782	1 6 0				
7.2	190.38	174	0.86	2770	1 8 0				
6.8	200.68	153	0.97	2780	2 0 0				
6.0	229.32	174	0.86	2770	2 2 5				
26	53.31	52	3.97	5286	C 0 4 2 1 5 0 . _ M _ - _ - . 1 8 A - -	16.5	63		
21	64.21	55	3.67	5286	6 3 .				
18	74.55	72	2.84	5284	7 1 .				
17	82.83	80	2.39	5284	8 0 .				
16	86.67	73	3.11	5287	9 0 .				
13	101.54	84	2.77	5285	1 0 0				
12	114.33	108	1.20	5280	1 1 2				
11	129.94	123	1.03	5278	1 2 5				
10	142.00	115	2.18	5280	1 4 0				
8.7	157.78	127	2.02	5278	1 6 0				
6.3	217.78	172	1.20	5271	2 1 2				
5.5	247.50	194	1.03	5261	2 5 0				
13	105.36	99	2.04	5281	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 1 8 A - -			20.5	63
11	120.39	113	1.78	5280	1 1 8				
11	130.10	104	2.28	5281	1 3 2				
10	140.21	112	2.18	5280	1 5 0				
8.4	162.50	151	1.32	5275	1 6 0				
7.2	190.38	176	1.13	5270	1 8 0				
6.8	200.68	157	1.75	5275	2 0 0				
6.0	229.32	178	1.55	5271	2 2 5				
5.1	266.25	244	0.81	5246	2 6 5				
4.4	309.52	237	1.17	5250	3 1 5				
3.8	362.64	275	1.01	5240	3 6 0				
13	109.07	107	3.66	7438	C 0 5 2 1 1 1 2 _ M _ - _ - . 1 8 A - -	18.5	63		
11	124.00	121	3.19	7438	1 2 5				
8.6	160.00	133	3.61	7436	1 6 0				
6.5	211.11	173	2.78	7433	2 1 2				
5.7	240.00	195	2.47	7437	2 5 0				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
13	103.90	101	3.95	7436	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	21.5	63
12	118.73	115	3.46	7435	1 1 8		
8.5	160.26	153	2.57	7434	1 6 0		
7.3	187.76	179	2.19	7434	1 8 0		
6.8	201.10	163	2.94	7435	2 0 0		
6.0	229.81	186	2.59	7434	2 2 5		
5.2	262.58	247	1.57	7432	2 6 5		
4.7	291.75	273	1.42	7430	2 8 0		
4.4	310.18	246	1.95	7432	3 1 5		
3.8	363.40	286	1.68	7428	3 6 0		
3.4	402.70	374	1.03	7421	4 0 0		
3.0	457.66	425	0.90	7416	4 5 0		
2.7	508.21	394	1.22	7421	5 0 0		
2.4	564.68	435	1.11	7420	5 6 0		
1.8	779.42	592	0.81	7390	8 0 0		
5.7	240.00	206	3.71	11852	C 0 6 2 1 2 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	32.5	63
5.2	265.95	265	2.89	11830	C 0 6 3 1 2 6 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	37.5	63
4.6	299.67	297	2.57	11728	2 8 0		
4.2	328.67	275	2.78	11828	3 1 5		
3.8	357.32	297	2.57	11828	3 6 0		
3.5	395.39	390	1.96	11704	4 0 0		
3.0	449.50	440	1.74	11661	4 5 0		
2.7	514.75	419	1.83	11707	5 0 0		
2.4	580.00	469	1.63	11707	5 6 0		
1.8	765.28	610	1.25	11600	8 0 0		
1.6	870.00	688	1.11	11500	9 0 0		
4.0	341.61	330	3.84	28143	C 0 7 3 1 3 6 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	84.5	63
3.7	373.83	384	3.49	27930	4 0 0		
3.3	419.25	429	3.12	29161	4 5 0		
2.7	499.88	479	2.65	29152	5 0 0		
2.5	547.35	522	2.43	29152	5 6 0		
1.8	747.66	701	1.80	29130	8 0 0		
1.6	838.50	784	1.61	29116	9 0 0		
1.4	1009.20	1012	1.33	28931	C 0 7 4 1 1 0 C _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	88.5	63
1.2	1097.19	1099	1.22	28931	1 1 C		
1.1	1213.28	1201	1.12	28931	1 2 C		
0.98	1395.57	1379	0.97	28931	1 4 C		
0.90	1517.24	1498	0.90	28931	1 6 C		
0.82	1661.54	1634	0.82	28931	1 8 C		
1.9	711.92	726	3.74	41656	C 0 8 4 1 7 1 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	141.5	63
1.8	758.79	774	3.51	41656	8 0 0		
1.5	899.27	916	2.96	41656	9 0 0		
1.4	960.14	977	2.78	41656	1 0 C		
1.3	1083.79	1098	2.59	41656	1 1 C		
1.1	1191.45	1209	2.25	41656	1 2 C		
0.98	1404.96	1421	1.91	41656	1 4 C		
0.89	1532.14	1534	2.14	41545	1 6 C		
0.72	1901.25	1900	1.72	41545	1 8 C		
0.66	2088.45	2079	1.61	41545	2 0 C		
0.61	2241.96	2236	1.47	41545	2 2 C		
0.56	2462.71	2447	1.37	41545	2 5 C		
0.51	2696.62	2676	1.25	41545	2 8 C		
0.41	3304.80	3268	1.03	41545	3 2 C		
0.36	3760.71	3711	0.88	41545	3 6 C		
1.1	1216.09	1261	3.79	53383	C 0 9 4 1 1 2 C _ M _ _ _ _ . 1 8 A _ _	209.5	63
0.96	1434.02	1483	3.22	53383	1 4 C		
0.89	1537.95	1572	3.13	53383	1 6 C		
0.72	1908.45	1947	2.53	53383	1 8 C		
0.65	2106.88	2144	2.31	53383	2 0 C		
0.61	2250.46	2291	2.15	53383	2 2 C		
0.55	2484.44	2523	1.96	53383	2 5 C		
0.50	2720.42	2759	1.80	53383	2 8 C		
0.41	3333.96	3368	1.47	53383	3 2 C		
0.36	3774.96	3803	1.30	53383	3 6 C		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
105	8.59	13	6.56	2857	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	15.5	71
78	11.61	17	5.36	2856	1 1 .		
68	13.20	20	4.85	2856	1 2 .		
60	14.95	22	4.45	2855	1 4 .		
55	16.36	22	4.32	2855	1 6 .		
47	19.12	29	3.71	2845	1 8 .		
44	20.61	31	3.52	2844	2 0 .		
41	22.11	29	3.53	2845	2 2 .		
36	25.14	33	3.22	2844	2 5 .		
32	28.48	37	2.96	2843	2 8 .		
27	33.71	50	2.48	2840	3 2 .		
25	36.43	46	2.49	2841	3 6 .		
23	39.26	50	2.36	2840	4 0 .		
20	45.50	67	2.06	2827	4 5 .		
17	53.31	77	1.86	2816	5 0 .		
16	56.19	71	1.84	2827	5 6 .		
14	64.21	80	1.68	2816	6 3 .		
12	74.55	107	1.39	2800	7 1 .		
11	82.83	118	1.26	2798	8 0 .		
10	86.67	105	1.41	2810	9 0 .		
8.9	101.54	122	1.21	2796	1 0 0		
6.3	142.00	168	0.89	2772	1 4 0		
5.7	157.78	185	0.80	2338	1 6 0		
8.5	105.36	148	1.01	2135	C 0 3 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	19.5	71
7.5	120.39	168	0.89	2772	1 1 8		
6.9	130.10	152	0.98	2782	1 3 2		
6.4	140.21	163	0.91	2772	1 5 0		
25	36.43	48	3.97	5286	C 0 4 2 1 3 6 . _ M _ _ _ . 1 8 C - -	18.5	71
23	39.26	51	3.79	5286	4 0 .		
20	45.50	67	3.05	5285	4 5 .		
17	53.31	79	2.60	5284	5 0 .		
16	56.19	72	2.95	5285	5 6 .		
14	64.21	81	2.69	5283	6 3 .		
12	74.55	108	1.87	5281	7 1 .		
11	82.83	120	1.57	5278	8 0 .		
10	86.67	108	2.28	5280	9 0 .		
8.9	101.54	125	2.03	5278	1 0 0		
6.3	142.00	171	1.62	5273	1 4 0		
5.7	157.78	189	1.47	5263	1 6 0		
8.5	105.36	150	1.34	5276	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	21.5	71
7.5	120.39	170	1.17	5273	1 1 8		
6.9	130.10	156	1.76	5274	1 3 2		
6.4	140.21	167	1.66	5273	1 5 0		
5.5	162.50	227	0.87	5256	1 6 0		
4.5	200.68	235	1.18	5256	2 0 0		
3.9	229.32	266	1.04	5242	2 2 5		
12	73.37	109	3.64	7436	C 0 5 2 1 7 1 . _ M _ _ _ . 1 8 C - -	21.5	71
11	82.67	123	3.23	7435	8 0 .		
9.1	98.57	126	3.81	7435	1 0 0		
8.3	109.07	161	2.41	7434	1 1 2		
7.3	124.00	181	2.09	7434	1 2 5		
6.3	142.00	177	2.71	7434	1 4 0		
5.6	160.00	198	2.43	7431	1 6 0		
4.3	211.11	258	1.86	6731	2 1 2		
3.8	240.00	291	1.66	7428	2 5 0		
8.7	103.90	152	2.59	7037	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	25.5	71
7.6	118.73	173	2.27	6984	1 1 8		
6.9	130.38	162	2.96	6984	1 3 2		
6.4	140.51	174	2.77	6984	1 5 0		
5.6	160.26	231	1.69	6731	1 6 0		
4.8	187.76	269	1.44	7427	1 8 0		
4.5	201.10	244	1.97	7430	2 0 0		
3.9	229.81	277	1.73	7427	2 2 5		
3.4	262.58	373	1.03	7420	2 6 5		
3.1	291.75	411	0.93	7418	2 8 0		
2.9	310.18	368	1.31	7423	3 1 5		
2.5	363.40	428	1.12	7094	3 6 0		
1.8	508.21	589	0.82	7393	5 0 0		
7.3	124.00	192	2.72	11852	C 0 6 2 1 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	34.5	71
5.7	156.67	206	3.71	11852	1 6 0		
4.2	214.00	275	2.78	11833	2 1 2		
3.8	240.00	307	2.49	11823	2 5 0		
5.3	169.81	259	2.95	11833	C 0 6 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ . 1 8 C - -	39.5	71
4.9	184.62	281	2.72	11823	1 8 0		
3.4	265.95	399	1.92	11702	2 6 5		
3.0	299.67	448	1.71	11680	2 8 0		
2.7	328.67	409	1.87	11704	3 1 5		
2.5	357.32	442	1.73	11704	3 6 0		
2.3	395.39	588	1.30	11556	4 0 0		
2.0	449.50	665	1.15	11515	4 5 0		
1.7	514.75	625	1.22	11561	5 0 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
1.6	580.00	700	1.09	11515	C 0 6 3 1 5 6 0 _ M _ - - - . 1 8 C - -	39.5	71		
1.2	765.28	913	0.84	11400	8 0 0				
4.0	226.39	334	3.79	29180	C 0 7 3 1 2 2 5 _ M _ - - - . 1 8 C - -	86.5	71		
3.6	249.94	392	3.41	29171	2 6 5				
3.3	273.68	428	3.12	29161	2 8 0				
2.8	319.95	468	2.71	29161	3 1 5				
2.6	341.61	499	2.54	29152	3 6 0				
2.4	373.83	580	2.31	29144	4 0 0				
2.1	419.25	648	2.07	29144	4 5 0				
1.8	499.88	717	1.76	29130	5 0 0				
1.6	547.35	782	1.61	29116	5 6 0				
1.2	747.66	1061	1.19	29080	8 0 0				
1.1	838.50	1185	1.06	29056	9 0 0				
0.89	1009.20	1536	0.87	28931	C 0 7 4 1 1 0 C _ M _ - - - . 1 8 C - -			90.5	71
0.82	1097.19	1667	0.80	28931	1 1 C				
1.6	547.09	852	3.19	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - - - . 1 8 C - -			143.5	71
1.4	636.31	989	2.74	41656	6 3 0				
1.3	711.92	1104	2.46	41656	7 1 0				
1.2	758.79	1177	2.31	41656	8 0 0				
1.0	899.27	1391	1.95	41656	9 0 0				
0.94	960.14	1484	1.83	41656	1 0 C				
0.83	1083.79	1669	1.70	41656	1 1 C				
0.76	1191.45	1833	1.48	41656	1 2 C				
0.64	1404.96	2152	1.26	41656	1 4 C				
0.59	1532.14	2335	1.40	41545	1 6 C				
0.47	1901.25	2887	1.13	41545	1 8 C				
0.43	2088.45	3162	1.06	41545	2 0 C				
0.40	2241.96	3394	0.97	41545	2 2 C				
0.37	2462.71	3716	0.90	41545	2 5 C				
0.33	2696.62	4061	0.83	41545	2 8 C				
1.2	774.48	1227	3.90	53383	C 0 9 4 1 8 0 0 _ M _ - - - . 1 8 C - -	211.5	71		
0.98	917.87	1451	3.29	53383	9 0 0				
0.92	980.00	1547	3.09	53383	1 0 C				
0.83	1088.78	1713	2.81	53383	1 1 C				
0.74	1216.09	1912	2.50	53383	1 2 C				
0.63	1434.02	2246	2.13	53383	1 4 C				
0.59	1537.95	2391	2.06	53383	1 6 C				
0.47	1908.45	2957	1.67	53383	1 8 C				
0.43	2106.88	3258	1.52	53383	2 0 C				
0.40	2250.46	3476	1.42	53383	2 2 C				
0.36	2484.44	3830	1.29	53383	2 5 C				
0.33	2720.42	4185	1.18	53383	2 8 C				
0.27	3333.96	5102	0.97	53383	3 2 C				
0.24	3774.96	5746	0.86	53383	3 6 C				

0.25 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
163	8.59	12	6.64	2856	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - - - . 2 5 A - -	15.5	71		
121	11.61	16	5.37	2855	1 1 .				
106	13.20	18	4.90	2854	1 2 .				
94	14.95	20	4.48	2854	1 4 .				
86	16.36	20	4.29	2853	1 6 .				
73	19.12	26	3.76	2852	1 8 .				
68	20.61	28	3.56	2852	2 0 .				
63	22.11	26	3.51	2852	2 2 .				
56	25.14	30	3.21	2849	2 5 .				
49	28.48	34	2.95	2849	2 8 .				
42	33.71	45	2.49	2837	3 2 .				
38	36.43	42	2.49	2837	3 6 .				
36	39.26	46	2.37	2837	4 0 .				
31	45.50	60	2.00	2831	4 5 .				
26	53.31	70	1.79	2821	5 0 .				
25	56.19	64	1.85	2831	5 6 .				
22	64.21	73	1.69	2818	6 3 .				
19	74.55	97	1.47	2808	7 1 .				
17	82.83	107	1.36	2804	8 0 .				
16	86.67	97	1.43	2808	9 0 .				
14	101.54	112	1.27	2800	1 0 0				
12	114.33	146	0.88	2780	1 1 2				
10	142.00	153	0.97	2780	1 4 0				
8.9	157.78	169	0.88	2770	1 6 0				
13	105.36	133	1.12	2788	C 0 3 3 1 1 0 0 _ M _ - - - . 2 5 A - -			19.5	71
12	120.39	151	0.98	2780	1 1 8				
11	130.10	138	1.07	2790	1 3 2				
10	140.21	148	1.00	2780	1 5 0				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
38	36.43	44	3.98	5286	C 0 4 2 1 3 6 . _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	18.5	71		
36	39.26	47	3.78	5286	4 0 .				
31	45.50	61	3.35	5285	4 5 .				
26	53.31	71	2.92	5281	5 0 .				
25	56.19	66	2.96	5283	5 6 .				
22	64.21	74	2.70	5281	6 3 .				
19	74.55	98	2.09	5277	7 1 .				
17	82.83	109	1.76	5277	8 0 .				
16	86.67	99	2.29	5284	9 0 .				
14	101.54	114	2.04	5279	1 0 0				
12	114.33	147	0.88	5269	1 1 2				
10	142.00	156	1.61	5269	1 4 0				
8.9	157.78	172	1.49	5264	1 6 0				
6.4	217.78	233	0.88	5250	2 1 2				
13	105.36	135	1.50	5271	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -			21.5	71
12	120.39	154	1.31	5268	1 1 8				
11	130.10	142	1.68	5271	1 3 2				
10	140.21	152	1.61	5269	1 5 0				
8.6	162.50	206	0.97	5258	1 6 0				
7.4	190.38	239	0.83	5248	1 8 0				
7.0	200.68	213	1.29	5258	2 0 0				
6.1	229.32	243	1.14	5250	2 2 5				
19	73.37	99	3.83	7437	C 0 5 2 1 7 1 . _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	21.5	71		
17	82.67	111	3.45	7436	8 0 .				
13	109.07	145	2.70	7435	1 1 2				
11	124.00	164	2.34	7436	1 2 5				
10	142.00	162	2.97	7436	1 4 0				
8.8	160.00	181	2.65	7431	1 6 0				
6.6	211.11	235	2.04	7425	2 1 2				
5.8	240.00	265	1.82	7434	2 5 0				
13	103.90	137	2.91	7433	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -			25.5	71
12	118.73	156	2.55	7430	1 1 8				
11	130.38	148	3.25	7432	1 3 2				
10	140.51	159	3.03	7430	1 5 0				
8.7	160.26	209	1.89	7427	1 6 0				
7.5	187.76	243	1.61	7427	1 8 0				
7.0	201.10	222	2.16	7430	2 0 0				
6.1	229.81	253	1.90	7427	2 2 5				
5.3	262.58	335	1.16	7424	2 6 5				
4.8	291.75	372	1.04	7419	2 8 0				
4.5	310.18	335	1.44	7424	3 1 5				
3.9	363.40	390	1.24	7414	3 6 0				
2.8	508.21	535	0.90	7400	5 0 0				
11	124.00	173	3.05	11838	C 0 6 2 1 1 2 5 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	34.5	71		
6.5	214.00	252	3.03	11817	2 1 2				
5.8	240.00	280	2.73	11796	2 5 0				
8.2	169.81	234	3.27	11817	C 0 6 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	39.5	71		
7.6	184.62	253	3.02	11796	1 8 0				
5.3	265.95	360	2.12	11748	2 6 5				
4.7	299.67	404	1.89	11644	2 8 0				
4.3	328.67	374	2.05	11744	3 1 5				
3.9	357.32	404	1.89	11744	3 6 0				
3.5	395.39	530	1.44	11592	4 0 0				
3.1	449.50	599	1.28	11500	4 5 0				
2.7	514.75	569	1.34	11600	5 0 0				
2.4	580.00	637	1.20	11600	5 6 0				
5.6	249.94	354	3.78	29152	C 0 7 3 1 2 6 5 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -			86.5	71
5.1	273.68	386	3.46	29143	2 8 0				
4.4	319.95	422	3.01	28013	3 1 5				
4.1	341.61	449	2.82	26909	3 6 0				
3.7	373.83	522	2.56	26449	4 0 0				
3.3	419.25	584	2.29	29117	4 5 0				
2.8	499.88	651	1.95	29096	5 0 0				
2.6	547.35	710	1.79	29096	5 6 0				
1.9	747.66	953	1.32	29048	8 0 0				
1.7	838.50	1066	1.18	29018	9 0 0				
1.4	1009.20	1375	0.97	28931	C 0 7 4 1 1 0 C _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	90.5	71		
1.3	1097.19	1494	0.90	28931	1 1 C				
1.2	1213.28	1632	0.82	28931	1 2 C				
2.6	547.09	760	3.57	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - _ . 2 5 A - -	143.5	71		
2.2	636.31	883	3.07	41656	6 3 0				
2.0	711.92	986	2.75	41656	7 1 0				
1.8	758.79	1052	2.58	41656	8 0 0				
1.6	899.27	1245	2.18	41656	9 0 0				
1.5	960.14	1328	2.04	41656	1 0 C				
1.3	1083.79	1493	1.90	41656	1 1 C				
1.2	1191.45	1643	1.65	41656	1 2 C				
0.99	1404.96	1932	1.41	41656	1 4 C				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
0.91	1532.14	2085	1.57	41545	C 0 8 4 1 1 6 C _ M _ - _ - . 2 5 A - -	143.5	71
0.74	1901.25	2582	1.27	41545	1 8 C		
0.67	2088.45	2826	1.19	41545	2 0 C		
0.62	2241.96	3039	1.08	41545	2 2 C		
0.57	2462.71	3326	1.01	41545	2 5 C		
0.52	2696.62	3637	0.92	41545	2 8 C		
1.5	917.87	1298	3.68	53383	C 0 9 4 1 9 0 0 _ M _ - _ - . 2 5 A - -	211.5	71
1.4	980.00	1385	3.45	53383	1 0 C		
1.3	1088.78	1533	3.14	53383	1 1 C		
1.2	1216.09	1713	2.79	53383	1 2 C		
0.98	1434.02	2015	2.37	53383	1 4 C		
0.91	1537.95	2137	2.30	53383	1 6 C		
0.73	1908.45	2646	1.86	53383	1 8 C		
0.66	2106.88	2914	1.70	53383	2 0 C		
0.62	2250.46	3113	1.58	53383	2 2 C		
0.56	2484.44	3429	1.44	53383	2 5 C		
0.51	2720.42	3749	1.32	53383	2 8 C		
0.42	3333.96	4578	1.08	53383	3 2 C		
0.37	3774.96	5168	0.95	53383	3 6 C		

0.25 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
105	8.59	18	4.72	2854	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	15.5	71
78	11.61	24	3.86	2852	1 1 .		
68	13.20	28	3.49	2851	1 2 .		
60	14.95	31	3.20	2850	1 4 .		
55	16.36	30	3.11	2850	1 6 .		
47	19.12	40	2.67	2839	1 8 .		
44	20.61	43	2.54	2838	2 0 .		
41	22.11	40	2.54	2839	2 2 .		
36	25.14	46	2.32	2837	2 5 .		
32	28.48	52	2.13	2835	2 8 .		
27	33.71	70	1.79	2829	3 2 .		
25	36.43	65	1.79	2831	3 6 .		
23	39.26	70	1.70	2829	4 0 .		
20	45.50	93	1.48	2812	4 5 .		
17	53.31	108	1.34	2799	5 0 .		
16	56.19	98	1.33	2812	5 6 .		
14	64.21	111	1.21	2799	6 3 .		
12	74.55	149	1.00	2778	7 1 .		
11	82.83	164	0.9	2773	8 0 .		
10	86.67	147	1.01	2788	9 0 .		
8.9	101.54	170	0.87	2770	1 0 0		
36	25.14	47	3.70	5285	C 0 4 2 1 2 5 . _ M _ - _ - . 2 5 C - -	18.5	71
32	28.48	53	3.40	5284	2 8 .		
27	33.71	70	2.95	5281	3 2 .		
25	36.43	67	2.86	5283	3 6 .		
23	39.26	71	2.73	5282	4 0 .		
20	45.50	94	2.19	5279	4 5 .		
17	53.31	109	1.88	5277	5 0 .		
16	56.19	100	2.13	5279	5 6 .		
14	64.21	113	1.94	5275	6 3 .		
12	74.55	150	1.35	5271	7 1 .		
11	82.83	166	1.13	5265	8 0 .		
10	86.67	150	1.64	5269	9 0 .		
8.9	101.54	174	1.46	5264	1 0 0		
6.3	142.00	238	1.17	5253	1 4 0		
5.7	157.78	262	1.06	5243	1 6 0		
8.5	105.36	208	0.96	5259	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	21.5	71
7.5	120.39	237	0.84	5253	1 1 8		
6.9	130.10	216	1.26	5256	1 3 2		
6.4	140.21	233	1.19	5253	1 5 0		
4.5	200.68	326	0.85	5228	2 0 0		
12	73.37	152	2.62	7432	C 0 5 2 1 7 1 . _ M _ - _ - . 2 5 C - -	21.5	71
11	82.67	170	2.33	7430	8 0 .		
10	90.67	162	2.97	7430	9 0 .		
9.1	98.57	175	2.74	7429	1 0 0		
8.3	109.07	223	1.73	7427	1 1 2		
7.3	124.00	252	1.51	7427	1 2 5		
6.3	142.00	246	1.95	7427	1 4 0		
5.6	160.00	275	1.75	7421	1 6 0		
4.3	211.11	359	1.34	5904	2 1 2		
3.8	240.00	404	1.19	7414	2 5 0		
8.7	103.90	211	1.87	6567	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	25.5	71
7.6	118.73	240	1.63	6453	1 1 8		
6.9	130.38	225	2.13	6453	1 3 2		
6.4	140.51	242	1.99	6453	1 5 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
5.6	160.26	320	1.22	5904	C 0 5 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	25.5	71
4.8	187.76	374	1.03	7412	1 8 0		
4.5	201.10	340	1.42	7418	2 0 0		
3.9	229.81	385	1.25	7412	2 2 5		
2.9	310.18	512	0.94	7403	3 1 5		
2.5	363.40	595	0.81	6691	3 6 0		
11	80.94	176	3.9	11834	C 0 6 2 1 8 0 . _ M _ - _ - . 2 5 C - -	34.5	71
8.1	110.57	239	2.99	11807	1 1 2		
7.3	124.00	266	1.96	11796	1 2 5		
6.3	143.08	263	2.91	11817	1 4 0		
5.7	156.67	286	2.67	11796	1 6 0		
4.2	214.00	383	2.00	11755	2 1 2		
3.8	240.00	426	1.8	11734	2 5 0		
5.3	169.81	360	2.13	11755	C 0 6 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	39.5	71
4.9	184.62	390	1.96	11734	1 8 0		
3.4	265.95	555	1.38	11588	2 6 5		
3.0	299.67	622	1.23	11540	2 8 0		
2.7	328.67	568	1.35	11592	3 1 5		
2.5	357.32	615	1.25	11592	3 6 0		
2.3	395.39	817	0.94	11388	4 0 0		
2.0	449.50	924	0.83	11300	4 5 0		
1.7	514.75	869	0.88	11400	5 0 0		
5.6	159.98	353	3.79	29152	C 0 7 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	86.5	71
5.3	170.81	377	3.55	29152	1 8 0		
4.6	194.65	404	3.14	29143	2 0 0		
4.0	226.39	465	2.73	29158	2 2 5		
3.6	249.94	545	2.46	29138	2 6 5		
3.3	273.68	595	2.25	29117	2 8 0		
2.8	319.95	651	1.95	29117	3 1 5		
2.6	341.61	693	1.83	29096	3 6 0		
2.4	373.83	806	1.66	29079	4 0 0		
2.1	419.25	900	1.49	29079	4 5 0		
1.8	499.88	997	1.26	29048	5 0 0		
1.6	547.35	1087	1.16	29018	5 6 0		
1.2	747.66	1473	0.86	28940	8 0 0		
1.6	547.09	1183	2.29	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	143.5	71
1.4	636.31	1374	1.98	41656	6 3 0		
1.3	711.92	1534	1.77	41656	7 1 0		
1.2	758.79	1635	1.66	41656	8 0 0		
1.0	899.27	1933	1.40	41656	9 0 0		
0.94	960.14	2061	1.32	41656	1 0 C		
0.83	1083.79	2318	1.23	41656	1 1 C		
0.76	1191.45	2546	1.07	41656	1 2 C		
0.64	1404.96	2989	0.91	41656	1 4 C		
0.59	1532.14	3243	1.01	41545	1 6 C		
0.47	1901.25	4010	0.82	41545	1 8 C		
1.6	558.41	1233	3.88	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 2 5 C - -	211.5	71
1.4	649.47	1432	3.34	53383	6 3 0		
1.2	726.65	1598	2.99	53383	7 1 0		
1.2	774.48	1704	2.80	53383	8 0 0		
0.98	917.87	2015	2.37	53383	9 0 0		
0.92	980.00	2149	2.22	53383	1 0 C		
0.83	1088.78	2379	2.02	53383	1 1 C		
0.74	1216.09	2656	1.80	53383	1 2 C		
0.63	1434.02	3120	1.53	53383	1 4 C		
0.59	1537.95	3321	1.48	53383	1 6 C		
0.47	1908.45	4108	1.20	53383	1 8 C		
0.43	2106.88	4525	1.09	53383	2 0 C		
0.40	2250.46	4828	1.02	53383	2 2 C		
0.36	2484.44	5319	0.93	53383	2 5 C		
0.33	2720.42	5813	0.85	53383	2 8 C		

0.37 kW

4-POLIG

HINWEIS

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

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
163	8.59	18	4.49	2852	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 3 7 A - -	15.5	71
121	11.61	24	3.63	2850	1 1 .		
106	13.20	27	3.31	2849	1 2 .		
94	14.95	30	3.03	2849	1 4 .		
86	16.36	30	2.90	2847	1 6 .		
73	19.12	39	2.54	2844	1 8 .		
68	20.61	41	2.41	2844	2 0 .		
63	22.11	39	2.37	2844	2 2 .		
56	25.14	45	2.17	2840	2 5 .		
49	28.48	50	2.00	2840	2 8 .		
42	33.71	67	1.68	2826	3 2 .		
38	36.43	63	1.68	2826	3 6 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
36	39.26	68	1.60	2826	C 0 3 2 1 4 0 . _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	15.5	71
31	45.50	90	1.35	2815	4 5 .		
26	53.31	104	1.21	2805	5 0 .		
25	56.19	96	1.25	2815	5 6 .		
22	64.21	108	1.14	2799	6 3 .		
19	74.55	143	0.99	2780	7 1 .		
17	82.83	159	0.92	2780	8 0 .		
16	86.67	143	0.97	2780	9 0 .		
63	22.11	41	3.78	5286	C 0 4 2 1 2 2 . _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	18.5	71
56	25.14	46	3.47	5284	2 5 .		
49	28.48	52	3.21	5284	2 8 .		
42	33.71	68	2.82	5280	3 2 .		
38	36.43	65	2.69	5282	3 6 .		
36	39.26	70	2.55	5282	4 0 .		
31	45.50	91	2.26	5282	4 5 .		
26	53.31	105	1.97	5274	5 0 .		
25	56.19	98	2.00	5278	5 6 .		
22	64.21	110	1.82	5274	6 3 .		
19	74.55	145	1.41	5266	7 1 .		
17	82.83	161	1.19	5266	8 0 .		
16	86.67	146	1.54	5280	9 0 .		
14	101.54	169	1.38	5270	1 0 0		
10	142.00	232	1.09	5250	1 4 0		
8.9	157.78	255	1.00	5240	1 6 0		
13	105.36	200	1.02	5255	C 0 4 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	21.5	71
12	120.39	228	0.89	5249	1 1 8		
11	130.10	210	1.14	5255	1 3 2		
10	140.21	225	1.09	5250	1 5 0		
7.0	200.68	316	0.87	5230	2 0 0		
19	73.37	147	2.59	7434	C 0 5 2 1 7 1 . _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	21.5	71
17	82.67	165	2.33	7432	8 0 .		
15	90.67	159	3.00	7432	9 0 .		
14	98.57	171	2.82	7429	1 0 0		
13	109.07	215	1.82	7432	1 1 2		
11	124.00	243	1.58	7434	1 2 5		
10	142.00	240	2.00	7434	1 4 0		
8.8	160.00	268	1.79	7424	1 6 0		
6.6	211.11	349	1.38	7412	2 1 2		
5.8	240.00	392	1.23	7430	2 5 0		
13	103.90	204	1.96	7427	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	25.5	71
12	118.73	232	1.72	7422	1 1 8		
11	130.38	219	2.19	7424	1 3 2		
10	140.51	235	2.05	7422	1 5 0		
8.7	160.26	309	1.28	7416	1 6 0		
7.5	187.76	360	1.09	7416	1 8 0		
7.0	201.10	329	1.46	7422	2 0 0		
6.1	229.81	374	1.29	7416	2 2 5		
4.5	310.18	496	0.97	7410	3 1 5		
3.9	363.40	577	0.84	7390	3 6 0		
17	80.94	171	3.55	11909	C 0 6 2 1 8 0 . _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	34.5	71
13	110.57	230	2.74	11797	1 1 2		
11	124.00	257	2.06	11780	1 2 5		
10	143.08	257	2.97	11780	1 4 0		
8.9	156.67	279	2.74	11780	1 6 0		
6.5	214.00	373	2.05	11741	2 1 2		
5.8	240.00	415	1.84	11701	2 5 0		
8.2	169.81	346	2.21	11741	C 0 6 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - _ . 3 7 A -	39.5	71
7.6	184.62	375	2.04	11701	1 8 0		
5.3	265.95	533	1.44	11609	2 6 5		
4.7	299.67	599	1.28	11500	2 8 0		
4.3	328.67	553	1.38	11600	3 1 5		
3.9	357.32	599	1.28	11600	3 6 0		
3.5	395.39	784	0.98	11400	4 0 0		
8.8	159.98	340	3.94	29139	C 0 7 3 1 1 6 0 _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	86.5	71
8.2	170.81	361	3.71	29145	1 8 0		
7.2	194.65	389	3.05	29145	2 0 0		
6.2	226.39	449	2.71	29127	2 2 5		
5.6	249.94	523	2.56	29109	2 6 5		
5.1	273.68	572	2.34	29091	2 8 0		
4.4	319.95	624	2.03	26917	3 1 5		
4.1	341.61	665	1.91	24796	3 6 0		
3.7	373.83	773	1.73	23910	4 0 0		
3.3	419.25	864	1.55	29041	4 5 0		
2.8	499.88	963	1.32	29001	5 0 0		
2.6	547.35	1051	1.21	29001	5 6 0		
1.9	747.66	1411	0.89	28909	8 0 0		
2.6	547.09	1125	2.41	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - _ . 3 7 A - -	143.5	71
2.2	636.31	1307	2.08	41656	6 3 0		
2.0	711.92	1460	1.86	41656	7 1 0		
1.8	758.79	1557	1.74	41656	8 0 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
1.6	899.27	1842	1.47	41656	C 0 8 4 1 9 0 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	143.5	71
1.5	960.14	1966	1.38	41656	1 0 C		
1.3	1083.79	2210	1.29	41656	1 1 C		
1.2	1191.45	2432	1.12	41656	1 2 C		
0.99	1404.96	2860	0.95	41656	1 4 C		
0.91	1532.14	3086	1.06	41545	1 6 C		
0.74	1901.25	3822	0.86	41545	1 8 C		
0.67	2088.45	4183	0.80	41545	2 0 C		
2.2	649.47	1363	3.51	53383	C 0 9 4 1 6 3 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	211.5	71
1.9	726.65	1522	3.14	53383	7 1 0		
1.8	774.48	1624	2.94	53383	8 0 0		
1.5	917.87	1921	2.49	53383	9 0 0		
1.4	980.00	2050	2.33	53383	1 0 C		
1.3	1088.78	2268	2.12	53383	1 1 C		
1.2	1216.09	2536	1.88	53383	1 2 C		
0.98	1434.02	2983	1.60	53383	1 4 C		
0.91	1537.95	3163	1.56	53383	1 6 C		
0.73	1908.45	3916	1.26	53383	1 8 C		
0.66	2106.88	4313	1.15	53383	2 0 C		
0.62	2250.46	4608	1.07	53383	2 2 C		
0.56	2484.44	5075	0.98	53383	2 5 C		
0.51	2720.42	5549	0.89	53383	2 8 C		

0.37 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
107	8.59	27	3.26	2849	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 3 7 C - -	19.5	80A
79	11.61	36	2.67	2845	1 1 .		
70	13.20	41	2.41	2843	1 2 .		
62	14.95	46	2.21	2841	1 4 .		
56	16.36	44	2.15	2842	1 6 .		
48	19.12	58	1.84	2829	1 8 .		
45	20.61	62	1.75	2827	2 0 .		
42	22.11	59	1.75	2829	2 2 .		
37	25.14	66	1.60	2826	2 5 .		
32	28.48	75	1.47	2822	2 8 .		
27	33.71	101	1.23	2810	3 2 .		
25	36.43	94	1.24	2814	3 6 .		
23	39.26	102	1.18	2810	4 0 .		
20	45.50	134	1.02	2787	4 5 .		
17	53.31	156	0.92	2771	5 0 .		
16	56.19	142	0.92	2787	5 6 .		
14	64.21	161	0.84	2771	6 3 .		
62	14.95	47	3.68	5283	C 0 4 2 1 1 4 . _ M _ _ _ . 3 7 C - -	22.5	80A
56	16.36	45	3.44	5283	1 6 .		
48	19.12	59	3.06	5282	1 8 .		
45	20.61	63	2.93	5280	2 0 .		
42	22.11	60	2.80	5280	2 2 .		
37	25.14	68	2.55	5280	2 5 .		
32	28.48	77	2.35	5279	2 8 .		
27	33.71	102	2.04	5273	3 2 .		
25	36.43	97	1.98	5277	3 6 .		
23	39.26	104	1.88	5274	4 0 .		
20	45.50	136	1.52	5270	4 5 .		
17	53.31	159	1.30	5266	5 0 .		
16	56.19	145	1.47	5270	5 6 .		
14	64.21	164	1.34	5262	6 3 .		
12	74.55	218	0.93	5255	7 1 .		
11	86.67	217	1.13	5250	9 0 .		
9.1	101.54	252	1.01	5240	1 0 0		
6.5	142.00	345	0.81	5220	1 4 0		
7.1	130.10	313	0.87	5226	C 0 4 3 1 1 3 2 _ M _ _ _ . 3 7 C - -	25.5	80A
6.6	140.21	337	0.82	5220	1 5 0		
28	32.55	101	3.81	7440	C 0 5 2 1 3 2 . _ M _ _ _ . 3 7 C - -	25.5	80A
23	40.74	111	3.76	7440	4 0 .		
20	46.84	143	2.82	7440	4 5 .		
18	50.93	156	2.59	7440	5 0 .		
17	55.45	149	3.00	7440	5 6 .		
15	63.00	167	2.75	7440	6 3 .		
13	73.37	220	1.81	7424	7 1 .		
11	82.67	247	1.61	7422	8 0 .		
10	90.67	235	2.05	7422	9 0 .		
9.3	98.57	254	1.90	7419	1 0 0		
8.4	109.07	324	1.20	7416	1 1 2		
7.4	124.00	365	1.04	7416	1 2 5		
6.5	142.00	357	1.35	7416	1 4 0		
5.8	160.00	399	1.21	7404	1 6 0		
4.4	211.11	519	0.93	4487	2 1 2		
3.8	240.00	585	0.82	7390	2 5 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
8.9	103.90	306	1.29	5761	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	29.5	80A
7.7	118.73	348	1.13	5542	1 1 8		
7.1	130.38	327	1.47	5542	1 3 2		
6.5	140.51	350	1.38	5542	1 5 0		
5.7	160.26	464	0.84	4487	1 6 0		
4.6	201.10	492	0.98	7399	2 0 0		
4.0	229.81	558	0.86	7387	2 2 5		
12	73.92	236	3.24	11791	C 0 6 2 1 7 1 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	37.5	80A
11	80.94	256	2.69	11773	8 0 .		
10	91.58	252	3.03	11873	9 0 .		
9.4	97.78	268	2.85	11773	1 0 0		
8.3	110.57	346	2.06	11721	1 1 2		
7.4	124.00	386	1.35	11701	1 2 5		
6.4	143.08	381	2.01	11741	1 4 0		
5.9	156.67	415	1.84	11701	1 6 0		
4.3	214.00	554	1.38	11622	2 1 2		
3.8	240.00	617	1.24	11582	2 5 0		
8.9	103.86	324	2.36	11800	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	43.5	80A
7.8	117.99	366	2.09	11700	1 1 8		
7.1	130.00	345	2.22	11800	1 3 2		
6.2	147.69	389	1.97	11700	1 5 0		
5.4	169.81	521	1.47	11622	1 6 0		
5.0	184.62	565	1.35	11582	1 8 0		
4.6	201.02	519	1.47	11600	2 0 0		
4.0	228.38	585	1.31	11600	2 2 5		
3.5	265.95	803	0.95	11393	2 6 5		
3.1	299.67	901	0.85	11300	2 8 0		
2.8	328.67	823	0.93	11400	3 1 5		
2.6	357.32	890	0.86	11400	3 6 0		
9.2	99.79	312	3.65	29200	C 0 7 2 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	80.5	80A
8.8	104.32	339	3.24	29200	1 1 2		
7.9	115.92	375	2.93	29200	1 2 5		
6.7	138.00	425	2.82	29200	1 4 0		
6.1	151.12	461	2.64	29200	1 6 0		
4.4	208.65	627	2.03	29200	2 1 2		
4.0	231.83	693	1.83	29200	2 5 0		
8.1	113.20	366	3.65	29139	C 0 7 3 1 1 1 8 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	89.5	80A
7.4	125.04	379	3.11	29200	1 3 2		
6.5	141.75	432	2.80	29200	1 5 0		
5.8	159.98	512	2.62	29109	1 6 0		
5.4	170.81	546	2.45	29109	1 8 0		
4.7	194.65	585	2.17	29091	2 0 0		
4.1	226.39	673	1.89	29120	2 2 5		
3.7	249.94	789	1.70	29080	2 6 5		
3.4	273.68	862	1.55	29041	2 8 0		
2.9	319.95	942	1.35	29041	3 1 5		
2.7	341.61	1004	1.26	29001	3 6 0		
2.5	373.83	1167	1.15	28967	4 0 0		
2.2	419.25	1303	1.03	28967	4 5 0		
1.8	499.88	1443	0.87	28909	5 0 0		
1.7	547.35	1574	0.80	28851	5 6 0		
3.9	235.77	712	3.68	41900	C 0 8 2 1 2 5 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	130.5	80A
1.7	547.09	1713	1.58	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	146.5	80A
1.4	636.31	1990	1.36	41656	6 3 0		
1.3	711.92	2221	1.22	41656	7 1 0		
1.2	758.79	2368	1.15	41656	8 0 0		
1.0	899.27	2798	0.97	41656	9 0 0		
0.96	960.14	2984	0.91	41656	1 0 C		
0.85	1083.79	3357	0.85	41656	1 1 C		
1.6	558.41	1785	2.68	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	214.5	80A
1.4	649.47	2073	2.31	53383	6 3 0		
1.3	726.65	2314	2.07	53383	7 1 0		
1.2	774.48	2468	1.94	53383	8 0 0		
1.0	917.87	2917	1.64	53383	9 0 0		
0.94	980.00	3112	1.54	53383	1 0 C		
0.84	1088.78	3445	1.40	53383	1 1 C		
0.76	1216.09	3846	1.24	53383	1 2 C		
0.64	1434.02	4518	1.06	53383	1 4 C		
0.60	1537.95	4809	1.02	53383	1 6 C		
0.48	1908.45	5947	0.83	53383	1 8 C		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
165	8.59	26	3.06	2847	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	19.5	80A
122	11.61	35	2.47	2844	1 1 .		
108	13.20	39	2.26	2841	1 2 .		
95	14.95	45	2.07	2841	1 4 .		
87	16.36	44	1.98	2838	1 6 .		
74	19.12	57	1.73	2833	1 8 .		
69	20.61	61	1.64	2833	2 0 .		
64	22.11	58	1.62	2833	2 2 .		
56	25.14	66	1.48	2825	2 5 .		
50	28.48	74	1.36	2825	2 8 .		
42	33.71	98	1.15	2809	3 2 .		
39	36.43	93	1.15	2809	3 6 .		
36	39.26	100	1.09	2809	4 0 .		
31	45.50	132	0.92	2790	4 5 .		
27	53.31	153	0.83	2780	5 0 .		
25	56.19	140	0.85	2790	5 6 .		
108	13.20	40	3.76	5285	C 0 4 2 1 1 2 . _ M _ - _ - . 5 5 A - -	22.5	80A
95	14.95	46	3.45	5283	1 4 .		
87	16.36	45	3.17	5283	1 6 .		
74	19.12	58	2.88	5283	1 8 .		
69	20.61	62	2.74	5283	2 0 .		
64	22.11	60	2.58	5283	2 2 .		
56	25.14	67	2.37	5280	2 5 .		
50	28.48	76	2.19	5280	2 8 .		
42	33.71	99	1.92	5274	3 2 .		
39	36.43	95	1.83	5276	3 6 .		
36	39.26	102	1.74	5276	4 0 .		
31	45.50	133	1.54	5276	4 5 .		
27	53.31	155	1.35	5262	5 0 .		
25	56.19	143	1.36	5269	5 6 .		
22	64.21	162	1.24	5262	6 3 .		
19	74.55	213	0.97	5250	7 1 .		
17	82.83	236	0.81	5250	8 0 .		
44	32.55	99	3.44	7440	C 0 5 2 1 3 2 . _ M _ - _ - . 5 5 A - -	25.5	80A
40	35.86	98	3.85	7440	3 6 .		
35	40.74	110	3.51	7440	4 0 .		
30	46.84	141	2.71	7440	4 5 .		
28	50.93	152	2.56	7440	5 0 .		
26	55.45	147	2.81	7440	5 6 .		
23	63.00	165	2.58	7440	6 3 .		
19	73.37	215	1.76	7431	7 1 .		
17	82.67	241	1.59	7426	8 0 .		
16	90.67	233	2.05	7426	9 0 .		
14	98.57	250	1.92	7422	1 0 0		
13	109.07	316	1.24	7426	1 1 2		
11	124.00	357	1.08	7430	1 2 5		
10	142.00	352	1.37	7430	1 4 0		
8.9	160.00	394	1.22	7412	1 6 0		
6.7	211.11	511	0.94	7392	2 1 2		
14	103.90	299	1.34	7418	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	29.5	80A
12	118.73	340	1.17	7409	1 1 8		
11	130.38	321	1.50	7413	1 3 2		
10	140.51	345	1.40	7409	1 5 0		
8.9	160.26	453	0.87	7399	1 6 0		
7.1	201.10	483	1.00	7410	2 0 0		
6.2	229.81	549	0.88	7400	2 2 5		
22	64.80	180	3.99	11896	C 0 6 2 1 6 3 . _ M _ - _ - . 5 5 A - -	37.5	80A
19	73.92	230	3.31	11844	7 1 .		
18	80.94	251	2.42	11844	8 0 .		
16	91.58	250	3.06	11844	9 0 .		
15	97.78	265	2.88	11844	1 0 0		
13	110.57	338	1.87	11724	1 1 2		
11	124.00	376	1.41	11695	1 2 5		
10	143.08	377	2.03	11695	1 4 0		
9.1	156.67	409	1.87	11695	1 6 0		
6.6	214.00	548	1.40	11626	2 1 2		
5.9	240.00	609	1.26	11558	2 5 0		
14	103.86	316	2.42	11800	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	43.5	80A
12	117.99	358	2.14	11700	1 1 8		
11	130.00	341	2.24	11800	1 3 2		
10	147.69	384	1.99	11700	1 5 0		
8.4	169.81	508	1.51	11626	1 6 0		
7.7	184.62	550	1.39	11558	1 8 0		
7.1	201.02	512	1.50	11600	2 0 0		
6.2	228.38	577	1.33	11600	2 2 5		
5.3	265.95	782	0.98	11400	2 6 5		
19	75.56	243	3.85	29200	C 0 7 2 1 8 0 . _ M _ - _ - . 5 5 A - -	80.5	80A
16	88.26	271	3.79	29200	9 0 .		
14	99.79	303	3.45	29200	1 0 0		
14	104.32	330	2.94	29200	1 1 2		
12	115.92	366	2.64	29200	1 2 5		
10	138.00	413	2.71	29200	1 4 0		
9.4	151.12	454	2.51	29200	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
6.8	208.65	612	1.96	29200	C 0 7 2 1 2 1 2 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	80.5	80A
6.1	231.83	678	1.80	29200	2 5 0		
13	113.20	356	3.76	29125	C 0 7 3 1 1 1 8 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	89.5	80A
11	125.04	372	2.96	29200	1 3 2		
10	141.75	416	2.69	29200	1 5 0		
8.9	159.98	498	2.69	29096	1 6 0		
8.3	170.81	529	2.53	29106	1 8 0		
7.3	194.65	571	2.08	29106	2 0 0		
6.3	226.39	658	1.85	29075	2 2 5		
5.7	249.94	767	1.74	29044	2 6 5		
5.2	273.68	838	1.60	29013	2 8 0		
4.4	319.95	915	1.39	25273	3 1 5		
4.2	341.61	975	1.30	21625	3 6 0		
3.8	373.83	1133	1.18	20101	4 0 0		
3.4	419.25	1266	1.06	28926	4 5 0		
2.8	499.88	1412	0.90	28858	5 0 0		
2.6	547.35	1540	0.82	28858	5 6 0		
6.0	235.77	699	3.61	41900	C 0 8 2 1 2 5 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	130.5	80A
2.6	547.09	1649	1.65	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	146.5	80A
2.2	636.31	1916	1.42	41656	6 3 0		
2.0	711.92	2140	1.27	41656	7 1 0		
1.9	758.79	2282	1.19	41656	8 0 0		
1.6	899.27	2700	1.01	41656	9 0 0		
1.5	960.14	2881	0.94	41656	1 0 C		
1.3	1083.79	3239	0.88	41656	1 1 C		
2.5	558.41	1719	2.78	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 5 5 A - -	214.5	80A
2.2	649.47	1998	2.39	53383	6 3 0		
2.0	726.65	2231	2.14	53383	7 1 0		
1.8	774.48	2380	2.01	53383	8 0 0		
1.5	917.87	2816	1.70	53383	9 0 0		
1.4	980.00	3004	1.59	53383	1 0 C		
1.3	1088.78	3325	1.45	53383	1 1 C		
1.2	1216.09	3717	1.29	53383	1 2 C		
0.99	1434.02	4371	1.09	53383	1 4 C		
0.92	1537.95	4636	1.06	53383	1 6 C		
0.74	1908.45	5740	0.86	53383	1 8 C		

0.55 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
107	8.59	40	2.20	2841	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	21	80B
79	11.61	53	1.79	2835	1 1 .		
70	13.20	61	1.62	2831	1 2 .		
62	14.95	68	1.49	2828	1 4 .		
56	16.36	66	1.44	2829	1 6 .		
48	19.12	87	1.24	2814	1 8 .		
45	20.61	93	1.18	2810	2 0 .		
42	22.11	88	1.18	2814	2 2 .		
37	25.14	99	1.08	2809	2 5 .		
32	28.48	112	0.99	2802	2 8 .		
27	33.71	150	0.83	2781	3 2 .		
25	36.43	140	0.83	2788	3 6 .		
107	8.59	41	3.64	5285	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	24	80B
79	11.61	55	2.96	5281	1 1 .		
70	13.20	61	2.70	5279	1 2 .		
62	14.95	69	2.47	5279	1 4 .		
56	16.36	68	2.32	5279	1 6 .		
48	19.12	89	2.06	5277	1 8 .		
45	20.61	94	1.97	5274	2 0 .		
42	22.11	90	1.88	5274	2 2 .		
37	25.14	101	1.72	5274	2 5 .		
32	28.48	114	1.58	5271	2 8 .		
27	33.71	152	1.37	5261	3 2 .		
25	36.43	144	1.33	5268	3 6 .		
23	39.26	154	1.27	5263	4 0 .		
20	45.50	203	1.02	5255	4 5 .		
17	53.31	236	0.87	5249	5 0 .		
16	56.19	215	0.99	5255	5 6 .		
14	64.21	244	0.90	5242	6 3 .		
50	18.53	87	3.69	7439	C 0 5 2 1 1 8 . _ M _ - _ - . 5 5 C - -	27	80B
44	21.05	98	3.42	7438	2 0 .		
41	22.56	95	3.89	7439	2 2 .		
37	24.86	104	3.62	7438	2 5 .		
33	28.24	118	3.29	7437	2 8 .		
28	32.55	151	2.56	7435	3 2 .		
26	35.86	147	2.77	7435	3 6 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
23	40.74	166	2.53	7434	C 0 5 2 1 4 0 . _ M _ - _ - . 5 5 C - -	27	80B
20	46.84	213	1.90	7432	4 5 .		
18	50.93	232	1.74	7430	5 0 .		
17	55.45	222	2.02	7432	5 6 .		
15	63.00	249	1.85	7430	6 3 .		
13	73.37	328	1.22	7413	7 1 .		
11	82.67	367	1.08	7409	8 0 .		
10	90.67	349	1.38	7409	9 0 .		
9.3	98.57	377	1.28	7404	1 0 0		
8.4	109.07	481	0.81	7399	1 1 2		
6.5	142.00	530	0.91	7400	1 4 0		
5.8	160.00	593	0.81	7378	1 6 0		
8.9	103.90	455	0.87	4552	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	31	80B
7.1	130.38	486	0.99	4175	1 3 2		
6.5	140.51	520	0.93	4175	1 5 0		
19	47.32	228	3.35	11865	C 0 6 2 1 4 5 . _ M _ - _ - . 5 5 C - -	39	80B
18	50.52	242	3.15	11855	5 0 .		
17	55.71	236	3.19	11855	5 6 .		
14	64.80	271	2.82	11834	6 3 .		
12	73.92	351	2.18	11713	7 1 .		
11	80.94	380	1.81	11681	8 0 .		
10	91.58	375	2.04	11781	9 0 .		
9.4	97.78	399	1.92	11681	1 0 0		
8.3	110.57	515	1.39	11592	1 1 2		
7.4	124.00	573	0.91	11558	1 2 5		
6.4	143.08	567	1.35	11626	1 4 0		
5.9	156.67	617	1.24	11558	1 6 0		
4.3	214.00	824	0.93	11422	2 1 2		
3.8	240.00	917	0.83	11353	2 5 0		
8.9	103.86	482	1.59	11676	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	45	80B
7.8	117.99	545	1.40	11576	1 1 8		
7.1	130.00	513	1.49	11676	1 3 2		
6.2	147.69	578	1.32	11576	1 5 0		
5.4	169.81	775	0.99	11422	1 6 0		
5.0	184.62	840	0.91	11353	1 8 0		
4.6	201.02	772	0.99	11457	2 0 0		
4.0	228.38	870	0.88	11410	2 2 5		
18	49.90	248	3.85	29180	C 0 7 2 1 5 0 . _ M _ - _ - . 5 5 C - -	82	80B
17	53.62	254	3.97	29179	5 6 .		
15	61.62	292	3.55	29179	6 3 .		
13	69.00	338	3.10	29172	7 1 .		
12	75.56	370	2.86	29165	8 0 .		
10	88.26	410	2.70	29168	9 0 .		
9.2	99.79	464	2.46	29168	1 0 0		
8.8	104.32	505	2.18	29168	1 1 2		
7.9	115.92	558	1.97	29152	1 2 5		
6.7	138.00	631	1.90	29150	1 4 0		
6.1	151.12	686	1.78	29150	1 6 0		
4.4	208.65	932	1.36	29105	2 1 2		
4.0	231.83	1030	1.23	29057	2 5 0		
9.5	97.33	471	2.84	29117	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	91	80B
8.1	113.20	545	2.46	29096	1 1 8		
7.4	125.04	564	2.09	29150	1 3 2		
6.5	141.75	642	1.88	29136	1 5 0		
5.8	159.98	761	1.76	29044	1 6 0		
5.4	170.81	812	1.65	29044	1 8 0		
4.7	194.65	870	1.46	29013	2 0 0		
4.1	226.39	1001	1.27	29063	2 2 5		
3.7	249.94	1174	1.14	28995	2 6 5		
3.4	273.68	1281	1.05	28926	2 8 0		
2.9	319.95	1401	0.91	28926	3 1 5		
2.7	341.61	1493	0.85	28858	3 6 0		
6.6	139.29	644	3.85	41880	C 0 8 2 1 1 4 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	132	80B
6.0	153.00	705	3.57	41880	1 6 0		
4.5	204.75	931	2.82	41868	2 1 2		
3.9	235.77	1058	2.47	41868	2 5 0		
1.7	547.09	2547	1.07	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	148	80B
1.4	636.31	2958	0.92	41656	6 3 0		
1.3	711.92	3301	0.82	41656	7 1 0		
1.6	558.41	2654	1.80	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	216	80B
1.4	649.47	3082	1.55	53383	6 3 0		
1.3	726.65	3441	1.39	53383	7 1 0		
1.2	774.48	3668	1.30	53383	8 0 0		
1.0	917.87	4337	1.10	53383	9 0 0		
0.94	980.00	4626	1.03	53383	1 0 C		
0.84	1088.78	5121	0.94	53383	1 1 C		
0.76	1216.09	5717	0.84	53383	1 2 C		
1.9	495.31	2376	3.57	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ - . 5 5 C - -	334	80B
1.7	544.84	2611	3.24	87299	5 6 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
1.5	626.07	2997	2.83	87299	C 1 0 4 1 6 3 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - -	334	80B
1.3	709.95	3391	2.50	87299	7 1 0		
1.2	783.06	3741	2.27	87299	8 0 0		
1.0	896.77	4277	1.98	87299	9 0 0		
0.91	1013.93	4827	1.76	87299	1 0 C		
0.82	1126.71	5342	1.55	87375	1 1 C		
0.78	1175.54	5582	1.52	87299	1 2 C		
0.66	1402.11	6635	1.28	87299	1 4 C		
0.57	1606.71	7534	1.14	87299	1 6 C		
0.49	1862.80	8716	0.98	87299	1 8 C		
0.43	2146.36	9991	0.86	87299	2 0 C		
0.41	2221.83	10366	0.83	87299	2 2 C		

0.75 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
165	8.59	36	2.24	2841	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	19.5	80A
122	11.61	48	1.81	2837	1 1 .		
107	13.20	54	1.65	2832	1 2 .		
95	14.95	62	1.51	2832	1 4 .		
86	16.36	60	1.44	2827	1 6 .		
74	19.12	78	1.27	2821	1 8 .		
69	20.61	84	1.20	2821	2 0 .		
64	22.11	80	1.18	2821	2 2 .		
56	25.14	90	1.08	2810	2 5 .		
50	28.48	101	1.00	2810	2 8 .		
42	33.71	134	0.84	2790	3 2 .		
39	36.43	127	0.84	2790	3 6 .		
165	8.59	37	3.70	5287	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -		
122	11.61	49	3.01	5283	1 1 .		
107	13.20	56	2.75	5283	1 2 .		
95	14.95	62	2.52	5280	1 4 .		
86	16.36	62	2.32	5280	1 6 .		
74	19.12	79	2.11	5280	1 8 .		
69	20.61	85	2.00	5280	2 0 .		
64	22.11	82	1.89	5280	2 2 .		
56	25.14	93	1.73	5276	2 5 .		
50	28.48	104	1.60	5276	2 8 .		
42	33.71	136	1.41	5267	3 2 .		
39	36.43	131	1.34	5270	3 6 .		
36	39.26	140	1.27	5270	4 0 .		
31	45.50	182	1.13	5270	4 5 .		
27	53.31	212	0.98	5250	5 0 .		
25	56.19	196	1.00	5260	5 6 .		
22	64.21	222	0.91	5250	6 3 .		
76	18.53	79	3.57	7440	C 0 5 2 1 1 8 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	25.5	80A
67	21.05	89	3.30	7439	2 0 .		
63	22.56	87	3.94	7439	2 2 .		
57	24.86	95	3.68	7439	2 5 .		
50	28.24	107	3.37	7438	2 8 .		
43	32.55	135	2.51	7437	3 2 .		
39	35.86	134	2.81	7437	3 6 .		
35	40.74	151	2.56	7437	4 0 .		
30	46.84	193	1.98	7437	4 5 .		
28	50.93	208	1.87	7435	5 0 .		
26	55.45	201	2.06	7435	5 6 .		
22	63.00	226	1.89	7433	6 3 .		
19	73.37	295	1.29	7427	7 1 .		
17	82.67	330	1.16	7420	8 0 .		
16	90.67	319	1.50	7420	9 0 .		
14	98.57	343	1.41	7414	1 0 0		
13	109.07	432	0.91	7420	1 1 2		
8.8	160.00	539	0.89	7400	1 6 0		
14	103.90	409	0.98	7407	C 0 5 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	29.5	80A
12	118.73	465	0.86	7395	1 1 8		
11	130.38	440	1.09	7401	1 3 2		
10	140.51	472	1.02	7395	1 5 0		
30	47.32	205	3.38	11868	C 0 6 2 1 4 5 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	37.5	80A
28	50.52	218	3.24	11848	5 0 .		
25	55.71	215	3.24	11878	5 6 .		
22	64.80	247	2.91	11848	6 3 .		
19	73.92	314	2.42	11771	7 1 .		
17	80.94	344	1.77	11771	8 0 .		
15	91.58	342	2.24	11771	9 0 .		
14	97.78	363	2.11	11771	1 0 0		
13	110.57	462	1.37	11642	1 1 2		
11	124.00	515	1.03	11600	1 2 5		
10	143.08	516	1.48	11600	1 4 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
9	156.67	560	1.37	11600	C 0 6 2 1 1 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	37.5	80A
6.6	214.00	749	1.02	11500	2 1 2		
5.9	240.00	833	0.92	11400	2 5 0		
14	103.86	432	1.77	11690	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	43.5	80A
12	117.99	490	1.56	11590	1 1 8		
11	130.00	467	1.64	11690	1 3 2		
10	147.69	525	1.46	11627	1 5 0		
8.3	169.81	695	1.10	11500	1 6 0		
7.7	184.62	753	1.02	11400	1 8 0		
7.0	201.02	700	1.09	11500	2 0 0		
6.2	228.38	790	0.97	11400	2 2 5		
28	49.90	222	3.96	29187	C 0 7 2 1 5 0 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	80.5	80A
23	61.62	262	3.70	29182	6 3 .		
21	69.00	304	3.04	29182	7 1 .		
19	75.56	333	2.81	29176	8 0 .		
16	88.26	371	2.77	29175	9 0 .		
14	99.79	415	2.52	29175	1 0 0		
14	104.32	452	2.15	29175	1 1 2		
12	115.92	502	1.93	29163	1 2 5		
10	138.00	566	1.98	29157	1 4 0		
9.4	151.12	621	1.83	29157	1 6 0		
6.8	208.65	838	1.43	29127	2 1 2		
6.1	231.83	928	1.31	29090	2 5 0		
15	97.33	422	3.17	29134	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	89.5	80A
13	113.20	488	2.75	29090	1 1 8		
11	125.04	509	2.16	29159	1 3 2		
10	141.75	570	1.96	29163	1 5 0		
8.8	159.98	682	1.96	29048	1 6 0		
8.3	170.81	725	1.85	29063	1 8 0		
7.3	194.65	781	1.52	29063	2 0 0		
6.3	226.39	901	1.35	29017	2 2 5		
5.7	249.94	1050	1.28	28971	2 6 5		
5.2	273.68	1148	1.17	28926	2 8 0		
4.4	319.95	1252	1.01	23447	3 1 5		
4.1	341.61	1335	0.95	18101	3 6 0		
3.8	373.83	1550	0.86	15869	4 0 0		
10	139.29	578	3.99	41882	C 0 8 2 1 1 4 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	130.5	80A
9.2	153.00	633	3.71	41883	1 6 0		
6.9	204.75	836	2.95	41867	2 1 2		
6.0	235.77	957	2.64	41875	2 5 0		
2.6	547.09	2256	1.20	41656	C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	146.5	80A
2.2	636.31	2622	1.04	41656	6 3 0		
2.0	711.92	2929	0.93	41656	7 1 0		
1.9	758.79	3123	0.87	41656	8 0 0		
2.5	558.41	2353	2.03	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	214.5	80A
2.2	649.47	2734	1.75	53383	6 3 0		
1.9	726.65	3054	1.57	53383	7 1 0		
1.8	774.48	3257	1.47	53383	8 0 0		
1.5	917.87	3853	1.24	53383	9 0 0		
1.4	980.00	4111	1.16	53383	1 0 C		
1.3	1088.78	4550	1.06	53383	1 1 C		
1.2	1216.09	5087	0.94	53383	1 2 C		
2.6	544.84	2314	3.66	87299	C 1 0 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	332.5	80A
2.3	626.07	2657	3.19	87299	6 3 0		
2.0	709.95	3008	2.82	87299	7 1 0		
1.8	783.06	3319	2.55	87299	8 0 0		
1.6	896.77	3797	2.23	87299	9 0 0		
1.4	1013.93	4288	1.98	87299	1 0 C		
1.3	1126.71	4744	1.75	87375	1 1 C		
1.2	1175.54	4962	1.71	87299	1 2 C		
1.0	1402.11	5904	1.44	87299	1 4 C		
0.88	1606.71	6682	1.28	87299	1 6 C		
0.76	1862.80	7737	1.11	87299	1 8 C		
0.66	2146.36	8864	0.97	87299	2 0 C		
0.64	2221.83	9211	0.93	87299	2 2 C		
0.55	2560.05	10553	0.81	87299	2 5 C		

0.75 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
107	8.59	55	1.61	2832	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 C - -	24.5	90S
79	11.61	73	1.32	2823	1 1 .		
70	13.20	83	1.19	2818	1 2 .		
62	14.95	93	1.09	2814	1 4 .		
56	16.36	90	1.06	2815	1 6 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
48	19.12	118	0.91	2798	C 0 3 2 1 1 8 . _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	24.5	90S
45	20.61	127	0.86	2792	2 0 .		
42	22.11	120	0.87	2798	2 2 .		
107	8.59	56	2.67	5283	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	26.5	90S
79	11.61	75	2.17	5277	1 1 .		
70	13.20	84	1.98	5274	1 2 .		
62	14.95	95	1.81	5274	1 4 .		
56	16.36	92	1.70	5274	1 6 .		
48	19.12	121	1.51	5271	1 8 .		
45	20.61	129	1.44	5267	2 0 .		
42	22.11	123	1.38	5267	2 2 .		
37	25.14	138	1.26	5267	2 5 .		
32	28.48	156	1.16	5262	2 8 .		
27	33.71	207	1.01	5248	3 2 .		
25	36.43	196	0.97	5257	3 6 .		
23	39.26	210	0.93	5251	4 0 .		
79	11.66	76	3.60	7440	C 0 5 2 1 1 1 . _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	30.5	90S
72	12.85	84	3.40	7440	1 2 .		
63	14.59	95	3.14	7440	1 4 .		
57	16.09	95	3.65	7440	1 6 .		
50	18.53	119	2.71	7437	1 8 .		
44	21.05	134	2.50	7435	2 0 .		
41	22.56	130	2.85	7437	2 2 .		
37	24.86	142	2.66	7435	2 5 .		
33	28.24	161	2.41	7433	2 8 .		
28	32.55	206	1.88	7429	3 2 .		
26	35.86	201	2.03	7429	3 6 .		
23	40.74	226	1.85	7427	4 0 .		
20	46.84	291	1.39	7423	4 5 .		
18	50.93	316	1.28	7419	5 0 .		
17	55.45	302	1.48	7423	5 6 .		
15	63.00	340	1.35	7419	6 3 .		
13	73.37	447	0.89	7401	7 1 .		
10	90.67	476	1.01	7395	9 0 .		
9.3	98.57	515	0.94	7388	1 0 0		
33	28.18	170	3.82	11937	C 0 6 2 1 2 8 . _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	42.5	90S
27	33.48	223	3.17	11816	3 2 .		
26	35.79	213	3.22	11826	3 6 .		
23	40.57	239	2.94	11813	4 0 .		
19	47.32	312	2.45	11803	4 5 .		
18	50.52	331	2.31	11787	5 0 .		
17	55.71	322	2.34	11787	5 6 .		
14	64.80	370	2.07	11757	6 3 .		
12	73.92	479	1.60	11626	7 1 .		
11	80.94	519	1.33	11580	8 0 .		
10	91.58	512	1.49	11680	9 0 .		
9.4	97.78	544	1.41	11580	1 0 0		
8.3	110.57	703	1.02	11450	1 1 2		
6.4	143.08	773	0.99	11500	1 4 0		
5.9	156.67	841	0.91	11400	1 6 0		
8.9	103.86	658	1.16	11539	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	47.5	90S
7.8	117.99	743	1.03	11439	1 1 8		
7.1	130.00	700	1.09	11539	1 3 2		
6.2	147.69	788	0.97	11439	1 5 0		
21	44.13	300	3.14	29168	C 0 7 2 1 4 5 . _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	84.5	90S
18	49.90	339	2.82	29158	5 0 .		
17	53.62	346	2.91	29156	5 6 .		
15	61.62	398	2.61	29156	6 3 .		
13	69.00	461	2.27	29142	7 1 .		
12	75.56	505	2.10	29127	8 0 .		
10	88.26	560	1.98	29132	9 0 .		
9.2	99.79	632	1.80	29132	1 0 0		
8.8	104.32	688	1.60	29132	1 1 2		
7.9	115.92	761	1.44	29099	1 2 5		
6.7	138.00	861	1.39	29095	1 4 0		
6.1	151.12	936	1.30	29095	1 6 0		
4.4	208.65	1270	1.00	29000	2 1 2		
4.0	231.83	1405	0.90	28900	2 5 0		
9.5	97.33	643	2.08	29078	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	93.5	90S
8.1	113.20	743	1.8	29048	1 1 8		
7.4	125.04	769	1.53	29096	1 3 2		
6.5	141.75	876	1.38	29065	1 5 0		
5.8	159.98	1038	1.29	28971	1 6 0		
5.4	170.81	1107	1.21	28971	1 8 0		
4.7	194.65	1187	1.07	28926	2 0 0		
4.1	226.39	1365	0.93	29000	2 2 5		
3.7	249.94	1601	0.84	28900	2 6 5		
9.3	98.53	631	3.71	41871	C 0 8 2 1 1 0 0 _ M _ - _ - _ . 7 5 C - -	134.5	90S
7.8	117.89	782	3.72	41879	1 2 5		
6.6	139.29	878	2.82	41858	1 4 0		
6.0	153.00	962	2.62	41858	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
4.5	204.75	1270	2.07	41832	C 0 8 2 1 2 1 2 _ M _ _ _ . 7 5 C - -	134.5	90S
3.9	235.77	1443	1.81	41832	2 5 0		
3.7	249.73	1526	3.65	53800	C 0 9 2 1 2 5 0 _ M _ _ _ . 7 5 C - -	197.5	
1.6	558.41	3619	1.32	53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 C - -	218.5	90S
1.4	649.47	4203	1.14	53383	6 3 0		
1.3	726.65	4692	1.02	53383	7 1 0		
1.2	774.48	5003	0.96	53383	8 0 0		
1.0	917.87	5914	0.81	53383	9 0 0		
1.9	495.31	3240	2.62	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 C - -	336.5	90S
1.7	544.84	3561	2.38	87299	5 6 0		
1.5	626.07	4087	2.07	87299	6 3 0		
1.3	709.95	4625	1.83	87299	7 1 0		
1.2	783.06	5101	1.66	87299	8 0 0		
1.0	896.77	5832	1.45	87299	9 0 0		
0.91	1013.93	6582	1.29	87299	1 0 C		
0.82	1126.71	7285	1.14	87375	1 1 C		
0.78	1175.54	7612	1.11	87299	1 2 C		
0.66	1402.11	9048	0.94	87299	1 4 C		
0.57	1606.71	10274	0.83	87299	1 6 C		

1.1 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
164	8.59	53	1.52	2831	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 . 1 A - -	24.5	90S
121	11.61	71	1.23	2824	1 1 .		
107	13.20	80	1.12	2817	1 2 .		
94	14.95	91	1.03	2817	1 4 .		
86	16.36	88	0.98	2810	1 6 .		
74	19.12	115	0.86	2800	1 8 .		
68	20.61	123	0.82	2800	2 0 .		
64	22.11	117	0.80	2800	2 2 .		
164	8.59	54	2.51	5286	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 . 1 A - -	26.5	90S
121	11.61	72	2.04	5279	1 1 .		
107	13.20	82	1.87	5280	1 2 .		
94	14.95	92	1.71	5275	1 4 .		
86	16.36	91	1.57	5275	1 6 .		
74	19.12	117	1.43	5275	1 8 .		
68	20.61	125	1.36	5275	2 0 .		
64	22.11	121	1.28	5275	2 2 .		
56	25.14	136	1.18	5268	2 5 .		
50	28.48	153	1.09	5268	2 8 .		
42	33.71	201	0.95	5254	3 2 .		
39	36.43	193	0.91	5260	3 6 .		
36	39.26	206	0.87	5260	4 0 .		
170	8.31	53	3.88	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 . 1 A - -	30.5	90S
121	11.66	74	3.20	7440	1 1 .		
110	12.85	81	3.02	7440	1 2 .		
97	14.59	92	2.80	7438	1 4 .		
88	16.09	93	3.41	7440	1 6 .		
76	18.53	116	2.42	7440	1 8 .		
67	21.05	131	2.25	7437	2 0 .		
62	22.56	128	2.68	7437	2 2 .		
57	24.86	140	2.50	7437	2 5 .		
50	28.24	158	2.29	7435	2 8 .		
43	32.55	199	1.71	7433	3 2 .		
39	35.86	197	1.91	7433	3 6 .		
35	40.74	222	1.74	7433	4 0 .		
30	46.84	284	1.34	7434	4 5 .		
28	50.93	307	1.27	7428	5 0 .		
25	55.45	297	1.40	7428	5 6 .		
22	63.00	333	1.28	7422	6 3 .		
19	73.37	434	0.88	7420	7 1 .		
16	90.67	470	1.02	7410	9 0 .		
14	98.57	504	0.95	7400	1 0 0		
67	20.96	137	3.86	11944	C 0 6 2 1 2 0 . _ M _ _ _ 1 . 1 A - -	42.5	90S
56	25.11	149	3.97	11944	2 5 .		
50	28.18	167	3.65	11936	2 8 .		
42	33.48	216	2.88	11820	3 2 .		
39	35.79	208	3.05	11836	3 6 .		
35	40.57	235	2.77	11832	4 0 .		
30	47.32	302	2.30	11795	4 5 .		
28	50.52	322	2.20	11764	5 0 .		
25	55.71	317	2.20	11811	5 6 .		
22	64.80	364	1.98	11764	6 3 .		
19	73.92	463	1.64	11644	7 1 .		
17	80.94	506	1.20	11644	8 0 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
15	91.58	503	1.52	11644	C 0 6 2 1 9 0 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	42.5	90S
14	97.78	534	1.43	11644	1 0 0		
13	110.57	680	0.93	11500	1 1 2		
14	103.86	637	1.20	11500	C 0 6 3 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	47.5	90S
12	117.99	722	1.06	11400	1 1 8		
11	130.00	687	1.11	11500	1 3 2		
10	147.69	773	0.99	11500	1 5 0		
46	30.81	205	3.86	29049	C 0 7 2 1 3 2 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	84.5	90S
32	44.13	290	3.00	29166	4 5 .		
28	49.90	327	2.69	29166	5 0 .		
26	53.62	338	2.79	29168	5 6 .		
23	61.62	386	2.51	29152	6 3 .		
20	69.00	448	2.07	29152	7 1 .		
19	75.56	490	1.91	29136	8 0 .		
16	88.26	547	1.88	29133	9 0 .		
14	99.79	612	1.71	29133	1 0 0		
14	104.32	665	1.46	29133	1 1 2		
12	115.92	739	1.31	29100	1 2 5		
10	138.00	833	1.34	29084	1 4 0		
9.3	151.12	914	1.25	29084	1 6 0		
6.8	208.65	1234	0.97	29000	2 1 2		
6.1	231.83	1366	0.89	28900	2 5 0		
14	97.33	621	2.16	29097	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	93.5	90S
12	113.20	718	1.87	29029	1 1 8		
11	125.04	749	1.47	29087	1 3 2		
10	141.75	839	1.33	29100	1 5 0		
16	87.29	546	3.88	41877	C 0 8 2 1 9 0 . _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	134.5	90S
14	98.53	612	3.53	41884	1 0 0		
12	117.89	756	3.77	41868	1 2 5		
10	139.29	851	2.71	41852	1 4 0		
9.2	153.00	932	2.52	41855	1 6 0		
6.9	204.75	1230	2.01	41810	2 1 2		
6.0	235.77	1409	1.79	41833	2 5 0		
9.0	156.45	952	2.85	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	150.5	90S
8.0	176.60	1069	2.66	41656	1 8 0		
6.4	219.96	1338	2.03	41656	2 1 2		
5.7	248.29	1503	1.89	41656	2 5 0		
5.1	276.74	1683	1.61	41656	2 8 0		
4.5	312.37	1891	1.50	41656	3 1 5		
4.0	351.44	2137	1.27	41656	3 6 0		
3.5	398.40	2421	1.12	41656	4 0 0		
3.1	449.70	2720	1.05	41656	4 5 0		
3.0	475.14	2886	0.94	41656	5 0 0		
2.6	547.09	3321	0.82	41656	5 6 0		
5.6	249.73	1485	3.76	53800	C 0 9 2 1 2 5 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	197.5	90S
6.3	224.51	1396	3.42	53383	C 0 9 4 1 2 1 2 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	218.5	90S
5.7	249.43	1544	3.12	53383	2 5 0		
5.0	282.46	1756	2.72	53383	2 8 0		
4.5	313.81	1942	2.48	53383	3 1 5		
3.9	358.71	2229	2.14	53383	3 6 0		
3.5	406.64	2526	1.89	53383	4 0 0		
3.1	451.77	2794	1.72	53383	4 5 0		
2.9	484.97	3010	1.59	53383	5 0 0		
2.5	558.41	3464	1.38	53383	5 6 0		
2.2	649.47	4025	1.19	53383	6 3 0		
1.9	726.65	4495	1.06	53383	7 1 0		
1.8	774.48	4794	1.00	53383	8 0 0		
1.5	917.87	5672	0.84	53383	9 0 0		
2.8	495.31	3098	2.74	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 A - -	336.5	90S
2.6	544.84	3407	2.49	87299	5 6 0		
2.3	626.07	3912	2.17	87299	6 3 0		
2.0	709.95	4428	1.91	87299	7 1 0		
1.8	783.06	4885	1.73	87299	8 0 0		
1.6	896.77	5589	1.52	87299	9 0 0		
1.4	1013.93	6311	1.34	87299	1 0 C		
1.3	1126.71	6983	1.19	87375	1 1 C		
1.2	1175.54	7304	1.16	87299	1 2 C		
1.0	1402.11	8690	0.98	87299	1 4 C		
0.88	1606.71	9836	0.87	87299	1 6 C		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
108	8.59	80	1.10	2817	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	25.5	90L
80	11.61	106	0.90	2803	1 1 .		
70	13.20	121	0.82	2796	1 2 .		
108	8.59	81	1.83	5280	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	27.5	90L
80	11.61	109	1.49	5271	1 1 .		
70	13.20	123	1.36	5266	1 2 .		
62	14.95	139	1.24	5266	1 4 .		
57	16.36	135	1.17	5266	1 6 .		
48	19.12	177	1.03	5261	1 8 .		
45	20.61	188	0.99	5254	2 0 .		
42	22.11	179	0.95	5254	2 2 .		
37	25.14	202	0.86	5254	2 5 .		
111	8.31	80	3.03	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	31.5	90L
79	11.66	112	2.47	7440	1 1 .		
72	12.85	123	2.33	7440	1 2 .		
63	14.59	139	2.15	7440	1 4 .		
58	16.09	138	2.51	7440	1 6 .		
50	18.53	175	1.86	7436	1 8 .		
44	21.05	196	1.72	7432	2 0 .		
41	22.56	190	1.95	7436	2 2 .		
37	24.86	208	1.82	7432	2 5 .		
33	28.24	234	1.66	7428	2 8 .		
28	32.55	300	1.29	7420	3 2 .		
26	35.86	293	1.39	7420	3 6 .		
23	40.74	330	1.27	7416	4 0 .		
20	46.84	425	0.95	7407	4 5 .		
18	50.93	462	0.88	7401	5 0 .		
17	55.45	441	1.02	7407	5 6 .		
15	63.00	496	0.93	7401	6 3 .		
71	12.97	130	3.99	11928	C 0 6 2 1 1 2 . _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	43.5	90L
64	14.56	145	3.71	11914	1 4 .		
50	18.49	183	3.20	11900	1 8 .		
44	20.96	207	2.95	11886	2 0 .		
41	22.40	200	3.11	11900	2 2 .		
37	25.11	223	2.85	11886	2 5 .		
33	28.18	248	2.62	11879	2 8 .		
28	33.48	326	2.17	11739	3 2 .		
26	35.79	310	2.21	11759	3 6 .		
23	40.57	349	2.01	11733	4 0 .		
20	47.32	455	1.68	11693	4 5 .		
18	50.52	483	1.59	11670	5 0 .		
17	55.71	470	1.60	11670	5 6 .		
14	64.80	539	1.42	11623	6 3 .		
13	73.92	699	1.09	11473	7 1 .		
11	80.94	757	0.91	11402	8 0 .		
10	91.58	747	1.02	11502	9 0 .		
9.5	97.78	794	0.96	11402	1 0 0		
30	30.81	309	2.78	29157	C 0 7 2 1 3 2 . _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	85.5	90L
21	44.13	439	2.15	29139	4 5 .		
19	49.90	494	1.94	29119	5 0 .		
17	53.62	505	2.00	29116	5 6 .		
15	61.62	582	1.79	29116	6 3 .		
13	69.00	673	1.56	29088	7 1 .		
12	75.56	737	1.44	29061	8 0 .		
10	88.26	817	1.36	29070	9 0 .		
9.3	99.79	923	1.24	29070	1 0 0		
8.9	104.32	1004	1.09	29070	1 1 2		
8.0	115.92	1111	0.99	29006	1 2 5		
6.7	138.00	1256	0.95	29000	1 4 0		
6.1	151.12	1365	0.89	29000	1 6 0		
10	97.33	938	1.43	29011	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	94.5	90L
8.2	113.20	1084	1.24	28964	1 1 8		
7.4	125.04	1122	1.05	29000	1 3 2		
6.5	141.75	1279	0.95	28941	1 5 0		
12	76.50	754	3.77	41843	C 0 8 2 1 8 0 . _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	135.5	90L
11	87.29	819	2.79	41859	9 0 .		
9.4	98.53	921	2.54	41844	1 0 0		
9.0	102.38	1000	3.04	41844	1 1 2		
7.8	117.89	1141	2.55	41860	1 2 5		
6.6	139.29	1281	1.94	41820	1 4 0		
6.0	153.00	1403	1.80	41820	1 6 0		
5.9	156.45	1458	1.86	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	151.5	90L
5.2	176.60	1637	1.74	41656	1 8 0		
4.2	219.96	2048	1.33	41656	2 1 2		
3.7	248.29	2301	1.24	41656	2 5 0		
3.3	276.74	2574	1.05	41656	2 8 0		
3.0	312.37	2892	0.98	41656	3 1 5		
2.6	351.44	3265	0.83	41656	3 6 0		
7.7	119.38	1171	3.97	53755	C 0 9 2 1 1 2 5 _ M _ - _ - 1 . 1 C - -	198.5	90L

HINWEIS

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

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
5.7	161.44	1474	3.78	53741	C 0 9 2 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -	198.5	90L
4.2	222.08	1990	2.80	53713	2 1 2		
3.7	249.73	2227	2.51	53703	2 5 0		
5.8	159.68	1518	3.15	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -	219.5	90L
5.2	177.41	1679	2.87	53383	1 8 0		
4.1	224.51	2132	2.24	53383	2 1 2		
3.7	249.43	2360	2.04	53383	2 5 0		
3.3	282.46	2681	1.78	53383	2 8 0		
2.9	313.81	2967	1.62	53383	3 1 5		
2.6	358.71	3401	1.41	53383	3 6 0		
2.3	406.64	3853	1.24	53383	4 0 0		
2.0	451.77	4264	1.13	53383	4 5 0		
1.9	484.97	4590	1.04	53383	5 0 0		
1.7	558.41	5279	0.91	53383	5 6 0		
1.9	495.31	4726	1.79	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 1 C - -	337.5	90L
1.7	544.84	5195	1.63	87299	5 6 0		
1.5	626.07	5963	1.42	87299	6 3 0		
1.3	709.95	6747	1.26	87299	7 1 0		
1.2	783.06	7441	1.14	87299	8 0 0		
1.0	896.77	8508	1.00	87299	9 0 0		
0.91	1013.93	9602	0.88	87299	1 0 C		

1.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
165	8.59	72	1.12	2820	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	25.5	90L		
122	11.61	96	0.91	2810	1 1 .				
108	13.20	109	0.83	2800	1 2 .				
165	8.59	73	1.85	5285	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	27.5	90L		
122	11.61	98	1.51	5275	1 1 .				
108	13.20	111	1.38	5276	1 2 .				
95	14.95	125	1.27	5270	1 4 .				
87	16.36	123	1.16	5270	1 6 .				
74	19.12	158	1.06	5270	1 8 .				
69	20.61	170	1.01	5270	2 0 .				
64	22.11	164	0.95	5270	2 2 .				
56	25.14	185	0.87	5260	2 5 .				
50	28.48	207	0.80	5260	2 8 .				
171	8.31	72	2.87	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -			31.5	90L
122	11.66	100	2.36	7440	1 1 .				
111	12.85	110	2.23	7440	1 2 .				
97	14.59	125	2.07	7437	1 4 .				
88	16.09	126	2.52	7440	1 6 .				
77	18.53	157	1.79	7440	1 8 .				
67	21.05	177	1.66	7436	2 0 .				
63	22.56	174	1.98	7436	2 2 .				
57	24.86	190	1.85	7436	2 5 .				
50	28.24	214	1.69	7432	2 8 .				
44	32.55	270	1.26	7428	3 2 .				
40	35.86	268	1.41	7428	3 6 .				
35	40.74	301	1.29	7428	4 0 .				
30	46.84	384	0.99	7430	4 5 .				
28	50.93	415	0.94	7420	5 0 .				
26	55.45	402	1.03	7420	5 6 .				
23	63.00	451	0.95	7410	6 3 .				
109	12.97	116	3.82	11945	C 0 6 2 1 1 2 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	43.5	90L		
98	14.56	130	3.56	11923	1 4 .				
89	15.93	131	3.94	11942	1 6 .				
77	18.49	164	3.08	11904	1 8 .				
68	20.96	186	2.85	11904	2 0 .				
63	22.40	182	3.18	11904	2 2 .				
57	25.11	202	2.93	11904	2 5 .				
50	28.18	226	2.70	11889	2 8 .				
42	33.48	292	2.13	11762	3 2 .				
40	35.79	282	2.25	11789	3 6 .				
35	40.57	318	2.04	11783	4 0 .				
30	47.32	409	1.70	11712	4 5 .				
28	50.52	436	1.63	11668	5 0 .				
25	55.71	429	1.63	11734	5 6 .				
22	64.80	493	1.46	11668	6 3 .				
19	73.92	627	1.21	11500	7 1 .				
18	80.94	685	0.89	11500	8 0 .				
16	91.58	682	1.12	11500	9 0 .				
15	97.78	724	1.06	11500	1 0 0				
46	30.81	278	2.85	28940	C 0 7 2 1 3 2 . M _ - _ _ _ 1 . 5 A - -	85.5	90L		
32	44.13	393	2.21	29142	4 5 .				
28	49.90	443	1.98	29142	5 0 .				
26	53.62	458	2.06	29144	5 6 .				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
23	61.62	523	1.85	29117	C 0 7 2 1 6 3 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	85.5	90L
21	69.00	606	1.53	29117	7 1 .		
19	75.56	663	1.41	29089	8 0 .		
16	88.26	740	1.39	29084	9 0 .		
14	99.79	829	1.27	29084	1 0 0		
14	104.32	901	1.08	29084	1 1 2		
12	115.92	1000	0.97	29027	1 2 5		
10	138.00	1128	0.99	29000	1 4 0		
9.4	151.12	1238	0.92	29000	1 6 0		
15	97.33	841	1.59	29056	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	94.5	90L
13	113.20	972	1.38	28960	1 1 8		
11	125.04	1014	1.08	29006	1 3 2		
10	141.75	1136	0.99	29027	1 5 0		
8.9	159.98	1359	0.99	28868	1 6 0		
8.3	170.81	1445	0.93	28900	1 8 0		
19	76.50	677	3.78	41845	C 0 8 2 1 8 0 . _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	135.5	90L
16	87.29	739	2.87	41861	9 0 .		
14	98.53	829	2.60	41872	1 0 0		
14	102.38	897	3.08	41872	1 1 2		
12	117.89	1024	2.78	41844	1 2 5		
10	139.29	1152	2.00	41817	1 4 0		
9.3	153.00	1262	1.86	41822	1 6 0		
6.9	204.75	1666	1.48	41744	2 1 2		
6.0	235.77	1908	1.33	41784	2 5 0		
9.1	156.45	1290	2.11	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	151.5	90L
8.0	176.60	1448	1.96	41656	1 8 0		
6.5	219.96	1812	1.50	41656	2 1 2		
5.7	248.29	2035	1.40	41656	2 5 0		
5.1	276.74	2279	1.19	41656	2 8 0		
4.5	312.37	2560	1.11	41656	3 1 5		
4.0	351.44	2893	0.94	41656	3 6 0		
3.6	398.40	3279	0.83	41656	4 0 0		
6.4	222.08	1803	3.09	53736	C 0 9 2 1 2 1 2 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	198.5	90L
5.7	249.73	2011	2.77	53727	2 5 0		
8.9	159.68	1345	3.55	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	219.5	90L
8.0	177.41	1488	3.24	53383	1 8 0		
6.3	224.51	1891	2.53	53383	2 1 2		
5.7	249.43	2091	2.30	53383	2 5 0		
5.0	282.46	2378	2.01	53383	2 8 0		
4.5	313.81	2630	1.83	53383	3 1 5		
4.0	358.71	3018	1.58	53383	3 6 0		
3.5	406.64	3420	1.40	53383	4 0 0		
3.1	451.77	3783	1.27	53383	4 5 0		
2.9	484.97	4076	1.17	53383	5 0 0		
2.5	558.41	4690	1.02	53383	5 6 0		
2.2	649.47	5450	0.88	53383	6 3 0		
2.9	495.31	4195	2.02	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 A - -	337.5	90L
2.6	544.84	4613	1.84	87299	5 6 0		
2.3	626.07	5297	1.60	87299	6 3 0		
2.0	709.95	5996	1.41	87299	7 1 0		
1.8	783.06	6615	1.28	87299	8 0 0		
1.6	896.77	7568	1.12	87299	9 0 0		
1.4	1013.93	8545	0.99	87299	1 0 C		
1.3	1126.71	9455	0.88	87375	1 1 C		
1.2	1175.54	9890	0.86	87299	1 2 C		

1.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
108	8.59	109	0.81	2800	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -	35	100L
108	8.59	111	1.34	5276	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -	37	100L
80	11.61	149	1.09	5263	1 1 .		
70	13.20	167	1.00	5256	1 2 .		
62	14.95	189	0.91	5256	1 4 .		
57	16.36	184	0.85	5256	1 6 .		
111	8.31	110	2.22	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 . 5 C - -	41	100L
79	11.66	152	1.81	7440	1 1 .		
72	12.85	167	1.71	7440	1 2 .		
63	14.59	189	1.58	7440	1 4 .		
58	16.09	189	1.84	7440	1 6 .		
50	18.53	238	1.36	7433	1 8 .		
44	21.05	268	1.26	7427	2 0 .		
41	22.56	259	1.43	7433	2 2 .		
37	24.86	284	1.34	7427	2 5 .		
33	28.24	320	1.21	7421	2 8 .		
28	32.55	409	0.94	7409	3 2 .		
26	35.86	400	1.02	7409	3 6 .		
23	40.74	450	0.93	7402	4 0 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
112	8.23	114	3.85	11933	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	53	100L		
80	11.57	158	3.13	11911	1 1 .				
71	12.97	177	2.92	11889	1 2 .				
64	14.56	198	2.72	11867	1 4 .				
58	15.93	198	2.94	11889	1 6 .				
50	18.49	250	2.34	11845	1 8 .				
44	20.96	282	2.16	11823	2 0 .				
41	22.40	273	2.28	11845	2 2 .				
37	25.11	304	2.09	11823	2 5 .				
33	28.18	339	1.92	11813	2 8 .				
28	33.48	445	1.59	11650	3 2 .				
26	35.79	423	1.62	11682	3 6 .				
23	40.57	477	1.48	11642	4 0 .				
20	47.32	621	1.23	11568	4 5 .				
18	50.52	658	1.16	11535	5 0 .				
17	55.71	642	1.18	11535	5 6 .				
14	64.80	736	1.04	11469	6 3 .				
13	73.92	953	0.80	11300	7 1 .				
59	15.80	214	3.73	29200	C 0 7 2 1 1 6 . _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	95	100L		
46	20.07	278	3.80	29200	2 0 .				
42	21.89	293	2.93	29200	2 2 .				
38	24.59	328	2.69	29200	2 5 .				
34	27.03	359	2.50	29200	2 8 .				
30	30.81	422	2.04	29133	3 2 .				
26	35.31	464	2.04	29200	3 6 .				
23	40.15	524	1.84	29200	4 0 .				
21	44.13	598	1.58	29106	4 5 .				
19	49.90	674	1.42	29075	5 0 .				
17	53.62	689	1.46	29071	5 6 .				
15	61.62	793	1.31	29071	6 3 .				
13	69.00	918	1.14	29028	7 1 .				
12	75.56	1006	1.05	28985	8 0 .				
10	88.26	1114	1.00	29000	9 0 .				
9.3	99.79	1258	0.91	29000	1 0 0				
8.9	104.32	1369	0.80	29000	1 1 2				
10	97.33	1279	1.05	28934	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -			104	100L
8.2	113.20	1479	0.91	28868	1 1 8				
23	39.51	524	3.80	41900	C 0 8 2 1 4 0 . _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	145	100L		
19	49.26	672	3.78	41836	5 0 .				
17	54.60	713	2.94	41900	5 6 .				
15	63.56	824	2.61	41900	6 3 .				
13	69.64	938	2.96	41811	7 1 .				
12	76.50	1028	2.76	41811	8 0 .				
11	87.29	1117	2.05	41837	9 0 .				
9.4	98.53	1256	1.86	41814	1 0 0				
9.0	102.38	1363	2.23	41814	1 1 2				
7.8	117.89	1556	1.87	41838	1 2 5				
6.6	139.29	1746	1.42	41776	1 4 0				
6.0	153.00	1913	1.32	41776	1 6 0				
4.5	204.75	2527	1.04	41700	2 1 2				
3.9	235.77	2872	0.91	41700	2 5 0				
5.9	156.45	1988	1.37	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -			161	100L
5.2	176.60	2233	1.27	41656	1 8 0				
4.2	219.96	2792	0.97	41656	2 1 2				
3.7	248.29	3137	0.91	41656	2 5 0				
8.7	106.17	1432	3.22	53721	C 0 9 2 1 1 1 2 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	208	100L		
7.7	119.38	1597	2.91	53705	1 2 5				
6.3	146.23	1828	3.05	53689	1 4 0				
5.7	161.44	2010	2.78	53673	1 6 0				
4.2	222.08	2714	2.06	53615	2 1 2				
3.7	249.73	3037	1.84	53592	2 5 0				
5.8	159.68	2070	2.31	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	229	100L		
5.2	177.41	2290	2.10	53383	1 8 0				
4.1	224.51	2908	1.64	53383	2 1 2				
3.7	249.43	3218	1.50	53383	2 5 0				
3.3	282.46	3656	1.31	53383	2 8 0				
2.9	313.81	4046	1.19	53383	3 1 5				
2.6	358.71	4638	1.03	53383	3 6 0				
2.3	406.64	5255	0.91	53383	4 0 0				
2.0	451.77	5815	0.83	53383	4 5 0				
5.5	166.73	2139	3.98	87400	C 1 0 2 1 1 6 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -			305	100L
4.1	225.50	2845	3.10	87400	2 1 2				
3.8	242.27	3044	2.90	87400	2 5 0				
1.9	495.31	6445	1.31	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ - 1 . 5 C - -	347	100L		
1.7	544.84	7085	1.20	87299	5 6 0				
1.5	626.07	8131	1.04	87299	6 3 0				
1.3	709.95	9200	0.92	87299	7 1 0				
1.2	783.06	10147	0.84	87299	8 0 0				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
166	8.59	107	1.27	5282	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	37	100L
123	11.61	144	1.03	5268	1 1 .		
108	13.20	163	0.94	5270	1 2 .		
95	14.95	183	0.87	5260	1 4 .		
171	8.31	106	1.96	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	41	100L
122	11.66	147	1.62	7440	1 1 .		
111	12.85	161	1.53	7440	1 2 .		
98	14.59	182	1.42	7435	1 4 .		
89	16.09	185	1.72	7440	1 6 .		
77	18.53	230	1.22	7440	1 8 .		
68	21.05	259	1.13	7433	2 0 .		
63	22.56	254	1.35	7433	2 2 .		
57	24.86	278	1.26	7433	2 5 .		
50	28.24	312	1.16	7426	2 8 .		
44	32.55	395	0.86	7420	3 2 .		
40	35.86	391	0.96	7420	3 6 .		
35	40.74	440	0.88	7420	4 0 .		
173	8.23	109	3.40	11928	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	53	100L
123	11.57	152	2.80	11905	1 1 .		
110	12.97	170	2.61	11905	1 2 .		
98	14.56	191	2.44	11866	1 4 .		
89	15.93	191	2.69	11900	1 6 .		
77	18.49	240	2.11	11833	1 8 .		
68	20.96	272	1.95	11833	2 0 .		
64	22.40	266	2.18	11833	2 2 .		
57	25.11	296	2.01	11833	2 5 .		
51	28.18	331	1.84	11808	2 8 .		
43	33.48	427	1.46	11660	3 2 .		
40	35.79	413	1.54	11708	3 6 .		
35	40.57	465	1.40	11697	4 0 .		
30	47.32	598	1.16	11566	4 5 .		
28	50.52	637	1.11	11500	5 0 .		
26	55.71	627	1.11	11600	5 6 .		
22	64.80	720	1.00	11500	6 3 .		
90	15.80	205	3.49	27500	C 0 7 2 1 1 6 . _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	95	100L
81	17.66	237	3.70	28200	1 8 .		
71	20.07	269	3.42	29200	2 0 .		
65	21.89	282	2.77	29200	2 2 .		
58	24.59	315	2.54	29200	2 5 .		
53	27.03	347	2.37	29200	2 8 .		
46	30.81	406	1.95	28748	3 2 .		
40	35.31	448	1.94	29200	3 6 .		
35	40.15	507	1.76	29200	4 0 .		
32	44.13	575	1.51	29100	4 5 .		
29	49.90	648	1.36	29100	5 0 .		
27	53.62	670	1.41	29104	5 6 .		
23	61.62	764	1.27	29056	6 3 .		
21	69.00	886	1.05	29056	7 1 .		
19	75.56	970	0.96	29008	8 0 .		
16	88.26	1082	0.95	29000	9 0 .		
14	99.79	1211	0.87	29000	1 0 0		
15	97.33	1229	1.09	28983	C 0 7 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	104	100L
13	113.20	1421	0.94	28838	1 1 8		
40	35.20	453	3.97	41900	C 0 8 2 1 3 6 . _ M _ _ _ 2 . 2 A - -	145	100L
36	39.51	506	3.64	41900	4 0 .		
33	43.64	576	3.77	41063	4 5 .		
29	49.26	646	3.48	41638	5 0 .		
26	54.60	690	2.84	41900	5 6 .		
22	63.56	797	2.52	41900	6 3 .		
20	69.64	901	2.76	41828	7 1 .		
19	76.50	989	2.59	41805	8 0 .		
16	87.29	1081	1.96	41833	9 0 .		
14	98.53	1211	1.78	41852	1 0 0		
14	102.38	1311	2.10	41852	1 1 2		
12	117.89	1497	1.90	41804	1 2 5		
10	139.29	1684	1.37	41756	1 4 0		
9.3	153.00	1845	1.27	41765	1 6 0		
7.0	204.75	2435	1.01	41630	2 1 2		
6.0	235.77	2789	0.91	41700	2 5 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
9.1	156.45	1885	1.44	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 A - -	161	100L
8.1	176.60	2117	1.34	41656	1 8 0		
6.5	219.96	2649	1.03	41656	2 1 2		
5.7	248.29	2975	0.96	41656	2 5 0		
5.1	276.74	3332	0.82	41656	2 8 0		
14	103.53	1280	3.79	53722	C 0 9 2 1 1 0 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 A - -	208	100L
13	106.17	1376	3.23	53731	1 1 2		
12	119.38	1539	2.92	53714	1 2 5		
10	146.23	1772	2.98	53696	1 4 0		
8.8	161.44	1950	2.78	53679	1 6 0		
6.4	222.08	2635	2.12	53625	2 1 2		
5.7	249.73	2939	1.90	53600	2 5 0		
8.9	159.68	1966	2.43	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 A - -	229	100L
8.0	177.41	2175	2.21	53383	1 8 0		
6.3	224.51	2763	1.73	53383	2 1 2		
5.7	249.43	3057	1.58	53383	2 5 0		
5.0	282.46	3475	1.38	53383	2 8 0		
4.5	313.81	3844	1.25	53383	3 1 5		
4.0	358.71	4411	1.08	53383	3 6 0		
3.5	406.64	4998	0.96	53383	4 0 0		
3.2	451.77	5530	0.87	53383	4 5 0		
2.9	484.97	5957	0.80	53383	5 0 0		
8.5	166.73	2067	3.85	87400	C 1 0 2 1 1 6 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 A - -	305	100L
6.3	225.50	2755	3.04	87400	2 1 2		
5.9	242.27	2948	2.87	87400	2 5 0		
2.9	495.31	6132	1.38	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 A - -	347	100L
2.6	544.84	6742	1.26	87299	5 6 0		
2.3	626.07	7741	1.09	87299	6 3 0		
2.0	709.95	8763	0.97	87299	7 1 0		
1.8	783.06	9669	0.88	87299	8 0 0		

2.2 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
111	8.59	159	0.94	5270	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 C - -	45	112M
114	8.31	157	1.56	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 C - -	49	112M
81	11.66	218	1.27	7440	1 1 .		
74	12.85	239	1.20	7440	1 2 .		
65	14.59	271	1.11	7440	1 4 .		
59	16.09	270	1.29	7440	1 6 .		
51	18.53	340	0.95	7430	1 8 .		
45	21.05	383	0.88	7420	2 0 .		
42	22.56	370	1.00	7430	2 2 .		
38	24.86	406	0.94	7420	2 5 .		
34	28.24	457	0.85	7410	2 8 .		
115	8.23	162	2.69	11892	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 C - -	65	112M
82	11.57	226	2.20	11857	1 1 .		
73	12.97	253	2.05	11821	1 2 .		
65	14.56	283	1.90	11785	1 4 .		
60	15.93	283	2.06	11821	1 6 .		
51	18.49	357	1.64	11750	1 8 .		
45	20.96	403	1.52	11714	2 0 .		
42	22.40	390	1.60	11750	2 2 .		
38	25.11	435	1.46	11714	2 5 .		
34	28.18	484	1.34	11697	2 8 .		
28	33.48	635	1.12	11496	3 2 .		
27	35.79	605	1.13	11547	3 6 .		
23	40.57	681	1.03	11482	4 0 .		
20	47.32	886	0.86	11350	4 5 .		
19	50.52	940	0.81	11300	5 0 .		
17	55.71	917	0.82	11300	5 6 .		
120	7.90	160	3.84	24856	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ _ 2 . 2 C - -	109	112M
87	10.94	221	3.84	26975	1 1 .		
77	12.29	248	3.61	27838	1 2 .		
70	13.52	272	3.41	28591	1 4 .		
60	15.80	305	2.61	28978	1 6 .		
54	17.66	353	2.89	28908	1 8 .		
47	20.07	398	2.66	28966	2 0 .		
43	21.89	419	2.05	29165	2 2 .		
39	24.59	468	1.88	29165	2 5 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
35	27.03	513	1.75	29165	C 0 7 2 1 2 8 . _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	109	112M
31	30.81	603	1.43	29092	3 2 .		
27	35.31	663	1.43	29144	3 6 .		
24	40.15	749	1.29	29116	4 0 .		
22	44.13	854	1.11	29048	4 5 .		
19	49.90	963	0.99	28998	5 0 .		
18	53.62	984	1.03	28991	5 6 .		
15	61.62	1133	0.92	28991	6 3 .		
14	69.00	1311	0.80	28921	7 1 .		
39	24.47	474	3.84	41597	C 0 8 2 1 2 5 . _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	152	112M
35	27.22	524	3.54	41795	2 8 .		
30	31.78	626	3.56	41748	3 2 .		
27	35.20	670	2.91	41888	3 6 .		
24	39.51	748	2.66	41876	4 0 .		
22	43.64	855	2.87	41848	4 5 .		
19	49.26	960	2.64	41797	5 0 .		
17	54.60	1019	2.06	41865	5 6 .		
15	63.56	1177	1.83	41847	6 3 .		
14	69.64	1340	2.07	41757	7 1 .		
12	76.50	1468	1.93	41757	8 0 .		
11	87.29	1595	1.43	41799	9 0 .		
10	98.53	1793	1.30	41760	1 0 0		
9.3	102.38	1947	1.56	41760	1 1 2		
8.1	117.89	2223	1.31	41800	1 2 5		
6.8	139.29	2494	0.99	41700	1 4 0		
6.2	153.00	2732	0.92	41700	1 6 0		
6.1	156.45	2839	0.96	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	175	112M
5.4	176.60	3189	0.89	41656	1 8 0		
14	69.91	1363	3.26	53714	C 0 9 2 1 7 1 . _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	215	112M
12	77.18	1502	2.98	53692	8 0 .		
10	93.18	1703	3.08	53671	9 0 .		
9.2	103.53	1883	2.86	53649	1 0 0		
8.9	106.17	2045	2.25	53647	1 1 2		
8.0	119.38	2282	2.04	53616	1 2 5		
6.5	146.23	2611	2.14	53586	1 4 0		
5.9	161.44	2871	1.94	53555	1 6 0		
4.3	222.08	3876	1.44	53443	2 1 2		
3.8	249.73	4337	1.29	53398	2 5 0		
5.9	159.68	2956	1.62	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	243	112M
5.4	177.41	3270	1.47	53383	1 8 0		
4.2	224.51	4153	1.15	53383	2 1 2		
3.8	249.43	4596	1.05	53383	2 5 0		
3.4	282.46	5221	0.92	53383	2 8 0		
3.0	313.81	5778	0.83	53383	3 1 5		
8.2	115.82	2240	3.53	87400	C 1 0 2 1 1 2 5 _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	312	112M
6.6	144.71	2668	3.12	87376	1 4 0		
5.7	166.73	3055	2.79	87365	1 6 0		
4.2	225.50	4064	2.17	87347	2 1 2		
3.9	242.27	4347	2.03	87347	2 5 0		
1.9	495.31	9204	0.92	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ _ _ 2 . 2 C - -	361	112M
1.7	544.84	10117	0.84	87299	5 6 0		

3.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
166	8.59	147	0.93	5280	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 3 . 0 A - -	37	100L
171	8.31	145	1.44	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 3 . 0 A - -	41	100L
122	11.66	200	1.19	7440	1 1 .		
111	12.85	220	1.12	7440	1 2 .		
98	14.59	249	1.04	7432	1 4 .		
89	16.09	253	1.26	7440	1 6 .		
77	18.53	314	0.90	7440	1 8 .		
68	21.05	354	0.83	7430	2 0 .		
63	22.56	347	0.99	7430	2 2 .		
57	24.86	379	0.93	7430	2 5 .		
50	28.24	426	0.85	7420	2 8 .		
173	8.23	149	2.50	11894	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ 3 . 0 A - -	53	100L
123	11.57	208	2.05	11858	1 1 .		
110	12.97	232	1.92	11858	1 2 .		
98	14.56	260	1.79	11802	1 4 .		
89	15.93	261	1.98	11851	1 6 .		
77	18.49	328	1.55	11752	1 8 .		
68	20.96	370	1.43	11752	2 0 .		
64	22.40	362	1.60	11752	2 2 .		
57	25.11	403	1.47	11752	2 5 .		
51	28.18	451	1.35	11715	2 8 .		
43	33.48	583	1.07	11544	3 2 .		
40	35.79	563	1.13	11615	3 6 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
35	40.57	634	1.03	11600	C 0 6 2 1 4 0 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	53	100L
30	47.32	815	0.85	11400	4 5 .		
130	10.94	201	3.64	24654	C 0 7 2 1 1 1 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	95	100L
116	12.29	227	3.37	25318	1 2 .		
105	13.52	249	3.19	25990	1 4 .		
90	15.80	279	2.56	27218	1 6 .		
81	17.66	323	2.72	27800	1 8 .		
71	20.07	367	2.51	28732	2 0 .		
65	21.89	385	2.03	28898	2 2 .		
58	24.59	430	1.86	28943	2 5 .		
53	27.03	473	1.74	29018	2 8 .		
46	30.81	554	1.43	28530	3 2 .		
40	35.31	611	1.42	29151	3 6 .		
35	40.15	691	1.29	29151	4 0 .		
32	44.13	785	1.11	29051	4 5 .		
29	49.90	883	1.00	29051	5 0 .		
27	53.62	913	1.04	29057	5 6 .		
23	61.62	1042	0.93	28986	6 3 .		
58	24.47	434	3.80	38856	C 0 8 2 1 2 5 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	145	100L
52	27.22	480	3.54	39518	2 8 .		
45	31.78	577	3.37	40736	3 2 .		
40	35.20	618	2.91	41500	3 6 .		
36	39.51	690	2.67	41563	4 0 .		
33	43.64	785	2.76	40657	4 5 .		
29	49.26	881	2.55	41512	5 0 .		
26	54.60	942	2.08	41884	5 6 .		
22	63.56	1087	1.85	41869	6 3 .		
20	69.64	1229	2.02	41794	7 1 .		
19	76.50	1349	1.90	41758	8 0 .		
16	87.29	1474	1.44	41801	9 0 .		
14	98.53	1652	1.31	41828	1 0 0		
14	102.38	1788	1.54	41828	1 1 2		
12	117.89	2042	1.40	41757	1 2 5		
10	139.29	2296	1.01	41686	1 4 0		
9.3	153.00	2517	0.93	41700	1 6 0		
9.1	156.45	2570	1.06	41656	C 0 8 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	161	100L
8.1	176.60	2887	0.99	41656	1 80		
20	69.91	1250	3.41	53723	C 0 9 2 1 7 1 . _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	208	100L
18	77.18	1380	3.12	53704	8 0 .		
15	93.18	1578	2.98	53684	9 0 .		
14	103.53	1745	2.78	53665	1 0 0		
13	106.17	1877	2.37	53681	1 1 2		
12	119.38	2098	2.14	53651	1 2 5		
10	146.23	2417	2.19	53621	1 4 0		
8.8	161.44	2660	2.04	53592	1 6 0		
6.4	222.08	3593	1.55	53497	2 1 2		
5.7	249.73	4007	1.39	53454	2 5 0		
8.9	159.68	2681	1.78	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	229	100L
8.0	177.41	2966	1.62	53383	1 8 0		
6.3	224.51	3769	1.27	53383	2 1 2		
5.7	249.43	4169	1.16	53383	2 5 0		
5.0	282.46	4739	1.01	53383	2 8 0		
4.5	313.81	5243	0.92	53383	3 1 5		
12	115.82	2064	3.87	87400	C 1 0 2 1 1 2 5 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -	305	100L
10	144.71	2462	3.15	87381	1 4 0		
8.5	166.73	2818	2.82	87372	1 6 0		
6.3	225.50	3757	2.23	87369	2 1 2		
5.9	242.27	4021	2.11	87369	2 5 0		
2.9	495.31	8361	1.01	87299	C 1 0 4 1 5 0 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 A - -		
2.6	544.84	9194	0.92	87299	5 6 0		
2.3	626.07	10557	0.80	87299	6 3 0		
N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
116	8.23	221	1.99	11846	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	82	132S
83	11.57	307	1.62	11794	1 1 .		
74	12.97	343	1.51	11743	1 2 .		
66	14.56	384	1.40	11692	1 4 .		
60	15.93	384	1.52	11743	1 6 .		
52	18.49	484	1.21	11641	1 8 .		
46	20.96	547	1.12	11589	2 0 .		
43	22.40	530	1.18	11641	2 2 .		
38	25.11	590	1.08	11589	2 5 .		
34	28.18	657	0.99	11565	2 8 .		
29	33.48	862	0.82	11320	3 2 .		
27	35.79	820	0.84	11392	3 6 .		

3.0 kW

6-POLIG

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
121	7.90	217	2.83	24578	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	126	132S
87	10.94	300	2.83	26605	1 1 .		
78	12.29	336	2.66	27425	1 2 .		
71	13.52	369	2.51	28125	1 4 .		
60	15.80	414	1.92	28725	1 6 .		
54	17.66	479	2.13	28575	1 8 .		
48	20.07	539	1.96	28700	2 0 .		
44	21.89	568	1.51	29125	2 2 .		
39	24.59	635	1.39	29125	2 5 .		
35	27.03	696	1.29	29125	2 8 .		
31	30.81	818	1.05	29046	3 2 .		
27	35.31	899	1.05	29080	3 6 .		
24	40.15	1016	0.95	29020	4 0 .		
22	44.13	1159	0.82	28982	4 5 .		
61	15.54	414	3.91	37968	C 0 8 2 1 1 6 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	169	132S
54	17.60	479	3.81	38900	1 8 .		
48	19.76	538	3.55	40105	2 0 .		
43	22.03	581	3.06	41142	2 2 .		
39	24.47	643	2.83	41252	2 5 .		
35	27.22	711	2.61	41675	2 8 .		
30	31.78	850	2.62	41575	3 2 .		
27	35.20	908	2.15	41875	3 6 .		
24	39.51	1015	1.96	41850	4 0 .		
22	43.64	1160	2.12	41826	4 5 .		
19	49.26	1302	1.95	41752	5 0 .		
17	54.60	1382	1.52	41825	5 6 .		
15	63.56	1596	1.35	41787	6 3 .		
14	69.64	1818	1.53	41694	7 1 .		
12	76.50	1991	1.43	41694	8 0 .		
11	87.29	2164	1.06	41755	9 0 .		
10	98.53	2433	0.96	41700	1 0 0		
9.3	102.38	2642	1.15	41700	1 1 2		
21	44.55	1195	3.55	53734	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	232	132S
19	49.49	1326	3.23	53712	5 0 .		
14	69.91	1849	2.40	53666	7 1 .		
12	77.18	2037	2.20	53633	8 0 .		
10	93.18	2310	2.27	53600	9 0 .		
9.2	103.53	2555	2.11	53566	1 0 0		
9.0	106.17	2774	1.66	53563	1 1 2		
8.0	119.38	3095	1.50	53515	1 2 5		
6.5	146.23	3542	1.58	53468	1 4 0		
5.9	161.44	3895	1.43	53421	1 6 0		
4.3	222.08	5258	1.06	53246	2 1 2		
3.8	249.73	5883	0.95	53176	2 5 0		
6.0	159.68	4010	1.19	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	260	132S
5.4	177.41	4437	1.09	53383	1 8 0		
4.3	224.51	5634	0.85	53383	2 1 2		
10	91.32	2328	3.30	87384	C 1 0 2 1 9 0 . _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	329	132S
9.4	101.47	2575	3.04	87368	1 0 0		
8.9	107.80	2836	3.07	87400	1 1 2		
8.2	115.82	3038	2.60	87400	1 2 5		
6.6	144.71	3619	2.30	87350	1 4 0		
5.7	166.73	4144	2.06	87325	1 6 0		
4.2	225.50	5513	1.60	87287	2 1 2		
3.9	242.27	5897	1.50	87287	2 5 0		
5.9	160.55	4062	2.09	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 3 . 0 C - -	378	132S
5.4	178.41	4494	1.84	87375	1 8 0		
4.3	222.38	5623	1.51	87299	2 1 2		
3.9	247.12	6221	1.33	87375	2 5 0		
3.5	274.67	6942	1.22	87299	2 8 0		
3.1	305.22	7680	1.08	87375	3 1 5		
2.7	358.77	9058	0.94	87299	3 6 0		
2.3	407.90	10293	0.82	87299	4 0 0		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
173	8.31	192	1.09	7440	C 0 5 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	49	112M		
123	11.66	265	0.90	7440	1 1 .				
112	12.85	291	0.85	7440	1 2 .				
174	8.23	197	1.89	11851	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	65	112M		
124	11.57	275	1.55	11801	1 1 .				
111	12.97	308	1.45	11801	1 2 .				
99	14.56	344	1.35	11721	1 4 .				
90	15.93	346	1.49	11790	1 6 .				
78	18.49	435	1.17	11651	1 8 .				
68	20.96	491	1.08	11651	2 0 .				
64	22.40	480	1.20	11651	2 2 .				
57	25.11	534	1.11	11651	2 5 .				
51	28.18	597	1.02	11600	2 8 .				
43	33.48	772	0.81	11400	3 2 .				
40	35.79	746	0.85	11500	3 6 .				
182	7.90	193	3.19	22778	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 4 . 0 A - -			109	112M
131	10.94	267	2.75	24347	1 1 .				
117	12.29	301	2.55	24965	1 2 .				
106	13.52	329	2.41	25604	1 4 .				
91	15.80	370	1.93	26865	1 6 .				
81	17.66	428	2.05	27300	1 8 .				
71	20.07	485	1.90	28147	2 0 .				
66	21.89	509	1.53	28520	2 2 .				
58	24.59	570	1.41	28622	2 5 .				
53	27.03	626	1.31	28792	2 8 .				
47	30.81	734	1.08	28256	3 2 .				
41	35.31	810	1.08	29090	3 6 .				
36	40.15	915	0.98	29090	4 0 .				
33	44.13	1039	0.84	28990	4 5 .				
92	15.54	369	3.76	34793	C 0 8 2 1 1 6 . _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	152	112M		
82	17.60	431	3.66	35596	1 8 .				
73	19.76	483	3.41	36798	2 0 .				
65	22.03	519	3.04	37796	2 2 .				
59	24.47	574	2.87	38426	2 5 .				
53	27.22	636	2.67	39040	2 8 .				
45	31.78	765	2.55	40031	3 2 .				
41	35.20	819	2.20	41000	3 6 .				
36	39.51	913	2.01	41143	4 0 .				
33	43.64	1040	2.09	40150	4 5 .				
29	49.26	1167	1.93	41353	5 0 .				
26	54.60	1247	1.57	41866	5 6 .				
23	63.56	1440	1.40	41832	6 3 .				
21	69.64	1628	1.53	41751	7 1 .				
19	76.50	1787	1.43	41701	8 0 .				
16	87.29	1951	1.09	41760	9 0 .				
15	98.53	2188	0.99	41800	1 0 0				
14	102.38	2368	1.17	41800	1 1 2				
12	117.89	2704	1.05	41700	1 2 5				
32	44.55	1071	3.76	53733	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	215	112M		
29	49.49	1189	3.44	53716	5 0 .				
21	69.91	1655	2.57	53682	7 1 .				
19	77.18	1827	2.35	53653	8 0 .				
15	93.18	2089	2.25	53624	9 0 .				
14	103.53	2311	2.10	53594	1 0 0				
14	106.17	2485	1.79	53618	1 1 2				
12	119.38	2779	1.62	53573	1 2 5				
10	146.23	3200	1.65	53528	1 4 0				
8.9	161.44	3521	1.54	53482	1 6 0				
6.5	222.08	4758	1.17	53338	2 1 2				
5.7	249.73	5306	1.05	53272	2 5 0				
9.0	159.68	3550	1.35	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ - 4 . 0 A - -			243	112M
8.1	177.41	3927	1.23	53383	1 8 0				
6.4	224.51	4990	0.96	53383	2 1 2				
5.8	249.43	5519	0.87	53383	2 5 0				
16	91.32	2100	3.39	87400	C 1 0 2 1 9 0 . _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	312	112M		
14	101.47	2322	3.12	87385	1 0 0				
13	107.80	2551	3.39	87400	1 1 2				
12	115.82	2733	2.92	87400	1 2 5				
10	144.71	3260	2.38	87359	1 4 0				
8.6	166.73	3732	2.13	87338	1 6 0				
6.4	225.50	4974	1.68	87332	2 1 2				
5.9	242.27	5324	1.59	87332	2 5 0				
8.9	160.55	3596	2.36	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ - 4 . 0 A - -	361	112M		
8.0	178.41	3976	2.08	87375	1 8 0				
6.5	222.38	4979	1.70	87299	2 1 2				
5.8	247.12	5507	1.51	87375	2 5 0				
5.2	274.67	6149	1.38	87299	2 8 0				
4.7	305.22	6800	1.22	87375	3 1 5				
4.0	358.77	8027	1.06	87299	3 6 0				
3.5	407.90	9123	0.93	87299	4 0 0				
3.2	453.27	10090	0.82	87375	4 5 0				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
117	8.23	293	1.5	11787	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -	86	132M		
83	11.57	408	1.22	11716	1 1 .				
74	12.97	456	1.14	11646	1 2 .				
66	14.56	510	1.06	11575	1 4 .				
60	15.93	509	1.14	11646	1 6 .				
52	18.49	643	0.91	11504	1 8 .				
46	20.96	726	0.84	11433	2 0 .				
43	22.40	703	0.89	11504	2 2 .				
38	25.11	782	0.81	11433	2 5 .				
122	7.90	288	2.13	24231	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -	130	132M		
88	10.94	398	2.13	26142	1 1 .				
78	12.29	446	2.01	26908	1 2 .				
71	13.52	489	1.89	27541	1 4 .				
61	15.80	550	1.45	28408	1 6 .				
54	17.66	635	1.61	28158	1 8 .				
48	20.07	716	1.48	28366	2 0 .				
44	21.89	754	1.14	29075	2 2 .				
39	24.59	843	1.04	29075	2 5 .				
36	27.03	923	0.97	29075	2 8 .				
87	11.01	405	3.83	33852	C 0 8 2 1 1 1 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -			173	132M
78	12.24	447	3.60	34773	1 2 .				
71	13.61	494	3.38	35768	1 4 .				
62	15.54	549	2.95	37547	1 6 .				
55	17.60	636	2.88	38300	1 8 .				
49	19.76	714	2.67	39442	2 0 .				
44	22.03	771	2.31	40636	2 2 .				
39	24.47	853	2.13	40821	2 5 .				
35	27.22	944	1.97	41525	2 8 .				
30	31.78	1127	1.98	41358	3 2 .				
27	35.20	1205	1.62	41858	3 6 .				
24	39.51	1346	1.48	41816	4 0 .				
22	43.64	1539	1.60	41798	4 5 .				
19	49.26	1727	1.47	41696	5 0 .				
18	54.60	1834	1.14	41775	5 6 .				
15	63.56	2118	1.01	41712	6 3 .				
14	69.64	2412	1.15	41616	7 1 .				
13	76.50	2641	1.08	41616	8 0 .				
22	44.55	1585	2.67	53704	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -	236	132M		
19	49.49	1760	2.44	53673	5 0 .				
14	69.91	2453	1.81	53607	7 1 .				
12	77.18	2702	1.66	53559	8 0 .				
10	93.18	3064	1.71	53511	9 0 .				
9.3	103.53	3388	1.59	53462	1 0 0				
9.0	106.17	3680	1.25	53457	1 1 2				
8.0	119.38	4105	1.13	53389	1 2 5				
6.6	146.23	4698	1.19	53321	1 4 0				
5.9	161.44	5166	1.08	53252	1 6 0				
4.3	222.08	6975	0.80	53000	2 1 2				
6.0	159.68	5319	0.90	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -			264	132M
5.4	177.41	5885	0.82	53383	1 8 0				
14	69.18	2448	3.53	87362	C 1 0 2 1 7 1 . _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -	333	132M		
12	79.71	2819	3.10	87400	8 0 .				
11	91.32	3088	2.49	87373	9 0 .				
9.5	101.47	3416	2.30	87347	1 0 0				
8.9	107.80	3762	2.31	87400	1 1 2				
8.3	115.82	4030	1.96	87400	1 2 5				
6.6	144.71	4801	1.74	87316	1 4 0				
5.8	166.73	5496	1.55	87275	1 6 0				
4.3	225.50	7312	1.21	87212	2 1 2				
4.0	242.27	7822	1.13	87212	2 5 0				
6.0	160.55	5388	1.57	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 4 . 0 C - -			382	132M
5.4	178.41	5960	1.39	87375	1 8 0				
4.3	222.38	7459	1.14	87299	2 1 2				
3.9	247.12	8252	1.00	87375	2 5 0				
3.5	274.67	9208	0.92	87299	2 8 0				
3.1	305.22	10187	0.81	87375	3 1 5				

5.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
175	8.23	270	1.38	11786	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	82	132S
124	11.57	377	1.13	11715	1 1 .		
111	12.97	422	1.06	11715	1 2 .		
99	14.56	472	0.99	11600	1 4 .		
90	15.93	474	1.09	11700	1 6 .		
78	18.49	596	0.85	11500	1 8 .		
64	22.40	658	0.88	11500	2 2 .		
57	25.11	732	0.81	11500	2 5 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

5.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
182	7.90	265	2.33	22426	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	126	132S
132	10.94	366	2.00	23887	1 1 .		
117	12.29	412	1.86	24437	1 2 .		
107	13.52	452	1.76	25025	1 4 .		
91	15.80	507	1.41	26337	1 6 .		
82	17.66	587	1.50	26550	1 8 .		
72	20.07	665	1.38	27269	2 0 .		
66	21.89	698	1.12	27954	2 2 .		
59	24.59	781	1.03	28141	2 5 .		
53	27.03	858	0.96	28452	2 8 .		
131	11.01	371	3.56	31175	C 0 8 2 1 1 1 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	169	132S
118	12.24	413	3.34	31897	1 2 .		
106	13.61	457	3.12	32868	1 4 .		
93	15.54	506	2.74	34371	1 6 .		
82	17.60	591	2.67	35010	1 8 .		
73	19.76	662	2.49	36130	2 0 .		
65	22.03	711	2.22	37210	2 2 .		
59	24.47	787	2.09	37782	2 5 .		
53	27.22	871	1.95	38325	2 8 .		
45	31.78	1048	1.86	38975	3 2 .		
41	35.20	1122	1.60	40250	3 6 .		
36	39.51	1251	1.47	40512	4 0 .		
33	43.64	1425	1.52	39389	4 5 .		
29	49.26	1599	1.41	41116	5 0 .		
26	54.60	1709	1.15	41837	5 6 .		
23	63.56	1973	1.02	41775	6 3 .		
21	69.64	2231	1.12	41686	7 1 .		
19	76.50	2448	1.05	41615	8 0 .		
32	44.55	1468	2.74	53698	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	232	132S
29	49.49	1629	2.51	53673	5 0 .		
21	69.91	2268	1.88	53622	7 1 .		
19	77.18	2504	1.72	53577	8 0 .		
15	93.18	2863	1.64	53533	9 0 .		
14	103.53	3167	1.53	53488	1 0 0		
14	106.17	3405	1.30	53525	1 1 2		
12	119.38	3808	1.18	53456	1 2 5		
10	146.23	4385	1.21	53387	1 4 0		
8.9	161.44	4825	1.12	53318	1 6 0		
6.5	222.08	6519	0.86	53100	2 1 2		
9.0	159.68	4865	0.98	53383	C 0 9 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	260	132S
8.1	177.41	5381	0.90	53383	1 8 0		
21	69.18	2272	3.34	85716	C 1 0 2 1 7 1 . _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	329	132S
18	79.71	2606	2.94	86407	8 0 .		
16	91.32	2878	2.47	87400	9 0 .		
14	101.47	3182	2.28	87374	1 0 0		
13	107.80	3496	2.47	87400	1 1 2		
12	115.82	3745	2.13	87400	1 2 5		
10	144.71	4467	1.74	87325	1 4 0		
8.6	166.73	5114	1.56	87287	1 6 0		
6.4	225.50	6816	1.23	87275	2 1 2		
5.9	242.27	7295	1.16	87275	2 5 0		
9.0	160.55	4927	1.72	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 A - -	378	132S
8.1	178.41	5449	1.52	87375	1 8 0		
6.5	222.38	6823	1.24	87299	2 1 2		
5.8	247.12	7545	1.10	87375	2 5 0		
5.2	274.67	8425	1.01	87299	2 8 0		
4.7	305.22	9318	0.89	87375	3 1 5		

5.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
117	8.23	403	1.09	11700	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	86	132M
83	11.57	561	0.89	11600	1 1 .		
74	12.97	627	0.83	11500	1 2 .		
60	15.93	700	0.83	11500	1 6 .		
122	7.90	396	1.55	23710	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	130	132M
88	10.94	547	1.55	25447	1 1 .		
78	12.29	613	1.46	26133	1 2 .		
71	13.52	673	1.38	26666	1 4 .		
61	15.80	756	1.05	27933	1 6 .		
54	17.66	873	1.17	27533	1 8 .		
48	20.07	984	1.08	27866	2 0 .		
44	21.89	1037	0.83	29000	2 2 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

5.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
124	7.77	391	3.16	30947	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	173	132M
87	11.01	557	2.78	33284	1 1 .		
78	12.24	614	2.62	34157	1 2 .		
71	13.61	680	2.45	35089	1 4 .		
62	15.54	755	2.15	36915	1 6 .		
55	17.60	875	2.09	37400	1 8 .		
49	19.76	981	1.95	38447	2 0 .		
44	22.03	1060	1.68	39878	2 2 .		
39	24.47	1173	1.55	40173	2 5 .		
35	27.22	1298	1.43	41300	2 8 .		
30	31.78	1550	1.44	41033	3 2 .		
27	35.20	1657	1.18	41833	3 6 .		
24	39.51	1851	1.07	41766	4 0 .		
22	43.64	2117	1.16	41756	4 5 .		
19	49.26	2375	1.07	41612	5 0 .		
18	54.60	2521	0.83	41700	5 6 .		
14	69.64	3316	0.84	41500	7 1 .		
22	44.55	2179	1.95	53660	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	236	132M
19	49.49	2420	1.77	53614	5 0 .		
14	69.91	3372	1.32	53518	7 1 .		
12	77.18	3716	1.21	53448	8 0 .		
10	93.18	4213	1.24	53377	9 0 .		
9.3	103.53	4659	1.15	53307	1 0 0		
9.0	106.17	5060	0.91	53300	1 1 2		
8.0	119.38	5645	0.82	53200	1 2 5		
6.6	146.23	6461	0.86	53100	1 4 0		
22	43.65	2160	3.76	85776	C 1 0 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	333	132M
20	48.51	2395	3.47	86058	5 0 .		
14	69.18	3366	2.56	87340	7 1 .		
12	79.71	3876	2.25	87400	8 0 .		
11	91.32	4246	1.81	87357	9 0 .		
9.5	101.47	4697	1.67	87315	1 0 0		
8.9	107.80	5172	1.68	87400	1 1 2		
8.3	115.82	5542	1.43	87400	1 2 5		
6.6	144.71	6601	1.26	87266	1 4 0		
5.8	166.73	7558	1.13	87200	1 6 0		
4.3	225.50	10054	0.88	87100	2 1 2		
4.0	242.27	10756	0.82	87100	2 5 0		
6.0	160.55	7408	1.14	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 5 . 5 C - -	382	132M
5.4	178.41	8196	1.01	87375	1 8 0		
4.3	222.38	10256	0.83	87299	2 1 2		

7.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
176	8.23	367	1.01	11700	C 0 6 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	86	132M
125	11.57	513	0.83	11600	1 1 .		
183	7.90	360	1.71	21957	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	130	132M
132	10.94	497	1.47	23273	1 1 .		
118	12.29	561	1.37	23732	1 2 .		
107	13.52	614	1.30	24252	1 4 .		
91	15.80	689	1.04	25632	1 6 .		
82	17.66	797	1.10	25550	1 8 .		
72	20.07	904	1.02	26100	2 0 .		
66	21.89	949	0.82	27200	2 2 .		
186	7.77	355	3.20	28647	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	173	132M
131	11.01	504	2.62	30675	1 1 .		
118	12.24	561	2.46	31350	1 2 .		
106	13.61	622	2.30	32243	1 4 .		
93	15.54	688	2.02	33809	1 6 .		
82	17.60	803	1.97	34229	1 8 .		
73	19.76	899	1.83	35239	2 0 .		
66	22.03	966	1.63	36429	2 2 .		
59	24.47	1070	1.54	36922	2 5 .		
53	27.22	1184	1.44	37370	2 8 .		
45	31.78	1424	1.37	37565	3 2 .		
41	35.20	1525	1.18	39250	3 6 .		
37	39.51	1701	1.08	39671	4 0 .		
33	43.64	1937	1.12	38375	4 5 .		
29	49.26	2173	1.04	40800	5 0 .		
26	54.60	2322	0.84	41800	5 6 .		
21	69.64	3032	0.82	41600	7 1 .		
32	44.55	1995	2.02	53652	C 0 9 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	236	132M
29	49.49	2214	1.85	53616	5 0 .		
21	69.91	3082	1.38	53541	7 1 .		
19	77.18	3402	1.26	53476	8 0 .		
16	93.18	3891	1.21	53412	9 0 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

7.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
14	103.53	4304	1.13	53347	C 0 9 2 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	236	132M		
14	106.17	4628	0.96	53400	1 1 2				
12	119.38	5174	0.87	53300	1 2 5				
10	146.23	5959	0.89	53200	1 4 0				
9.0	161.44	6557	0.83	53100	1 6 0				
33	43.65	1975	3.61	82939	C 1 0 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 7 . 5 A - -	333	132M		
30	48.51	2188	3.32	83701	5 0 .				
21	69.18	3087	2.46	84696	7 1 .				
18	79.71	3541	2.17	85806	8 0 .				
16	91.32	3911	1.82	87400	9 0 .				
14	101.47	4324	1.67	87358	1 0 0				
13	107.80	4751	1.82	87400	1 1 2				
12	115.82	5089	1.57	87400	1 2 5				
10	144.71	6070	1.28	87279	1 4 0				
8.7	166.73	6949	1.15	87219	1 6 0				
6.4	225.50	9263	0.90	87200	2 1 2				
6.0	242.27	9913	0.85	87200	2 5 0				
9.0	160.55	6696	1.27	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 A -			-382	132M
8.1	178.41	7404	1.12	87375	1 8 0				
6.5	222.38	9272	0.91	87299	2 1 2				
5.8	247.12	10254	0.81	87375	2 5 0				

7.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
122	7.90	540	1.14	23015	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -	159	160M		
88	10.94	746	1.14	24521	1 1 .				
78	12.29	836	1.07	25100	1 2 .				
71	13.52	918	1.01	25500	1 4 .				
54	17.66	1191	0.86	26700	1 8 .				
124	7.77	534	2.32	30421	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -	202	160M		
87	11.01	759	2.04	32526	1 1 .				
78	12.24	838	1.92	33336	1 2 .				
71	13.61	927	1.80	34184	1 4 .				
62	15.54	1029	1.57	36073	1 6 .				
55	17.60	1193	1.53	36200	1 8 .				
49	19.76	1338	1.43	37121	2 0 .				
44	22.03	1446	1.23	38868	2 2 .				
39	24.47	1600	1.14	39310	2 5 .				
35	27.22	1770	1.05	41000	2 8 .				
30	31.78	2114	1.05	40600	3 2 .				
27	35.20	2260	0.86	41800	3 6 .				
22	43.64	2887	0.85	41700	4 5 .				
87	10.98	760	3.73	51500	C 0 9 2 1 1 1 . _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -			265	160M
78	12.30	850	3.49	52800	1 2 .				
70	13.81	952	3.25	53800	1 4 .				
58	16.68	1108	2.73	53800	1 6 .				
54	17.79	1220	2.79	53800	1 8 .				
48	19.88	1357	2.60	53800	2 0 .				
42	22.96	1513	2.25	53800	2 2 .				
37	25.73	1685	2.11	53800	2 5 .				
33	28.89	1887	1.96	53800	2 8 .				
31	31.43	2119	1.92	53800	3 2 .				
26	37.22	2398	1.68	53800	3 6 .				
23	41.59	2679	1.56	53700	4 0 .				
22	44.55	2971	1.43	53602	4 5 .				
19	49.49	3300	1.30	53536	5 0 .				
17	57.66	3647	1.27	53600	5 6 .				
15	65.74	4129	1.16	53500	6 3 .				
14	69.91	4599	0.97	53400	7 1 .				
12	77.18	5067	0.88	53300	8 0 .				
10	93.18	5745	0.91	53200	9 0 .				
9.3	103.53	6354	0.85	53100	1 0 0				
41	23.23	1554	3.84	79500	C 1 0 2 1 2 2 . _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -	362	160M		
38	25.27	1682	3.61	81400	2 5 .				
33	28.70	1902	3.28	84200	2 8 .				
30	31.85	2167	3.40	85000	3 2 .				
26	37.38	2463	2.67	87400	3 6 .				
24	40.36	2642	2.52	87400	4 0 .				
22	43.65	2945	2.76	84964	4 5 .				
20	48.51	3267	2.55	85388	5 0 .				
16	58.85	3798	1.87	87400	5 6 .				
14	66.62	4303	1.68	87400	6 3 .				
14	69.18	4590	1.88	87311	7 1 .				
12	79.71	5286	1.65	87400	8 0 .				
11	91.32	5790	1.33	87336	9 0 .				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

7.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
9.5	101.47	6405	1.22	87273	C 1 0 2 1 1 0 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -	362	160M
8.9	107.80	7054	1.23	87400	1 1 2 .		
8.3	115.82	7557	1.05	87400	1 2 5 .		
6.6	144.71	9002	0.93	87200	1 4 0 .		
5.8	166.73	10306	0.83	87100	1 6 0 .		
6.0	160.55	10103	0.84	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 7 . 5 C - -	411	160M

11.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
184	7.90	526	1.17	21137	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . A - -	159	160M
132	10.94	727	1.01	22200	1 1 .		
118	12.29	820	0.94	22500	1 2 .		
107	13.52	898	0.89	22900	1 4 .		
187	7.77	520	2.19	28018	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . A - -	202	160M
132	11.01	737	1.79	29800	1 1 .		
119	12.24	820	1.68	30393	1 2 .		
107	13.61	909	1.57	31150	1 4 .		
93	15.54	1005	1.38	32825	1 6 .		
82	17.60	1174	1.35	32862	1 8 .		
73	19.76	1315	1.25	33681	2 0 .		
66	22.03	1413	1.12	35062	2 2 .		
59	24.47	1564	1.05	35418	2 5 .		
53	27.22	1731	0.98	35700	2 8 .		
46	31.78	2082	0.94	35100	3 2 .		
41	35.20	2229	0.81	37500	3 6 .		
182	7.97	539	3.93	44500	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . A - -	265	160M
132	10.98	741	3.26	47600	1 1 .		
118	12.30	831	3.05	48700	1 2 .		
105	13.81	928	2.85	50100	1 4 .		
87	16.68	1075	2.40	53100	1 6 .		
81	17.79	1194	2.45	53300	1 8 .		
73	19.88	1326	2.29	53800	2 0 .		
63	22.96	1473	1.98	53800	2 2 .		
56	25.73	1652	1.85	53800	2 5 .		
50	28.89	1841	1.73	53800	2 8 .		
46	31.43	2078	1.73	53800	3 2 .		
39	37.22	2355	1.48	53800	3 6 .		
35	41.59	2634	1.38	53700	4 0 .		
33	44.55	2916	1.38	53572	4 5 .		
29	49.49	3236	1.26	53515	5 0 .		
25	57.66	3601	1.13	53600	5 6 .		
22	65.74	4091	1.04	53500	6 3 .		
21	69.91	4505	0.95	53400	7 1 .		
19	77.18	4973	0.86	53300	8 0 .		
16	93.18	5687	0.83	53200	9 0 .		
62	23.23	1520	3.55	73000	C 1 0 2 1 2 2 . _ M _ - _ _ 1 1 . A - -	362	160M
57	25.27	1651	3.35	74000	2 5 .		
51	28.70	1869	3.05	75400	2 8 .		
46	31.85	2126	3.01	75100	3 2 .		
39	37.38	2424	2.50	79400	3 6 .		
36	40.36	2601	2.36	81000	4 0 .		
33	43.65	2887	2.47	80522	4 5 .		
30	48.51	3198	2.27	81258	5 0 .		
25	58.85	3753	1.76	87400	5 6 .		
22	66.62	4231	1.60	87400	6 3 .		
21	69.18	4512	1.68	82911	7 1 .		
18	79.71	5176	1.48	84754	8 0 .		
16	91.32	5716	1.25	87400	9 0 .		
14	101.47	6320	1.15	87331	1 0 0 .		
13	107.80	6945	1.25	87400	1 1 2 .		
13	115.82	7438	1.07	87400	1 2 5 .		
10	144.71	8873	0.87	87200	1 4 0 .		
9.0	160.55	9787	0.87	87299	C 1 0 4 1 1 6 0 _ M _ - _ _ 1 1 . A - -	411	160M

11.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
124	7.77	779	1.59	29500	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . C - -	216	160L
88	11.01	1108	1.40	31200	1 1 .		
79	12.24	1223	1.32	31900	1 2 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

11.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
71	13.61	1353	1.23	32600	C 0 8 2 1 1 4 . _ M _ - _ _ 1 1 . C - -	216	160L
62	15.54	1502	1.08	34600	1 6 .		
55	17.60	1741	1.05	34100	1 8 .		
49	19.76	1953	0.98	34800	2 0 .		
44	22.03	2110	0.84	37100	2 2 .		
121	7.97	807	3.11	47360	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 1 . C - -	279	160L
88	10.98	1109	2.56	50348	1 1 .		
78	12.30	1240	2.39	51508	1 2 .		
70	13.81	1390	2.23	52446	1 4 .		
58	16.68	1617	1.87	53510	1 6 .		
54	17.79	1780	1.91	52931	1 8 .		
49	19.88	1980	1.78	53124	2 0 .		
42	22.96	2208	1.54	53703	2 2 .		
37	25.73	2458	1.44	53704	2 5 .		
33	28.89	2754	1.34	53672	2 8 .		
31	31.43	3092	1.32	53640	3 2 .		
26	37.22	3500	1.15	53613	3 6 .		
23	41.59	3909	1.07	53513	4 0 .		
22	44.55	4336	0.98	53500	4 5 .		
19	49.49	4814	0.89	53400	5 0 .		
17	57.66	5321	0.87	53300	5 6 .		
70	13.72	1391	3.94	67833	C 1 0 2 1 1 4 . _ M _ - _ _ 1 1 . C - -		
58	16.63	1635	3.38	71873	1 6 .		
54	17.87	1802	3.34	72391	1 8 .		
50	19.29	1944	3.19	74166	2 0 .		
42	23.23	2268	2.63	78084	2 2 .		
38	25.27	2455	2.48	79860	2 5 .		
34	28.70	2775	2.25	82457	2 8 .		
30	31.85	3162	2.33	82340	3 2 .		
26	37.38	3594	1.83	85855	3 6 .		
24	40.36	3856	1.73	86144	4 0 .		
22	43.65	4297	1.89	83544	4 5 .		
20	48.51	4766	1.75	84214	5 0 .		
16	58.85	5541	1.28	87336	5 6 .		
14	66.62	6279	1.15	87353	6 3 .		
14	69.18	6697	1.29	87259	7 1 .		
12	79.71	7713	1.13	87400	8 0 .		
11	91.32	8448	0.91	87300	9 0 .		
10	101.47	9345	0.84	87200	1 0 0 .		

15.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen		
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="checkbox"/> 1 bis <input type="checkbox"/> 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage			
184	7.90	716	0.86	20200	C 0 7 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -	173	160L		
187	7.77	707	1.61	27300	C 0 8 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -			216	160L
132	11.01	1001	1.32	28800	1 1 .				
119	12.24	1115	1.24	29300	1 2 .				
107	13.61	1235	1.16	29900	1 4 .				
94	15.54	1366	1.02	31700	1 6 .				
83	17.60	1595	0.99	31300	1 8 .				
74	19.76	1787	0.92	31900	2 0 .				
66	22.03	1920	0.82	33500	2 2 .				
182	7.97	733	2.89	43852	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -				
133	10.98	1007	2.4	46717	1 1 .				
118	12.30	1130	2.25	47715	1 2 .				
105	13.81	1261	2.1	49007	1 4 .				
87	16.68	1460	1.77	52131	1 6 .				
82	17.79	1622	1.8	51889	1 8 .				
73	19.88	1803	1.69	52636	2 0 .				
63	22.96	2002	1.46	53727	2 2 .				
57	25.73	2245	1.36	53727	2 5 .				
50	28.89	2501	1.27	53727	2 8 .				
46	31.43	2824	1.27	53586	3 2 .				
39	37.22	3200	1.09	53640	3 6 .				
35	41.59	3579	1.02	53540	4 0 .				
33	44.55	3963	1.02	53480	4 5 .				
29	49.49	4398	0.93	53400	5 0 .				
25	57.66	4894	0.83	53400	5 6 .				
120	12.08	1116	3.99	60823	C 1 0 2 1 1 2 . _ M _ - _ _ 1 5 . A - -	376	160L		
106	13.72	1265	3.7	62817	1 4 .				
87	16.63	1482	3.19	66523	1 6 .				
81	17.87	1640	3.16	67047	1 8 .				
75	19.29	1766	3.02	68664	2 0 .				
63	23.23	2065	2.61	71917	2 2 .				
58	25.27	2244	2.47	72823	2 5 .				
51	28.70	2540	2.25	74061	2 8 .				
46	31.85	2890	2.21	73069	3 2 .				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

15.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
39	37.38	3294	1.84	77673	C 1 0 2 1 3 6 . _ M _ - _ _ 1 5 . A - -	376	160L
36	40.36	3535	1.74	79147	4 0 .		
33	43.65	3923	1.82	77759	4 5 .		
30	48.51	4347	1.67	78467	5 0 .		
25	58.85	5100	1.30	85327	5 6 .		
22	66.62	5750	1.18	85945	6 3 .		
21	69.18	6132	1.24	80870	7 1 .		
18	79.71	7034	1.09	83552	8 0 .		
16	91.32	7768	0.92	87400	9 0 .		
14	101.47	8589	0.84	87300	1 0 0		

15.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
122	7.97	1095	2.29	46400	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . C - -	365	180L
88	10.98	1505	1.89	49033	1 1 .		
79	12.30	1682	1.76	50033	1 2 .		
70	13.81	1886	1.64	50900	1 4 .		
58	16.68	2194	1.38	53179	1 6 .		
55	17.79	2415	1.41	51937	1 8 .		
49	19.88	2687	1.31	52351	2 0 .		
42	22.96	2995	1.14	53593	2 2 .		
38	25.73	3335	1.06	53595	2 5 .		
34	28.89	3736	0.99	53527	2 8 .		
31	31.43	4195	0.97	53459	3 2 .		
26	37.22	4748	0.85	53400	3 6 .		
122	7.95	1100	3.49	59266	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . C - -	462	180L
87	11.11	1533	3.30	63366	1 1 .		
80	12.08	1666	3.13	64500	1 2 .		
71	13.72	1887	2.90	66500	1 4 .		
58	16.63	2218	2.49	70700	1 6 .		
54	17.87	2445	2.47	70666	1 8 .		
50	19.29	2637	2.35	72300	2 0 .		
42	23.23	3077	1.94	76466	2 2 .		
38	25.27	3330	1.83	78100	2 5 .		
34	28.70	3765	1.66	80466	2 8 .		
30	31.85	4290	1.72	79300	3 2 .		
26	37.38	4876	1.35	84089	3 6 .		
24	40.36	5231	1.27	84710	4 0 .		
22	43.65	5830	1.39	81920	4 5 .		
20	48.51	6466	1.29	82873	5 0 .		
16	58.85	7518	0.94	87263	5 6 .		
15	66.62	8518	0.85	87300	6 3 .		
14	69.18	9086	0.95	87200	7 1 .		

18.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
184	7.97	895	2.37	43286	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . A - -	351	180M
134	10.98	1230	1.97	45945	1 1 .		
119	12.30	1379	1.84	46853	1 2 .		
106	13.81	1540	1.72	48051	1 4 .		
88	16.68	1783	1.45	51284	1 6 .		
83	17.79	1980	1.47	50655	1 8 .		
74	19.88	2201	1.38	51618	2 0 .		
64	22.96	2444	1.19	53663	2 2 .		
57	25.73	2741	1.11	53663	2 5 .		
51	28.89	3054	1.04	53663	2 8 .		
47	31.43	3447	1.04	53400	3 2 .		
39	37.22	3907	0.89	53500	3 6 .		
35	41.59	4369	0.83	53400	4 0 .		
33	44.55	4838	0.83	53400	4 5 .		
132	11.11	1251	3.44	59054	C 1 0 2 1 1 1 . _ M _ - _ _ 1 8 . A - -	448	180M
122	12.08	1362	3.27	60144	1 2 .		
107	13.72	1544	3.03	62045	1 4 .		
88	16.63	1809	2.61	65844	1 6 .		
82	17.87	2002	2.59	66038	1 8 .		
76	19.29	2156	2.47	67583	2 0 .		
63	23.23	2522	2.14	70970	2 2 .		
58	25.27	2739	2.02	71794	2 5 .		
51	28.70	3101	1.84	72890	2 8 .		
46	31.85	3528	1.81	71292	3 2 .		
39	37.38	4021	1.51	76163	3 6 .		
36	40.36	4316	1.42	77526	4 0 .		

HINWEIS

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

SERIE C

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 <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
34	43.65	4790	1.49	75342	C 1 0 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 1 8 . A - -	448	180M
30	48.51	5306	1.37	76025	5 0 .		
25	58.85	6226	1.06	83513	5 6 .		
22	66.62	7019	0.96	84672	6 3 .		
21	69.18	7486	1.01	79085	7 1 .		
18	79.71	8586	0.89	82500	8 0 .		

18.5 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	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
122	7.97	1344	1.87	45560	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - -	423	200L
89	10.98	1847	1.54	47882	1 1 .		
79	12.30	2064	1.44	48742	1 2 .		
71	13.81	2314	1.34	49546	1 4 .		
58	16.68	2692	1.13	52889	1 6 .		
55	17.79	2963	1.15	51068	1 8 .		
49	19.88	3297	1.07	51675	2 0 .		
42	22.96	3675	0.93	53496	2 2 .		
38	25.73	4092	0.87	53500	2 5 .		
34	28.89	4584	0.81	53400	2 8 .		
123	7.95	1350	2.84	58597	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - -		
88	11.11	1881	2.69	62417	1 1 .		
81	12.08	2044	2.55	63473	1 2 .		
71	13.72	2316	2.37	65333	1 4 .		
59	16.63	2722	2.03	69673	1 6 .		
55	17.87	3001	2.01	69157	1 8 .		
51	19.29	3235	1.92	70666	2 0 .		
42	23.23	3775	1.58	75051	2 2 .		
39	25.27	4086	1.49	76560	2 5 .		
34	28.70	4620	1.35	78724	2 8 .		
31	31.85	5264	1.40	76640	3 2 .		
26	37.38	5983	1.10	82544	3 6 .		
24	40.36	6418	1.04	83455	4 0 .		

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	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen		
184	7.97	1064	1.99	42720	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - -	365	180L		
134	10.98	1462	1.65	45173	1 1 .				
119	12.30	1640	1.55	45992	1 2 .				
106	13.81	1831	1.45	47096	1 4 .				
88	16.68	2120	1.22	50436	1 6 .				
83	17.79	2355	1.24	49421	1 8 .				
74	19.88	2617	1.16	50600	2 0 .				
64	22.96	2906	1.00	53600	2 2 .				
57	25.73	3260	0.94	53600	2 5 .				
51	28.89	3632	0.88	53600	2 8 .				
185	7.95	1066	3.50	54676	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - -			462	180L
132	11.11	1488	2.89	58426	1 1 .				
122	12.08	1620	2.75	59464	1 2 .				
107	13.72	1836	2.55	61273	1 4 .				
88	16.63	2151	2.20	65164	1 6 .				
82	17.87	2381	2.18	65029	1 8 .				
76	19.29	2564	2.08	66502	2 0 .				
63	23.23	2999	1.80	70023	2 2 .				
58	25.27	3258	1.70	70764	2 5 .				
51	28.70	3687	1.55	71719	2 8 .				
46	31.85	4195	1.53	69515	3 2 .				
39	37.38	4782	1.27	74652	3 6 .				
36	40.36	5133	1.20	75905	4 0 .				
34	43.65	5696	1.25	72925	4 5 .				
30	48.51	6310	1.15	73582	5 0 .				
25	58.85	7405	0.89	81700	5 6 .				
22	66.62	8347	0.81	83400	6 3 .				
21	69.18	8903	0.85	77300	7 1 .				

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

22.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
122	7.97	1599	1.57	44720	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - -	423	200L
89	10.98	2197	1.29	46731	1 1 .		
79	12.30	2455	1.21	47451	1 2 .		
71	13.81	2752	1.13	48193	1 4 .		
58	16.68	3201	0.95	52600	1 6 .		
55	17.79	3523	0.96	50200	1 8 .		
49	19.88	3921	0.90	51000	2 0 .		
123	7.95	1605	2.39	57928	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - -	522	200L
88	11.11	2236	2.26	61468	1 1 .		
81	12.08	2431	2.15	62446	1 2 .		
71	13.72	2754	1.99	64166	1 4 .		
59	16.63	3237	1.71	68646	1 6 .		
55	17.87	3568	1.69	67648	1 8 .		
51	19.29	3848	1.61	69033	2 0 .		
42	23.23	4490	1.33	73635	2 2 .		
39	25.27	4859	1.25	75020	2 5 .		
34	28.70	5494	1.14	76982	2 8 .		
31	31.85	6260	1.18	73980	3 2 .		
26	37.38	7115	0.92	81000	3 6 .		
24	40.36	7633	0.87	82200	4 0 .		

30.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
184	7.97	1452	1.46	41426	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . A - -	423	200L
134	10.98	1994	1.21	43408	1 1 .		
119	12.30	2237	1.14	44023	1 2 .		
106	13.81	2497	1.06	44911	1 4 .		
88	16.68	2891	0.89	48500	1 6 .		
83	17.79	3212	0.91	46600	1 8 .		
185	7.95	1454	2.56	53641	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . A - -	522	200L
132	11.11	2029	2.12	56991	1 1 .		
122	12.08	2209	2.01	57911	1 2 .		
107	13.72	2504	1.87	59508	1 4 .		
88	16.63	2934	1.61	63611	1 6 .		
82	17.87	3247	1.60	62723	1 8 .		
76	19.29	3497	1.52	64032	2 0 .		
63	23.23	4089	1.32	67858	2 2 .		
58	25.27	4442	1.25	68411	2 5 .		
51	28.70	5028	1.14	69042	2 8 .		
46	31.85	5721	1.12	65453	3 2 .		
39	37.38	6520	0.93	71200	3 6 .		
36	40.36	6999	0.88	72200	4 0 .		

30.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
123	7.97	2169	1.16	42800	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . C - -	513	225M
89	10.98	2980	0.95	44100	1 1 .		
80	12.30	3331	0.89	44500	1 2 .		
71	13.81	3733	0.83	45100	1 4 .		
123	7.95	2178	1.76	56400	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 3 0 . C - -	612	225M
88	11.11	3034	1.67	59300	1 1 .		
81	12.08	3299	1.58	60100	1 2 .		
71	13.72	3736	1.47	61500	1 4 .		
59	16.63	4392	1.26	66300	1 6 .		
55	17.87	4841	1.25	64200	1 8 .		
51	19.29	5220	1.19	65300	2 0 .		
42	23.23	6091	0.98	70400	2 2 .		
39	25.27	6593	0.92	71500	2 5 .		
34	28.70	7454	0.84	73000	2 8 .		
31	31.85	8493	0.87	67900	3 2 .		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

37.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
185	7.97	1784	1.19	40294	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 3 7 . A - -	478	225S
134	10.98	2451	0.99	41864	1 1 .		
120	12.30	2749	0.92	42300	1 2 .		
107	13.81	3069	0.86	43000	1 4 .		
186	7.95	1787	2.09	52735	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 3 7 . A - -		
133	11.11	2494	1.72	55735	1 1 .		
122	12.08	2715	1.64	56552	1 2 .		
108	13.72	3078	1.52	57964	1 4 .		
89	16.63	3606	1.31	62252	1 6 .		
83	17.87	3991	1.30	60705	1 8 .		
76	19.29	4298	1.24	61870	2 0 .		
63	23.23	5026	1.07	65964	2 2 .		
58	25.27	5460	1.01	66352	2 5 .		
51	28.70	6181	0.92	66700	2 8 .		
46	31.85	7032	0.91	61900	3 2 .		

45.0 kW

4-POLIG

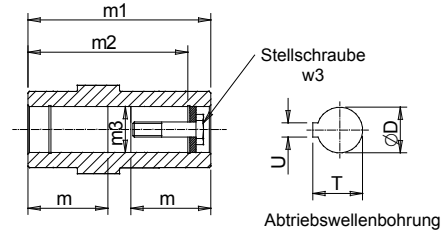
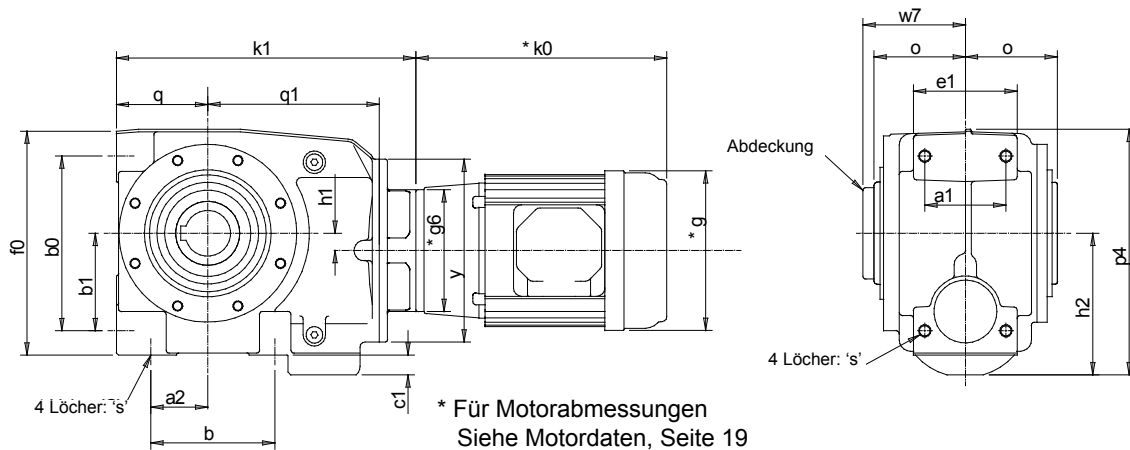
N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Eintrag Spalten <input type="text" value="1"/> bis <input type="text" value="20"/> Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
185	7.97	2170	0.98	39000	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 4 5 . A - -	513	225M
134	10.98	2982	0.81	40100	1 1 .		
186	7.95	2173	1.72	51700	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ - 4 5 . A - -	612	225M
133	11.11	3033	1.42	54300	1 1 .		
122	12.08	3302	1.35	55000	1 2 .		
108	13.72	3743	1.25	56200	1 4 .		
89	16.63	4386	1.08	60700	1 6 .		
83	17.87	4854	1.07	58400	1 8 .		
76	19.29	5228	1.02	59400	2 0 .		
63	23.23	6113	0.88	63800	2 2 .		
58	25.27	6641	0.83	64000	2 5 .		

HINWEIS

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

SERIE C

ABMESSUNGEN ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



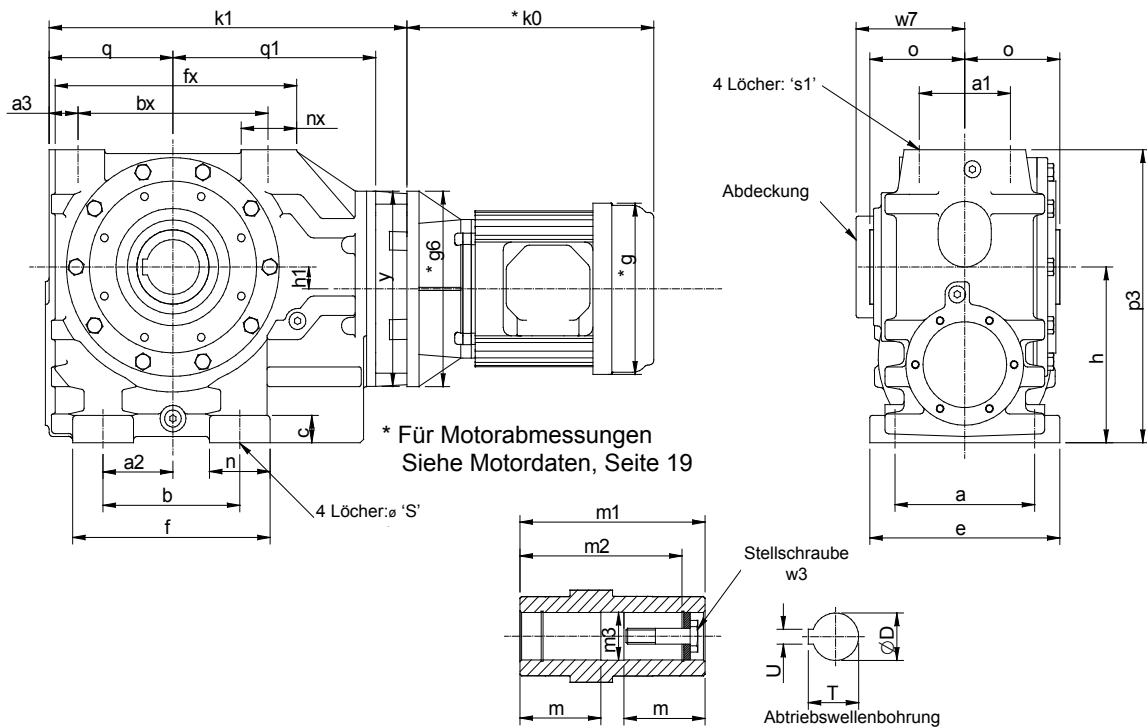
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o	p4	q	q1
C0321	54	35	63	80	40	9	70	139	5.3	79.5	62	148	54	109
C0421	56	35	80	118	65	7	80	158	15	93	65	168	64	119
C0521	68	45	100	142	77	16	86	177	13	112	70	200	68	134
C0621	80	56	122	172	96	20	102	218	17	139.5	90	243	90	169

GRÖSSE	s	w7	y	Abtriebshohlwelle							
				D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0321	M8x1.25, 15 tief	70	140	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0, 40 lang
C0421	M10x1.5, 20 tief	74.5	140	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5, 50 lang
C0521	M10x1.5, 18 tief	79	140	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75, 55 lang
C0621	M12x1.75, 20 tief	101	180	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0, 70 lang

IEC-Motor Rahmengröße	C0321	C0421	C0521	C0621
	k1	k1	k1	k1
63	197	217	236	271
71	201	221	240	277
80	214	234	253	295
90	224	244	263	305
100	232	252	271	332
112	232	252	271	332
132	-	-	-	332

SERIE C

ABMESSUNGEN ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



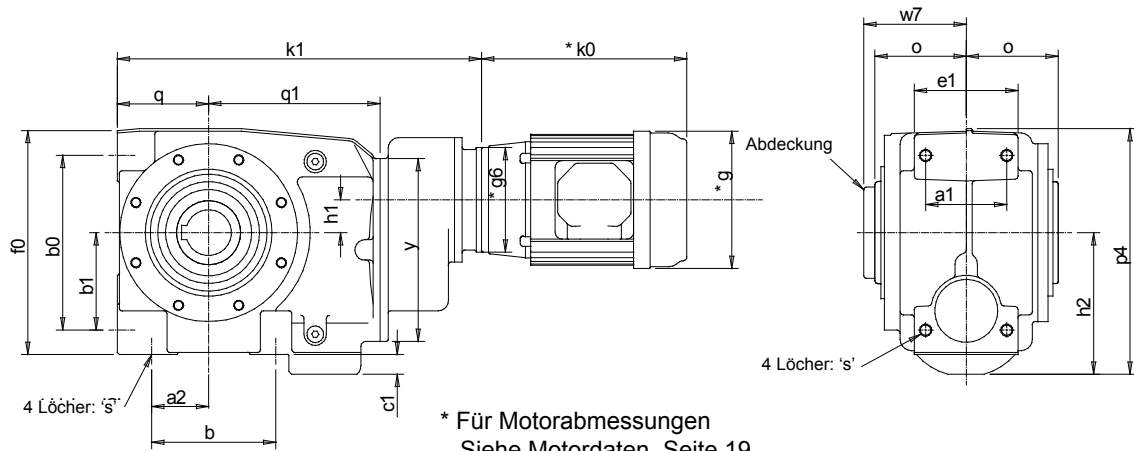
GRÖSSE	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1	n	nx	o	p3	q	q1
C0721	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	26	67	63	109	302	143	220
C0821	200	120	92	43	180	250	35	250	260	326	225	28	80	71	125	375	168	255
C0921	250	135	115	50	235	290	40	305	320	380	280	40	85	85	150	457	195	300
C1021	300	150	170	62.5	310	345	45	360	420	460	335	65	110	107	175	565	235	355

GRÖSSE	s	s1	w7	y	Abtriebshohlwelle							
					D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0721	18	M20x2.5, 34 tief	125	212	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5, 80 lang
C0821	22	M20x2.5, 34 tief	143	250	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20x2.5, 80 lang
C0921	26	M24x3, 45 tief	169	300	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24x3.0, 110 lang
C1021	26	M24x3, 45 tief	198	360	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24x3.0, 110 lang

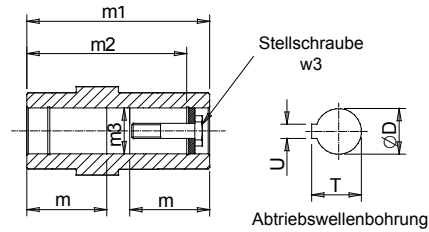
IEC-Motor Rahmengröße	C0721	C0821	C0921	C1021
	k1	k1	k1	k1
80	400	505	553	-
90	410	505	553	-
100	422	511	559	637
112	422	511	559	637
132	444	511	559	637
160	452	541	594	672
180	-	-	594	672
200	-	-	594	672
225	-	-	621	699

SERIE C

ABMESSUNGEN DREIFACHE UNTERSETZUNG



* Für Motorabmessungen
Siehe Motordaten, Seite 19



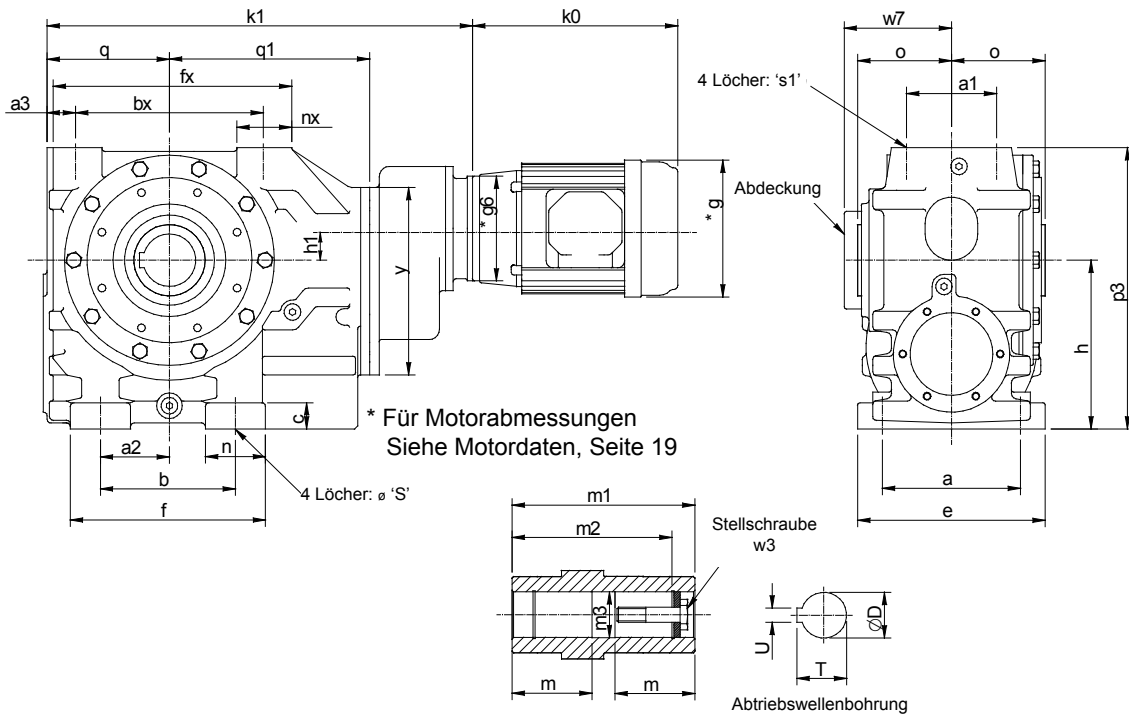
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o	p4	q	q1
C0331	54	35	63	80	40	9	70	139	30.75	79.5	62	148	54	109
C0431	56	35	80	118	65	7	80	158	21.2	93	65	168	64	119
C0531	68	46	100	142	77	16	86	177	23	112	70	200	68	134
C0631	80	56	122	172	96	20	102	218	30	139.5	90	243	90	169

GRÖSSE	s	w7	y	Abtriebshohlwelle							
				D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0331	M8x1.25, 15 tief	70	140	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0, 40 lang
C0431	M10x1.5, 18 tief	74.5	140	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5, 50 lang
C0531	M10x1.5, 18 tief	79	140	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75, 55 lang
C0631	M12x1.75, 20 tief	101	180	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0, 70 lang

IEC-Motor Rahmengröße	C0331	C0431	C0531	C0631
	k1	k1	k1	k1
63	253	273	292	359
71	257	277	296	363
80	270	290	309	376
90	280	300	319	386
100	288	308	327	394
112	288	308	327	394

SERIE C

ABMESSUNGEN DREIFACHE UNTERSETZUNG



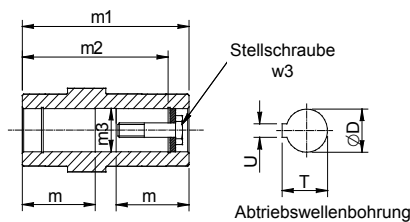
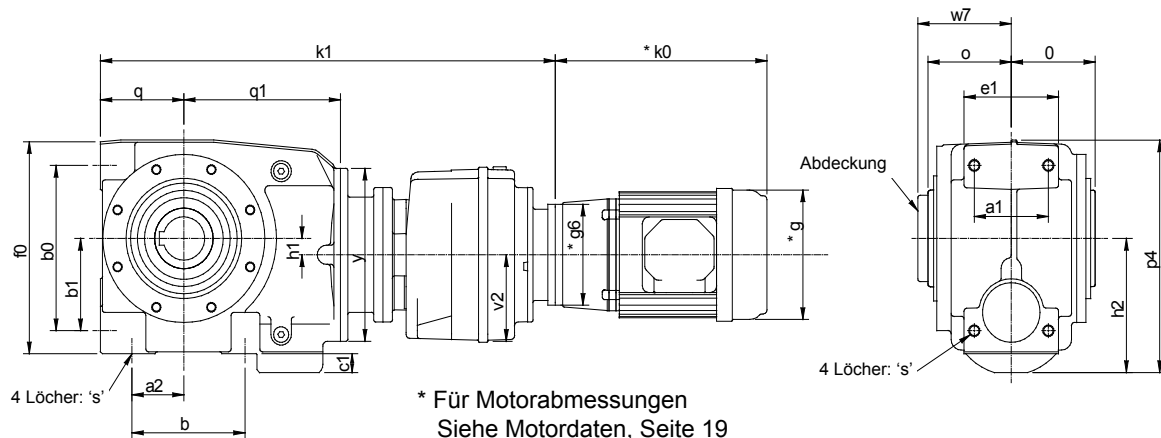
GRÖSSE	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1	n	nx	o	p3	q	q1
C0731	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	34	67	63	109	302	143	220

GRÖSSE	s	s1	w7	y	Abtriebswelle							
					D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0731	18	M20x2.5, 34 tief	125	212	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5, 80 lang

IEC-Motor Rahmengröße	C0731
63	461
71	467
80	485
90	495
100	522
112	522
132	522

SERIE C

ABMESSUNGEN VIERFACHE UNTERSETZUNG



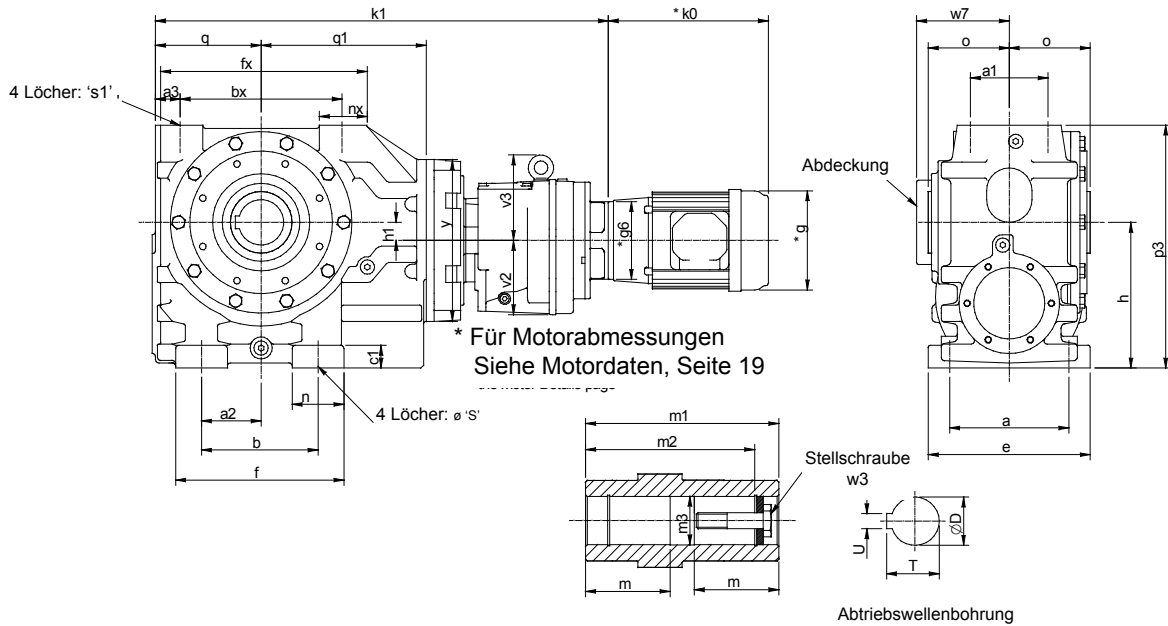
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o	p4	q	q1
C0341	54	35	63	80	40	9	70	139	5.3	79.5	62	148	54	109
C0441	56	35	80	118	65	7	80	158	15	93	65	168	64	119
C0541	68	45	100	142	77	16	86	177	13	112	70	200	68	134
C0641	80	56	122	172	96	20	102	218	17	139.5	90	243	90	169

GRÖSSE	s	v2	w7	y	Abtriebshohlwelle							
					D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0341	M8x1.25, 15 tief	76	70	140	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0, 40 lang
C0441	M10x1.5, 20 tief	76	74.5	140	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5, 50 lang
C0541	M10x1.5, 18 tief	76	79	140	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75, 55 lang
C0641	M12x1.75, 20 tief	91	101	180	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0, 70 lang

IEC-Motor Rahmengröße	C0341	C0441	C0541	C0641
	k1	k1	k1	k1
63	383	403	422	495
71	387	407	426	499
80	400	420	439	512
90	410	430	449	522
100	418	438	457	530
112	418	438	457	530

SERIE C

ABMESSUNGEN VIERFACHE UNTERSETZUNG



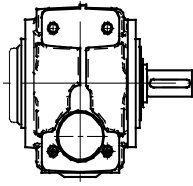
GRÖSSE	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1		nx	o	p3	q	q1
C0741	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	26	67	63	109	302	143	220
C0841	200	120	92	43	180	250	35	250	260	326	225	28	80	71	125	375	168	255
C0941	250	135	115	50	235	290	40	305	320	380	280	40	85	85	150	457	195	300
C1041	300	150	170	62.5	310	345	45	360	420	460	335	65	110	107	175	565	235	355

GRÖSSE	s	s1	v2	v3	w7	y	Abtriebshohlwelle							
							D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0741	18	M20x2.5, 34 tief	91	-	125	212	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5, 80 lang
C0841	22	M20x2.5, 34 tief	115	-	143	250	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20x2.5, 80 lang
C0941	26	M24x3, 45 tief	115	-	169	300	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24x3.0, 110 lang
C1041	26	M24x3, 45 tief	140	155	198	360	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24x3.0, 110 lang

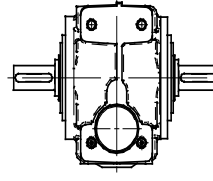
IEC-Motor Rahmengröße	C0741	C0841	C0941	C1041
	k1	k1	k1	k1
63	600	680	763	-
70	604	686	769	-
80	617	704	787	919
90	627	714	797	929
100	635	741	824	941
112	635	741	824	941
132	-	741	824	963
160	-	-	-	971

SERIE C

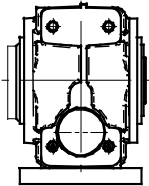
ABMESSUNGEN ABTRIEBSOPTIONEN



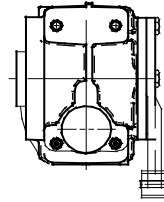
**Einfach-
Abtriebswelle**



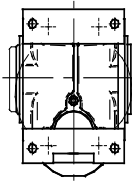
**Doppel-
Abtriebswelle**



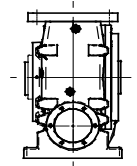
**Fußbefestigung auf
Grundrahmen**



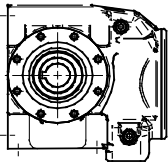
Drehmomentstütze



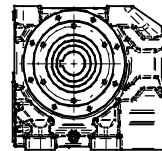
Fußbefestigung an den Enden



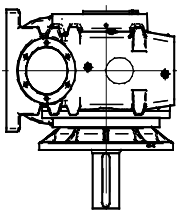
Fußbefestigung oben



B14 (C) Flanschmontage



B5 (D) Flanschmontage



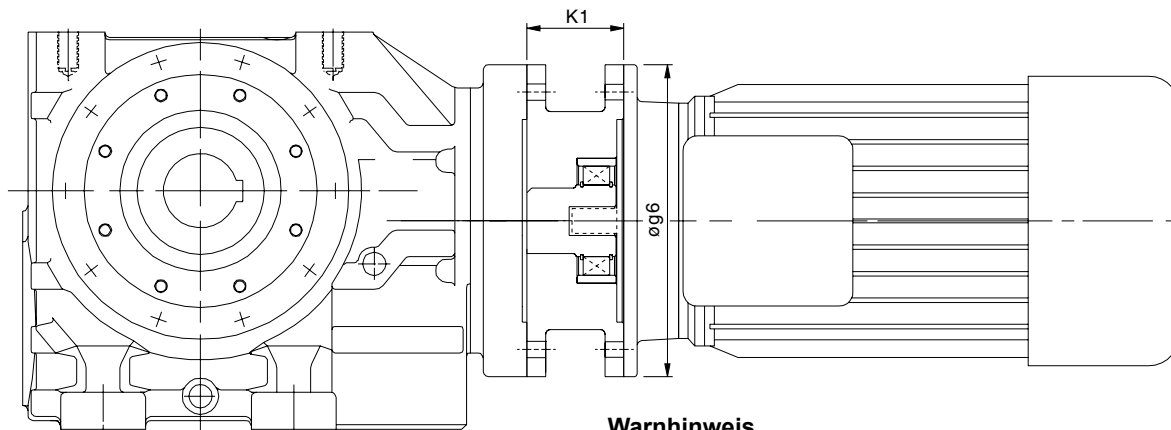
**Rührwerkgetriebe
nicht standardmäßig
Sonderausführung**

SERIE C

RÜCKLAUFSPERRMODUL

Zwischen Getriebe und Motor können Rücklaufsperrmodule montiert werden. Das Rücklaufsperrmodul verfügt über qualitativ hochwertige, verschleißfreie Klemmkörper mit zentrifugalem Hub oberhalb der Abhebedrehzahl ($n' \text{ min}$). Zur Gewährleistung des richtigen Betriebs muss die Abhebedrehzahl überschritten werden.

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



Warnhinweis

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

IEC B5-FLANSCH

Motorrahmengröße	Abhebedrehzahl ('n' min) (U/Min)	Nennsperrdrehmoment ('T max') (am Motor) (Nm)	øg6	K1
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

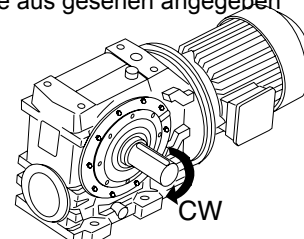
NEMA C-FLANSCH

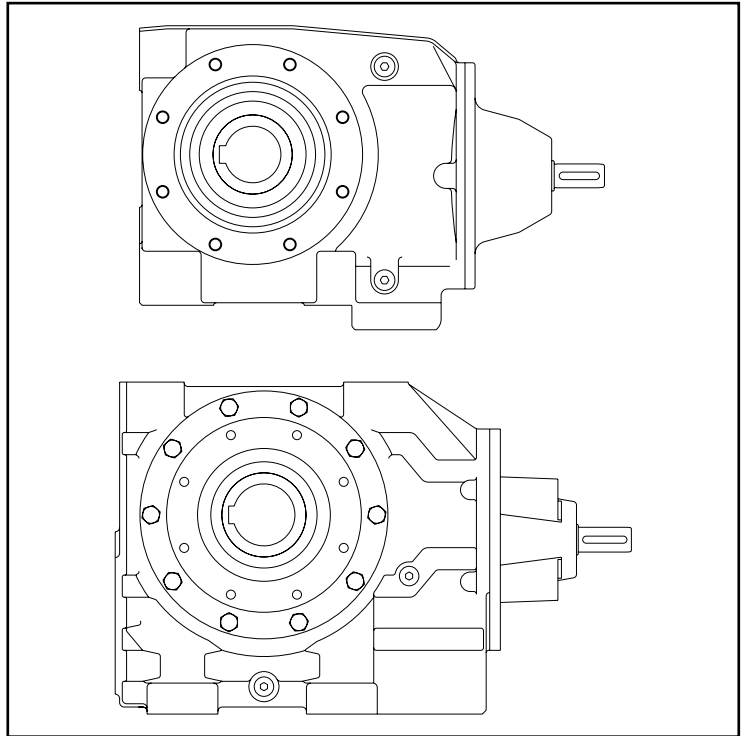
Motorrahmengröße	Abhebedrehzahl ('n' min) (U/Min)	Nennsperrdrehmoment ('T max') (am Motor) (Nm)	øg6	K1
182TC / 184TC	670	300	228	95.25
213TC / 215TC	670	300	228	95.25
254TC / 256TC	620	940	228	120.65
284TC / 286TC	620	940	280	136.50
324TC / 326TC	550	1260	330	152.40

Bei montiertem Rücklaufsperrmodul muss zur Gesamtlänge des Getriebemotors das Maß K1 addiert werden.

Bei der Bestellung muss die Drehrichtung der Abtriebswelle vom Ende der Abtriebswelle aus gesehen angegeben werden (siehe Diagramm). Siehe Seite 21 für den Eintrag in der Spalte 20.

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





REDUZIERGETRIEBE

SERIE C

RADIAL- UND AXIALBELASTUNGEN (NEWTON) AN DEN WELLEN

Max. zulässige Radialbelastungen

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad usw. an der Welle angebaut ist, muss die untenstehende Berechnung durchgeführt werden, um die Radialbelastung der Welle zu bestimmen, und die Ergebnisse müssen mit den in der Tabelle angegebenen max. zulässigen Radialbelastungen verglichen werden. Radialbelastungen können durch Vergrößerung der Durchmesser von Kettenrad, Zahnrad usw. reduziert werden. Wenn die max. zulässige Radialbelastung überschritten wird, sind Kettenrad, Zahnrad usw. an eine separate Welle anzubauen, die mit einer elastischen Kupplung verbunden und in ihren eigenen Lagern gelagert wird. Ein größeres Getriebe ist häufig eine kostengünstigere Lösung.

Zulässige Radialbelastungen ändern sich mit der Drehrichtung. Die in der Tabelle angegebenen Werte gelten für die ungünstigste Drehrichtung bei Übertragung der vollen Nennleistung des Getriebes und mit in der Mitte des Wellenzapfens anliegender Last P. Aus diesem Grund können sie u. U. erhöht werden, wenn eine günstigere Drehrichtung vorliegt, bzw. bei Übertragung einer unter der Nennkapazität des Getriebes liegenden Leistung, oder wenn die Last näher am Gehäuse der Getriebe anliegt. Wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure für weitere Informationen. In jedem Fall sind Kettenrad, Zahnrad usw. so nahe wie möglich am Getriebe anzubringen, um die Belastung an Lager und Welle zu verringern, und um die Nutzungsdauer zu verlängern. Alle Getriebe können eine momentane Überlast von 100 % über der Nennkapazität aufnehmen.

Radialbelastung (Newton)

$$P = \frac{\text{kW} \times 9,500,000 \times}{\text{KN} \times R}$$

wobei gilt:

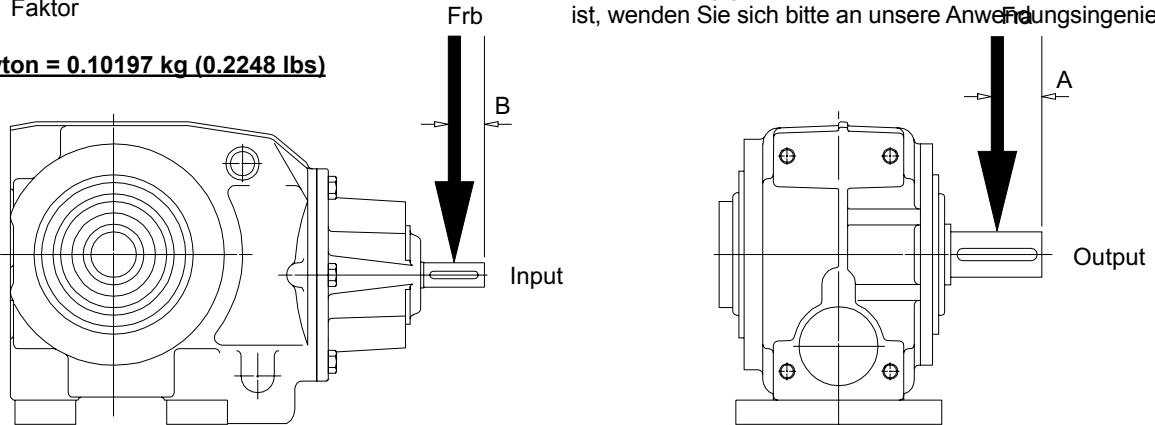
- P = äquivalente Radialbelastung (Newton)
- kW = von der Welle übertragene Leistung (Kilowatt)
- N = Wellendrehzahl (U/min)
- R = Flankenradius Kettenrad usw. (mm)
- K = Faktor

Radialbelastung

Radialbelastung	K (Faktor)
Kettenrad*	1.00
Geradstirn- oder Schraubenrad-Ritzel	1.25
Keilriemenscheibe	1.50
Flachriemenscheibe	2.00

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

1 Newton = 0.10197 kg (0.2248 lbs)



Abstand in der Mitte des Wellenzapfens

Getriebegröße	Anz. Untersetzungen	Maß A (mm)	Maß B (mm)
C03	2 - 3	17.5	20
C04	2 - 3	23	20
C05	2 - 3	30	20
C06	2 - 5	31.5	20
C07	2	38	25
C07	3 - 5	38	20
C08	2	60	30
C08	4 - 5	60	20
C09	2	67.5	40
C09	4 - 5	67.5	20
C10	2	85	55
C10	4	85	25
C10	5	85	20

Radialbelastungen an Antriebswelle, F_{rb} (kN) 1450 U/Min - Getriebe mit zwei, drei und vier Stufen

	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10
2-stufig	1.50	1.50	1.25	1.05	2.1	3.1	3.5	4.5
4-stufig	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80

Für Abtriebsradialbelastung F_{ra} siehe Nennwerttabellen auf Seiten 22 bis 62 und Seiten 73 bis 93.

Axialbelastungswerte (Newton) Bei Axiallasten (F_A) 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.

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C03 - C04

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag 6 7 8	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0321						C0421					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
8 . 0	2900	337	8.591	66	84	2.8	2.78	337	8.591	110	86	4.53	5.27
	1450	168		80	83	1.72	2.78	168		137	85	2.84	5.27
	960	111		88	83	1.26	2.78	111		150	84	2.09	5.27
	725	84		95	82	1.03	2.78	84		159	83	1.7	5.27
1 1 .	2900	249	11.61	74	84	2.33	2.78	249	11.61	125	86	3.81	5.27
	1450	124		87	83	1.39	2.78	124		149	84	2.31	5.27
	960	82		96	81	1.03	2.78	82		163	83	1.7	5.27
	725	62		102	80	0.83	2.78	62		172	82	1.37	5.27
1 2 .	2900	219	13.2	77	84	2.12	2.78	219	13.2	131	86	3.52	5.27
	1450	109		90	82	1.27	2.78	109		154	84	2.11	5.27
	960	72		99	81	0.932	2.78	72		167	82	1.55	5.27
	725	54		105	80	0.754	2.78	54		177	81	1.25	5.27
1 4 .	2900	193	14.95	79	83	1.95	2.78	193	14.95	136	85	3.24	5.27
	1450	96		93	82	1.16	2.78	96		159	83	1.94	5.27
	960	64		102	80	0.854	2.78	64		173	82	1.42	5.27
	725	48		109	80	0.69	2.78	48		183	81	1.15	5.27
1 6 .	2900	177	16.36	69	74	1.76	2.78	177	16.36	114	77	2.76	5.27
	1450	88		87	73	1.11	2.78	88		144	75	1.78	5.27
	960	58		96	71	0.829	2.78	58		158	73	1.33	5.27
	725	44		103	70	0.68	2.78	44		168	72	1.08	5.27
1 8 .	2900	151	19.12	84	83	1.63	2.78	151	19.12	145	85	2.72	5.27
	1450	75		99	81	0.973	2.78	75		168	82	1.62	5.27
	960	50		108	80	0.712	2.78	50		183	82	1.18	5.27
	725	37		115	79	0.576	2.78	37		194	80	0.958	5.27
2 0 .	2900	140	20.61	86	83	1.55	2.78	140	20.61	148	84	2.59	5.27
	1450	70		101	81	0.923	2.78	70		171	82	1.54	5.27
	960	46		110	79	0.676	2.78	46		187	81	1.13	5.27
	725	35		117	79	0.546	2.78	35		198	80	0.91	5.27
2 2 .	2900	131	22.11	79	74	1.48	2.78	131	22.11	129	76	2.32	5.27
	1450	65		94	72	0.908	2.78	65		156	74	1.45	5.27
	960	43		104	70	0.677	2.78	43		170	72	1.08	5.27
	725	32		111	69	0.552	2.78	32		181	71	0.881	5.27
2 5 .	2900	115	25.14	82	73	1.37	2.78	115	25.14	135	76	2.15	5.27
	1450	57		97	71	0.831	2.78	57		161	73	1.33	5.27
	960	38		107	69	0.618	2.78	38		175	71	0.986	5.27
	725	28		114	68	0.504	2.78	28		186	70	0.805	5.27
2 8 .	2900	101	28.48	85	73	1.26	2.78	101	28.48	142	75	2.01	5.27
	1450	50		101	70	0.765	2.78	50		167	72	1.23	5.27
	960	33		111	69	0.568	2.78	33		181	71	0.906	5.27
	725	25		118	68	0.463	2.78	25		192	69	0.739	5.27
3 2 .	2900	86	33.71	98	81	1.09	2.78	86	33.71	167	83	1.82	5.27
	1450	43		113	79	0.644	2.78	43		192	80	1.08	5.27
	960	28		125	78	0.476	2.78	28		209	79	0.787	5.27
	725	21		137	78	0.398	2.78	21		207	78	0.595	5.27
3 6 .	2900	79	36.43	91	72	1.06	2.78	79	36.43	152	75	1.7	5.27
	1450	39		107	69	0.645	2.78	39		176	71	1.03	5.27
	960	26		117	68	0.478	2.78	26		192	69	0.763	5.27
	725	19		125	67	0.389	2.78	19		203	68	0.623	5.27
4 0 .	2900	73	39.26	93	72	1.01	2.78	73	39.26	155	74	1.62	5.27
	1450	36		110	69	0.614	2.78	36		179	71	0.979	5.27
	960	24		120	68	0.454	2.78	24		196	69	0.727	5.27
	725	18		127	66	0.37	2.78	18		208	68	0.592	5.27
4 5 .	2900	63	45.5	105	80	0.877	2.78	63	45.5	179	82	1.46	5.27
	1450	31		122	79	0.518	2.78	31		206	79	0.867	5.27
	960	21		138	77	0.395	2.78	21		207	78	0.585	5.27
	725	15		149	76	0.326	2.78	15		205	77	0.442	5.27

SERIE C

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C03 - C04

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0321						C0421					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[5][0][.]	2900	54	53.31	109	80	0.78	2.78	54	53.31	185	81	1.3	5.27
	1450	27		127	78	0.464	2.78	27		209	79	0.756	5.27
	960	18		145	77	0.357	2.78	18		206	78	0.5	5.27
	725	13		149	76	0.28	2.78	13		204	77	0.378	5.27
[5][6][.]	2900	51	56.19	104	70	0.798	2.78	51	56.19	171	72	1.28	5.27
	1450	25		120	68	0.479	2.78	25		196	69	0.766	5.27
	960	17		131	66	0.354	2.78	17		213	67	0.567	5.27
	725	12		141	65	0.293	2.78	12		227	66	0.464	5.27
[6][3][.]	2900	45	64.21	107	70	0.726	2.78	45	64.21	176	72	1.16	5.27
	1450	22		124	67	0.437	2.78	22		202	68	0.699	5.27
	960	14		135	65	0.323	2.78	14		220	67	0.517	5.27
	725	11		147	64	0.27	2.78	11		238	66	0.428	5.27
[7][1][.]	2900	38	74.55	124	78	0.644	2.78	38	74.55	211	80	1.08	5.27
	1450	19		143	76	0.381	2.78	19		206	77	0.542	5.27
	960	12		149	76	0.266	2.78	12		203	76	0.359	5.27
	725	9		149	75	0.203	2.78	9		201	76	0.271	5.27
[8][0][.]	2900	35	82.83	127	78	0.595	2.78	35	82.83	197	79	0.911	5.27
	1450	17		147	76	0.353	2.78	17		192	77	0.456	5.27
	960	11		149	75	0.241	2.78	11		189	76	0.302	5.27
	725	8		149	75	0.183	2.78	8		187	75	0.228	5.27
[9][0][.]	2900	33	86.67	121	69	0.618	2.78	33	86.67	199	70	0.994	5.27
	1450	16		139	66	0.37	2.78	16		227	67	0.592	5.27
	960	11		149	64	0.27	2.78	11		247	65	0.438	5.27
	725	8		149	63	0.207	2.78	8		263	64	0.358	5.27
[1][0][0]	2900	28	101.5	124	68	0.547	2.78	28	101.5	204	69	0.879	5.27
	1450	14		143	65	0.329	2.78	14		234	66	0.528	5.27
	960	9		149	63	0.233	2.78	9		255	65	0.39	5.27
	725	7		149	63	0.178	2.78	7		277	64	0.325	5.27
[1][1][2]	2900	25	114.3	132	77	0.456	2.78	25	114.3	134	78	0.456	5.27
	1450	12		129	75	0.228	2.78	12		130	76	0.228	5.27
	960	8		128	75	0.151	2.78	8		129	75	0.151	5.27
	725	6		127	74	0.114	2.78	6		127	74	0.114	5.27
[1][2][5]	2900	22	129.9	130	77	0.395	2.78	22	129.9	131	78	0.395	5.27
	1450	11		127	75	0.197	2.78	11		128	76	0.197	5.27
	960	7		125	74	0.131	2.78	7		126	74	0.131	5.27
	725	5		124	73	0.099	2.78	5		125	74	0.099	5.27
[1][4][0]	2900	20	142	133	66	0.431	2.78	20	142	218	68	0.69	5.27
	1450	10		149	63	0.251	2.78	10		252	65	0.416	5.27
	960	6		149	62	0.17	2.78	6		278	63	0.311	5.27
	725	5		149	61	0.13	2.78	5		278	62	0.238	5.27
[1][6][0]	2900	18	157.8	136	66	0.399	2.78	18	157.8	223	67	0.639	5.27
	1450	9		149	63	0.228	2.78	9		257	64	0.385	5.27
	960	6		149	62	0.154	2.78	6		278	63	0.282	5.27
	725	4		149	61	0.118	2.78	4		278	62	0.216	5.27
[2][1][2]	2900	13	217.8	146	65	0.315	2.78	13	217.8	214	65	0.456	5.27
	1450	6		149	62	0.168	2.78	6		206	63	0.228	5.27
	960	4		149	61	0.113	2.78	4		201	61	0.151	5.27
	725	3		149	60	0.087	2.78	3		198	61	0.114	5.27
[2][5][0]	2900	11	247.5	149	64	0.287	2.78	11	247.5	209	65	0.395	5.27
	1450	5		149	61	0.149	2.78	5		201	63	0.197	5.27
	960	3		149	60	0.101	2.78	3		196	61	0.131	5.27
	725	2		149	59	0.077	2.78	2		194	60	0.099	5.27
[][][]													
[][][]													
[][][]													

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C05 - C06

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0521						C0621					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[8][.][0]	2900	348	8.312	154	88	6.42	7.41	352	8.232	273	89	11.3	11.4
	1450	174		209	87	4.39	7.41	176		372	90	7.62	11.4
	960	115		243	85	3.44	7.41	116		439	90	5.99	11.4
	725	87		241	85	2.59	7.41	88		487	89	5.05	11.4
[1][1][.]	2900	248	11.66	179	87	5.35	7.41	250	11.57	319	90	9.34	11.4
	1450	124		238	86	3.62	7.41	125		427	89	6.26	11.4
	960	82		277	85	2.82	7.41	82		498	89	4.88	11.4
	725	62		306	84	2.37	7.41	62		550	88	4.1	11.4
[1][2][.]	2900	225	12.85	187	87	5.08	7.41	223	12.97	336	90	8.76	11.4
	1450	112		247	85	3.42	7.41	111		446	89	5.85	11.4
	960	74		287	84	2.66	7.41	74		519	88	4.55	11.4
	725	56		316	84	2.23	7.41	55		572	88	3.82	11.4
[1][4][.]	2900	198	14.59	197	87	4.74	7.41	199	14.56	353	90	8.21	11.4
	1450	99		259	85	3.17	7.41	99		466	89	5.46	11.4
	960	65		300	84	2.46	7.41	65		540	88	4.23	11.4
	725	49		329	83	2.06	7.41	49		595	87	3.55	11.4
[1][6][.]	2900	180	16.09	250	81	5.84	7.41	182	15.93	389	82	9.06	11.4
	1450	90		320	78	3.86	7.41	91		517	82	6.03	11.4
	960	59		348	76	2.86	7.41	60		582	80	4.57	11.4
	725	45		367	75	2.32	7.41	45		613	79	3.69	11.4
[1][8][.]	2900	156	18.53	218	86	4.14	7.41	156	18.49	390	89	7.17	11.4
	1450	78		282	84	2.74	7.41	78		508	88	4.72	11.4
	960	51		325	83	2.12	7.41	51		587	87	3.65	11.4
	725	39		355	82	1.77	7.41	39		644	87	3.05	11.4
[2][0][.]	2900	137	21.05	229	86	3.85	7.41	138	20.96	410	89	6.66	11.4
	1450	68		295	84	2.54	7.41	69		531	88	4.37	11.4
	960	45		338	82	1.96	7.41	45		612	87	3.37	11.4
	725	34		370	82	1.63	7.41	34		670	86	2.81	11.4
[2][2][.]	2900	128	22.56	287	79	4.86	7.41	129	22.4	450	82	7.44	11.4
	1450	64		345	77	3.03	7.41	64		579	81	4.87	11.4
	960	42		372	74	2.23	7.41	42		624	79	3.55	11.4
	725	32		393	73	1.81	7.41	32		655	78	2.86	11.4
[2][5][.]	2900	116	24.86	298	79	4.6	7.41	115	25.11	471	82	6.97	11.4
	1450	58		352	76	2.83	7.41	57		594	80	4.49	11.4
	960	38		380	74	2.08	7.41	38		636	78	3.25	11.4
	725	29		401	72	1.69	7.41	28		671	77	2.64	11.4
[2][8][.]	2900	102	28.24	311	79	4.25	7.41	102	28.18	493	81	6.52	11.4
	1450	51		362	75	2.59	7.41	51		611	80	4.13	11.4
	960	33		389	73	1.89	7.41	34		652	78	2.99	11.4
	725	25		411	72	1.54	7.41	25		688	77	2.42	11.4
[3][2][.]	2900	89	32.55	270	85	2.98	7.41	86	33.48	490	88	5.04	11.4
	1450	44		341	82	1.93	7.41	43		623	87	3.26	11.4
	960	29		387	81	1.47	7.41	28		709	86	2.48	11.4
	725	22		408	81	1.18	7.41	21		766	85	2.05	11.4
[3][6][.]	2900	80	35.86	331	77	3.62	7.41	81	35.79	541	81	5.67	11.4
	1450	40		378	74	2.16	7.41	40		637	78	3.45	11.4
	960	26		409	72	1.59	7.41	26		686	76	2.52	11.4
	725	20		431	71	1.29	7.41	20		724	75	2.04	11.4
[4][0][.]	2900	71	40.74	341	77	3.32	7.41	71	40.57	567	81	5.27	11.4
	1450	35		388	73	1.97	7.41	35		651	78	3.13	11.4
	960	23		420	71	1.45	7.41	23		705	76	2.3	11.4
	725	17		443	70	1.18	7.41	17		743	75	1.86	11.4
[4][5][.]	2900	61	46.84	306	83	2.38	7.41	61	47.32	554	87	4.07	11.4
	1450	30		382	81	1.52	7.41	30		695	86	2.6	11.4
	960	20		406	80	1.09	7.41	20		766	85	1.92	11.4
	725	15		402	79	0.823	7.41	15		766	84	1.47	11.4

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C05 - C06

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [][][]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0521						C0621					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[5][0][.]	2900	56	50.93	315	83	2.26	7.41	57	50.52	567	87	3.91	11.4
	1450	28		391	81	1.44	7.41	28		709	86	2.49	11.4
	960	18		405	80	1	7.41	19		766	84	1.81	11.4
	725	14		401	79	0.758	7.41	14		766	83	1.38	11.4
[5][6][.]	2900	52	55.45	368	75	2.68	7.41	52	55.71	623	79	4.28	11.4
	1450	26		415	72	1.58	7.41	26		698	76	2.49	11.4
	960	17		449	70	1.16	7.41	17		755	74	1.83	11.4
	725	13		474	69	0.944	7.41	13		766	73	1.43	11.4
[6][3][.]	2900	46	63	378	74	2.45	7.41	44	64.8	642	79	3.83	11.4
	1450	23		427	71	1.45	7.41	22		721	75	2.24	11.4
	960	15		461	69	1.06	7.41	14		766	73	1.62	11.4
	725	11		482	68	0.853	7.41	11		766	72	1.24	11.4
[7][1][.]	2900	39	73.37	354	81	1.8	7.41	39	73.92	644	86	3.07	11.4
	1450	19		406	79	1.06	7.41	19		766	84	1.87	11.4
	960	13		400	78	0.699	7.41	12		766	83	1.25	11.4
	725	9		396	78	0.528	7.41	9		766	82	0.956	11.4
[8][0][.]	2900	35	82.67	367	81	1.67	7.41	35	80.94	663	86	2.9	11.4
	1450	17		404	79	0.939	7.41	17		766	84	1.71	11.4
	960	11		398	78	0.621	7.41	11		766	83	1.15	11.4
	725	8		395	77	0.469	7.41	8		766	82	0.876	11.4
[9][0][.]	2900	31	90.67	424	72	1.96	7.41	31	91.58	720	77	3.1	11.4
	1450	15		478	70	1.15	7.41	15		766	74	1.72	11.4
	960	10		482	68	0.791	7.41	10		766	72	1.17	11.4
	725	7		482	66	0.607	7.41	7		766	70	0.901	11.4
[1][0][0]	2900	29	98.57	429	72	1.84	7.41	29	97.78	726	77	2.94	11.4
	1450	14		482	69	1.08	7.41	14		766	73	1.62	11.4
	960	9		482	67	0.732	7.41	9		766	72	1.1	11.4
	725	7		482	66	0.562	7.41	7		766	70	0.848	11.4
[1][1][2]	2900	26	109.1	399	81	1.38	7.41	26	110.6	728	85	2.36	11.4
	1450	13		393	78	0.698	7.41	13		748	83	1.24	11.4
	960	8		388	77	0.462	7.41	8		739	82	0.822	11.4
	725	6		384	77	0.349	7.41	6		733	81	0.621	11.4
[1][2][5]	2900	23	124	391	80	1.2	7.41	23	124	541	84	1.58	11.4
	1450	11		386	78	0.607	7.41	11		530	82	0.79	11.4
	960	7		381	77	0.402	7.41	7		523	81	0.523	11.4
	725	5		378	76	0.304	7.41	5		519	80	0.395	11.4
[1][4][0]	2900	20	142	455	70	1.39	7.41	20	143.1	766	75	2.18	11.4
	1450	10		482	67	0.768	7.41	10		766	71	1.14	11.4
	960	6		482	65	0.521	7.41	6		766	69	0.775	11.4
	725	5		482	65	0.399	7.41	5		766	68	0.595	11.4
[1][6][0]	2900	18	160	466	70	1.27	7.41	18	156.7	766	74	2.01	11.4
	1450	9		482	67	0.687	7.41	9		766	71	1.05	11.4
	960	6		482	65	0.466	7.41	6		766	69	0.712	11.4
	725	4		482	64	0.357	7.41	4		766	68	0.547	11.4
[2][1][2]	2900	13	211.1	482	68	1.02	7.41	13	214	766	72	1.5	11.4
	1450	6		482	66	0.529	7.41	6		766	69	0.785	11.4
	960	4		482	64	0.358	7.41	4		766	68	0.533	11.4
	725	3		482	63	0.274	7.41	3		766	66	0.409	11.4
[2][5][0]	2900	12	240	482	68	0.903	7.41	12	240	766	72	1.35	11.4
	1450	6		482	65	0.47	7.41	6		766	69	0.706	11.4
	960	4		482	63	0.318	7.41	4		766	67	0.479	11.4
	725	3		482	63	0.243	7.41	3		766	66	0.368	11.4
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C07 - C08

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0721						C0821					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[8][.][0]	2900	367	7.901	468	91	19.7	0	373	7.77	828	91	35.4	0
	1450	183		618	92	12.9	20.7	186		977	92	20.7	26.3
	960	121		615	92	8.53	22.7	123		974	92	13.7	28.8
	725	91		612	91	6.44	24.8	93		970	92	10.3	31.6
[1][1][.]	2900	264	10.94	546	92	16.5	0	263	11.01	978	92	29.3	0
	1450	132		734	92	11.1	22.1	131		1320	92	19.7	27.7
	960	87		849	91	8.53	24	87		1380	92	13.7	30.2
	725	66		843	91	6.44	25.3	65		1370	92	10.3	34.5
[1][2][.]	2900	235	12.29	576	92	15.5	0	237	12.24	1030	92	27.7	0
	1450	117		768	92	10.3	22.7	118		1380	93	18.5	28.3
	960	78		896	91	8.03	24.8	78		1530	92	13.7	30.8
	725	58		944	91	6.44	26.9	59		1520	92	10.3	34.2
[1][4][.]	2900	214	13.52	600	92	14.7	0	213	13.61	1080	92	26.1	0
	1450	107		796	92	9.75	23.4	106		1430	92	17.3	29.2
	960	71		927	91	7.57	25.5	70		1670	91	13.5	31.4
	725	53		1020	90	6.36	26.9	53		1680	91	10.3	33.8
[1][6][.]	2900	183	15.8	586	87	13	20.7	186	15.54	1040	87	23.3	24.0
	1450	91		716	88	7.81	25.5	93		1390	89	15.2	31.6
	960	60		798	88	5.8	26.9	61		1620	89	11.8	34.3
	725	45		851	87	4.71	26.9	46		1750	88	9.71	35.0
[1][8][.]	2900	164	17.66	673	92	12.6	26.9	164	17.6	1200	92	22.5	25.0
	1450	82		879	91	8.29	26.9	82		1580	92	14.8	31.3
	960	54		1020	90	6.42	26.9	54		1830	91	11.5	33.8
	725	41		1120	90	5.37	26.9	41		2020	90	9.64	35.5
[2][0][.]	2900	144	20.07	709	92	11.7	26.9	146	19.76	1260	92	21.1	25.5
	1450	72		921	91	7.66	26.9	73		1650	92	13.8	32.4
	960	47		1060	90	5.92	26.9	48		1910	91	10.7	35.0
	725	36		1170	90	4.94	26.9	36		2100	90	8.96	36.4
[2][2][.]	2900	132	21.89	648	87	10.3	26.9	131	22.03	1210	88	18.9	26.0
	1450	66		781	88	6.19	26.9	65		1580	89	12.3	34.5
	960	43		860	87	4.56	26.9	43		1780	88	9.23	38.1
	725	33		911	86	3.68	26.9	32		1880	87	7.46	41.7
[2][5][.]	2900	117	24.59	669	87	9.45	26.9	118	24.47	1260	88	17.8	26.6
	1450	58		803	87	5.69	26.9	59		1650	88	11.6	35.1
	960	39		881	86	4.18	26.9	39		1820	88	8.53	39.4
	725	29		931	85	3.37	26.9	29		1920	86	6.89	41.7
[2][8][.]	2900	107	27.03	685	87	8.81	26.9	106	27.22	1320	88	16.7	27.2
	1450	53		822	87	5.3	26.9	53		1700	88	10.8	35.8
	960	35		898	86	3.89	26.9	35		1860	87	7.88	40.7
	725	26		948	85	3.13	26.9	26		1960	86	6.34	41.7
[3][2][.]	2900	94	30.81	836	91	9.04	26.9	91	31.78	1520	91	15.9	27.9
	1450	47		1070	90	5.87	26.9	45		1950	90	10.3	35.6
	960	31		1220	89	4.49	26.9	30		2230	89	7.91	40.2
	725	23		1330	88	3.71	26.9	22		2430	89	6.55	41.7
[3][6][.]	2900	82	35.31	738	87	7.28	26.9	82	35.2	1450	87	14.3	28.4
	1450	41		872	86	4.35	26.9	41		1800	87	8.88	38.8
	960	27		946	85	3.17	26.9	27		1950	86	6.47	41.7
	725	20		993	84	2.54	26.9	20		2050	85	5.19	41.7
[4][0][.]	2900	72	40.15	764	87	6.64	26.9	73	39.51	1520	88	13.3	29.5
	1450	36		895	86	3.95	26.9	36		1840	87	8.14	40.2
	960	23		967	84	2.87	26.9	24		1990	86	5.91	41.7
	725	18		1010	83	2.29	26.9	18		2090	85	4.73	41.7
[4][5][.]	2900	65	44.13	953	90	7.26	26.9	66	43.64	1710	91	13.1	31.4
	1450	32		1200	89	4.66	26.9	33		2170	90	8.43	39
	960	21		1340	88	3.48	26.9	21		2460	89	6.39	41.7
	725	16		1340	87	2.65	26.9	16		2650	88	5.25	41.7

SERIE C

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C07 - C08

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0721						C0821					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[5][0][.]	2900	58	49.9	995	90	6.73	26.9	58	49.26	1780	91	12.1	32.2
	1450	29		1250	88	4.3	26.9	29		2250	89	7.79	40.5
	960	19		1340	87	3.09	26.9	19		2540	88	5.88	41.7
	725	14		1340	87	2.35	26.9	14		2730	87	4.82	41.7
[5][6][.]	2900	54	53.62	820	86	5.37	26.9	53	54.6	1700	88	10.8	32.6
	1450	27		946	85	3.16	26.9	26		1960	86	6.35	41.7
	960	17		1010	83	2.28	26.9	17		2100	84	4.58	41.7
	725	13		1070	83	1.83	26.9	13		2210	84	3.68	41.7
[6][3][.]	2900	47	61.62	847	86	4.85	26.9	45	63.56	1760	87	9.65	33.4
	1450	23		970	84	2.84	26.9	22		2010	85	5.64	41.7
	960	15		1040	83	2.04	26.9	15		2150	84	4.06	41.7
	725	11		1100	83	1.64	26.9	11		2270	83	3.27	41.7
[7][1][.]	2900	42	69	1110	89	5.49	26.9	41	69.64	2010	90	9.79	34.5
	1450	21		1340	87	3.38	26.9	20		2490	88	6.18	41.7
	960	13.1		340	86	2.26	26.9	13		2780	87	4.61	41.7
	725	10		1340	86	1.72	26.9	10		2970	87	3.74	41.7
[8][0][.]	2900	38	75.56	1140	88	5.18	26.9	37	76.5	2080	89	9.23	35.6
	1450	19		1340	87	3.1	26.9	18		2560	88	5.79	41.7
	960	12		1340	86	2.07	26.9	12		2840	87	4.3	41.7
	725	9		1340	85	1.58	26.9	9		3030	86	3.49	41.7
[9][0][.]	2900	32	88.26	912	85	3.7	26.9	33	87.29	1880	86	7.59	36.4
	1450	16		1030	83	2.13	26.9	16		2120	84	4.39	41.7
	960	10		1110	82	1.55	26.9	10		2290	83	3.19	41.7
	725	8		1170	81	1.24	26.9	8		2410	82	2.56	41.7
[1][0][0]	2900	29	99.79	934	84	3.37	26.9	29	98.53	1920	86	6.92	41.7
	1450	14		1050	82	1.94	26.9	14		2160	83	3.99	41.7
	960	9		1140	81	1.41	26.9	9		2340	82	2.9	41.7
	725	7		1190	80	1.13	26.9	7		2460	81	2.33	41.7
[1][1][2]	2900	27	104.3	1260	87	4.2	26.9	28	102.4	2280	89	7.63	41.7
	1450	13		1340	86	2.27	26.9	14		2760	87	4.71	41.7
	960	9		1330	85	1.51	26.9	9		3040	86	3.47	41.7
	725	6		1320	84	1.14	26.9	7		3220	85	2.8	41.7
[1][2][5]	2900	25	115.9	1160	87	3.49	26.9	24	117.9	2380	88	6.97	41.7
	1450	12		1140	85	1.75	26.9	12		2850	86	4.26	41.7
	960	8		1130	84	1.16	26.9	8		2910	85	2.91	41.7
	725	6		1120	84	0.873	26.9	6		2880	85	2.19	41.7
[1][4][0]	2900	21	138	989	83	2.61	26.9	20	139.3	2040	84	5.28	41.7
	1450	10		1120	81	1.52	26.9	10		2310	82	3.07	41.7
	960	6		1200	80	1.09	26.9	6		2480	81	2.21	41.7
	725	5		1250	79	0.871	26.9	5		2590	80	1.76	41.7
[1][6][0]	2900	19	151.1	1000	83	2.43	26.9	18	153	2080	84	4.91	41.7
	1450	9		1140	81	1.41	26.9	9		2350	82	2.85	41.7
	960	6		1220	80	1.02	26.9	6		2520	81	2.05	41.7
	725	4		1270	79	0.81	26.9	4		2630	80	1.64	41.7
[2][1][2]	2900	13	208.6	1060	82	1.89	26.9	14	204.8	2180	83	3.9	41.7
	1450	6		1200	79	1.1	26.9	7		2470	81	2.27	41.7
	960	4		1270	78	0.782	26.9	4		2630	80	1.62	41.7
	725	3		1270	78	0.595	26.9	3		2620	79	1.23	41.7
[2][5][0]	2900	12	231.8	1080	81	1.75	26.9	12	235.8	2240	82	3.51	41.7
	1450	6		1220	79	1.01	26.9	6		2530	80	2.03	41.7
	960	4		1270	78	0.707	26.9	4		2620	79	1.42	41.7
	725	3		1270	77	0.538	26.9	3		2620	78	1.08	41.7
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C09 - C10

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag 6 7 8	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0921						C1021						
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	
8 . 0	2900	363	7.973	1530	92	63.3	0	364	7.951	2690	93	111	0	
	1450	181		2120	93	43.2	39.3			182	3730	94	75.9	47.8
	960	120		2510	93	34	41.8			120	3840	94	51.8	52.2
	725	90		2800	93	28.7	42.8			91	3830	94	39.1	55.0
1 1 .	2900	264	10.98	1790	93	53.4	0	261	11.11	3170	94	92.7	0	
	1450	132		2420	93	35.9	42.1			130	4300	94	62.7	51.2
	960	87		2840	93	28	44.8			86	5060	93	49	54.2
	725	66		3160	93	23.6	45.5			65	5330	93	39.1	56.0
1 2 .	2900	235	12.3	1890	93	50.2	0	240	12.08	3290	93	88.6	0	
	1450	117		2540	93	33.6	43.1			120	4450	94	59.6	52.1
	960	78		2970	93	26.2	45.9			79	5220	93	46.5	55.3
	725	58		3290	92	22	46.4			60	5780	93	39.1	58.0
1 4 .	2900	210	13.81	1990	93	47.1	0	211	13.72	3490	93	82.7	0	
	1450	105		2650	93	31.4	44.5			105	4680	94	55.3	53.9
	960	69		3100	92	24.4	47.4			69	5480	93	43.1	57.2
	725	52		3430	92	20.5	47.3			52	6070	93	36.2	62.0
1 6 .	2900	173	16.68	1930	88	40.1	36.8	174	16.63	3520	89	72.3	47.8	
	1450	86		2580	89	26.4	49.4			87	4730	91	47.7	60.1
	960	57		3030	89	20.5	53.2			57	5530	90	37	64.3
	725	43		3360	88	17.3	53.2			43	5900	90	30	66.0
1 8 .	2900	162	17.79	2220	93	40.8	38.2	162	17.87	3930	94	71.3	48.0	
	1450	81		2920	93	26.9	47.7			81	5180	93	47.2	57.8
	960	53		3400	92	20.9	50.8			53	6030	93	36.6	61.3
	725	40		3750	91	17.5	53.2			40	6670	92	30.8	65.0
2 0 .	2900	145	19.88	2330	93	38.3	0	150	19.29	4060	94	68.2	50.0	
	1450	72		3040	92	25.2	49.3			75	5330	93	45.1	59.4
	960	48		3530	92	19.5	52.5			49	6200	93	34.9	63.0
	725	36		3890	91	16.3	53.2			37	6850	92	29.3	68.0
2 2 .	2900	126	22.96	2220	88	33.3	0	124	23.23	4080	90	59.5	52.0	
	1450	63		2920	89	21.8	53.2			62	5390	90	39	65.4
	960	41		3410	88	16.9	53.2			41	5970	90	28.8	70.9
	725	31		3760	88	14.2	53.2			31	6330	89	23.3	78.0
2 5 .	2900	112	25.73	2320	88	31.1	0	114	25.27	4230	90	56.6	52.5	
	1450	56		3050	89	20.3	53.2			57	5540	90	36.9	66.3
	960	37		3550	88	15.8	53.2			37	6080	89	27.1	72.8
	725	28		3910	87	13.3	53.2			28	6440	89	21.8	82.0
2 8 .	2900	100	28.89	2440	88	29	53.2	101	28.7	4460	90	52.5	53.0	
	1450	50		3180	88	19	53.2			50	5710	90	33.6	67.9
	960	33		3700	88	14.7	53.2			33	6240	89	24.6	75.7
	725	25		4070	86	12.4	53.2			25	6590	88	19.7	83.0
3 2 .	2900	92	31.43	2790	93	29.1	53.2	91	31.85	4960	93	50.7	53.5	
	1450	46		3590	91	19	53.2			45	6400	92	33.1	63.9
	960	30		4070	90	14.4	53.2			30	7370	91	25.5	71.3
	725	23		4200	90	11.3	53.2			22	8050	91	21.2	80.0
3 6 .	2900	77	37.22	2690	88	24.9	53.2	77	37.38	4950	90	44.7	55.3	
	1450	38		3490	87	16.3	53.2			38	6060	90	27.5	72.3
	960	25		4030	86	12.6	53.2			25	6570	88	20	82.3
	725	19		4410	86	10.5	53.2			19	6900	88	16	85.2
4 0 .	2900	69	41.59	2810	88	23.3	53.2	71	40.36	5100	90	42.7	56.7	
	1450	34		3640	87	15.2	53.2			35	6150	89	26	74.0
	960	23		4180	86	11.7	53.2			23	6660	88	18.9	84.3
	725	17		4560	85	9.79	53.2			17	6990	87	15.1	87.2
4 5 .	2900	65	44.55	3170	92	23.5	53.2	66	43.65	5580	93	41.9	58.0	
	1450	32		4030	90	15.2	53.2			33	7140	91	27.2	69.4
	960	21		4240	89	10.7	53.2			21	8130	90	20.7	78.3
	725	16		4370	89	8.37	53.2			16	8470	90	16.4	7.2

NENNWERTE ZWEIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C09 - C10

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0921						C1021					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[5][0][.]	2900	58	49.49	3300	92	22.1	53.2	59	48.51	5800	92	39.3	60.0
	1450	29		4090	90	13.9	53.2	29		7390	91	25.4	71.5
	960	19		4290	89	9.75	53.2	19		8320	90	19.1	80.9
	725	14		4410	89	7.64	53.2	14		8530	90	14.9	87.2
[5][6][.]	2900	50	57.66	3180	88	19.1	53.2	49	58.85	5740	89	33.1	62.0
	1450	25		4060	86	12.4	53.2	24		6620	88	19.4	83.4
	960	16		4620	85	9.5	53.2	16		7090	87	14	87.2
	725	12		4990	84	7.85	53.2	12		7460	86	11.2	87.2
[6][3][.]	2900	44	65.74	3340	88	17.6	53.2	43	66.62	5910	89	30.2	63.0
	1450	22		4240	86	11.4	53.2	21		6770	88	17.6	86.8
	960	14		4790	84	8.7	53.2	14		7230	87	12.6	87.2
	725	11		5160	83	7.16	53.2	10		7640	85	10.2	87.2
[7][1][.]	2900	41	69.91	3730	91	17.8	53.2	41	69.18	6590	92	31.6	64.0
	1450	20		4260	89	10.4	53.2	20		8250	90	20.1	79.4
	960	13		4440	88	7.24	53.2	13		8630	89	14.1	87.2
	725	10		4550	87	5.65	53.2	10		8800	89	10.9	87.2
[8][0][.]	2900	37	77.18	3850	91	16.7	53.2	36	79.71	6920	91	28.9	67.4
	1450	18		4300	89	9.51	53.2	18		8390	90	17.8	83.3
	960	12		4480	88	6.63	53.2	12		8740	89	12.4	87.2
	725	9		4590	87	5.17	53.2	9		8810	88	9.53	87.2
[9][0][.]	2900	31	93.18	3780	87	14.2	53.2	31	91.32	6310	89	23.7	69.5
	1450	15		4710	84	9.11	53.2	15		7120	86	13.7	87.2
	960	10		5240	83	6.84	53.2	10		7690	85	9.96	87.2
	725	7		5580	82	5.57	53.2	7		8090	84	7.99	87.2
[1][0][0]	2900	28	103.5	3920	86	13.4	53.2	28	101.5	6440	88	21.9	75.5
	1450	14		4850	84	8.48	53.2	14		7240	86	12.6	87.2
	960	9		5380	82	6.35	53.2	9		7840	85	9.18	87.2
	725	7		5580	81	5.04	53.2	7		8230	84	7.36	87.2
[1][1][2]	2900	27	106.2	4120	89	13.2	53.2	26	107.8	7650	91	23.8	77.0
	1450	13		4440	88	7.22	53.2	13		8650	89	13.7	87.2
	960	9		4610	87	5.01	53.2	8		8700	88	9.25	87.2
	725	6		4710	86	3.9	53.2	6		8640	87	6.98	87.2
[1][2][5]	2900	24	119.4	4180	89	11.9	53.2	25	115.8	7820	90	22.8	79.4
	1450	12		4490	87	6.53	53.2	12		7980	89	11.8	87.2
	960	8		4650	86	4.53	53.2	8		7900	87	7.84	87.2
	725	6		4750	86	3.52	53.2	6		7840	87	5.92	87.2
[1][4][0]	2900	19	146.2	4380	85	10.7	53.2	20	144.7	6860	87	16.6	81.0
	1450	9		5290	82	6.68	53.2	10		7760	85	9.62	87.2
	960	6		5580	81	4.75	53.2	6		8330	83	6.94	87.2
	725	4		5580	80	3.63	53.2	5		8690	82	5.53	87.2
[1][6][0]	2900	17	161.4	4520	84	10.1	53.2	17	166.7	7020	86	14.8	84.5
	1450	8		5420	82	6.22	53.2	8		7960	84	8.62	87.2
	960	5		5580	80	4.32	53.2	5		8520	83	6.2	87.2
	725	4		5580	80	3.3	53.2	4		8830	82	4.91	87.2
[2][1][2]	2900	13	222.1	4940	83	8.13	53.2	12	225.5	7400	85	11.7	87.2
	1450	6		5580	80	4.74	53.2	6		8370	83	6.8	87.2
	960	4		5580	79	3.2	53.2	4		8830	82	4.83	87.2
	725	3		5580	78	2.44	53.2	3		8810	81	3.67	87.2
[2][5][0]	2900	11	249.7	5090	82	7.51	53.2	11	242.3	7510	85	11.1	87.2
	1450	5		5580	80	4.25	53.2	5		8470	83	6.43	87.2
	960	3		5580	79	2.86	53.2	3		8820	81	4.51	87.2
	725	2		5580	77	2.19	53.2	2		8800	80	3.43	87.2
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C03 - C04

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag ⑥ ⑦ ⑧	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0331						C0431					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
① ① ①	2900	27	105.4	126	75	0.482	2.78	27	105.4	209	77	0.782	5.26
	1450	13		149	74	0.289	2.78	13		204	76	0.389	5.26
	960	9		149	74	0.193	2.78	9		201	75	0.257	5.26
	725	6		149	73	0.147	2.78	6		199	74	0.194	5.26
① ① ⑧	2900	24	120.4	132	75	0.443	2.78	24	120.4	208	77	0.684	5.26
	1450	12		149	74	0.254	2.78	12		203	75	0.34	5.26
	960	7		149	73	0.17	2.78	7		200	74	0.225	5.26
	725	6		149	73	0.129	2.78	6		198	73	0.17	5.26
① ③ ②	2900	22	130.1	120	64	0.441	2.78	22	130.1	197	66	0.696	5.26
	1450	11		148	63	0.276	2.78	11		239	64	0.435	5.26
	960	7		149	61	0.188	2.78	7		274	63	0.337	5.26
	725	5		149	60	0.144	2.78	5		278	62	0.262	5.26
① ⑤ ①	2900	20	140.2	122	63	0.417	2.78	20	140.2	200	66	0.659	5.26
	1450	10		149	62	0.26	2.78	10		245	64	0.416	5.26
	960	6		149	61	0.175	2.78	6		278	63	0.318	5.26
	725	5		149	60	0.134	2.78	5		278	62	0.244	5.26
① ⑥ ①	2900	17	162.5	146	75	0.365	2.78	17	162.5	206	76	0.507	5.26
	1450	8		149	73	0.19	2.78	8		201	75	0.252	5.26
	960	5		149	73	0.127	2.78	5		198	73	0.167	5.26
	725	4		149	72	0.097	2.78	4		197	73	0.126	5.26
① ⑧ ①	2900	15	190.4	149	74	0.321	2.78	15	190.4	205	76	0.433	5.26
	1450	7		149	73	0.163	2.78	7		200	74	0.216	5.26
	960	5		149	72	0.109	2.78	5		197	73	0.143	5.26
	725	3		149	72	0.083	2.78	3		196	72	0.108	5.26
② ① ①	2900	14	200.7	136	63	0.328	2.78	14	200.7	219	64	0.515	5.26
	1450	7		149	61	0.185	2.78	7		276	63	0.334	5.26
	960	4		149	60	0.125	2.78	4		278	61	0.227	5.26
	725	3		149	59	0.095	2.78	3		278	60	0.174	5.26
② ② ⑤	2900	12	229.3	142	62	0.302	2.78	12	229.3	229	64	0.474	5.26
	1450	6		149	61	0.163	2.78	6		278	62	0.296	5.26
	960	4		149	59	0.11	2.78	4		278	61	0.2	5.26
	725	3		149	59	0.084	2.78	3		278	60	0.153	5.26
② ⑥ ⑤	2900	10	266.2	149	73	0.232	2.78	10	266.2	202	74	0.31	5.26
	1450	5		149	72	0.118	2.78	5		198	73	0.154	5.26
	960	3		149	71	0.079	2.78	3		195	72	0.102	5.26
	725	2		149	71	0.06	2.78	2		194	72	0.077	5.26
② ⑧ ①	2900	9	295.8	149	73	0.21	2.78	9	295.8	201	74	0.279	5.26
	1450	4		149	71	0.107	2.78	4		197	73	0.139	5.26
	960	3		149	71	0.071	2.78	3		195	72	0.092	5.26
	725	2		149	71	0.054	2.78	2		194	72	0.069	5.26
③ ① ⑤	2900	9	309.5	149	61	0.239	2.78	9	309.5	253	63	0.394	5.26
	1450	4		149	59	0.123	2.78	4		278	61	0.223	5.26
	960	3		149	58	0.083	2.78	3		278	60	0.151	5.26
	725	2		149	58	0.063	2.78	2		278	59	0.115	5.26
③ ⑥ ①	2900	7	362.6	149	61	0.206	2.78	7	362.6	267	63	0.357	5.26
	1450	3		149	59	0.106	2.78	3		278	61	0.192	5.26
	960	2		149	58	0.071	2.78	2		278	59	0.13	5.26
	725	1		149	58	0.054	2.78	1		278	59	0.099	5.26
④ ① ①	2900	7	408.3	149	72	0.153	2.78	7	408.3	199	73	0.202	5.26
	1450	3		149	71	0.078	2.78	3		195	72	0.101	5.26
	960	2		149	71	0.052	2.78	2		193	71	0.067	5.26
	725	1		149	71	0.039	2.78	1		192	71	0.05	5.26
④ ⑤ ①	2900	6	464.1	149	72	0.135	2.78	6	464.1	199	73	0.178	5.26
	1450	3		149	71	0.069	2.78	3		195	72	0.089	5.26
	960	2		149	70	0.046	2.78	2		193	71	0.059	5.26
	725	1		149	70	0.035	2.78	1		192	71	0.044	5.26
⑤ ① ①	2900	5	507.1	149	59	0.15	2.78	5	507.1	278	61	0.271	5.26
	1450	2		149	58	0.077	2.78	2		278	59	0.14	5.26
	960	1		149	57	0.052	2.78	1		278	59	0.094	5.26
	725	1		149	57	0.039	2.78	1		278	58	0.072	5.26
⑤ ⑥ ①	2900	5	563.5	149	59	0.135	2.78	5	563.5	278	61	0.246	5.26
	1450	2		149	58	0.069	2.78	2		278	59	0.127	5.26
	960	1		149	57	0.047	2.78	1		278	58	0.085	5.26
	725	1		149	56	0.036	2.78	1		278	58	0.065	5.26
⑧ ① ①	2900	3	777.8	149	59	0.099	2.78	3	777.8	278	60	0.181	5.26
	1450	1		149	57	0.051	2.78	1		278	58	0.093	5.26
	960	1		149	57	0.034	2.78	1		278	57	0.063	5.26
	725	0		149	56	0.026	2.78	0		278	57	0.048	5.26
⑨ ① ①	2900	3	883.9	149	58	0.088	2.78	3	883.9	278	60	0.16	5.26
	1450	1		149	57	0.045	2.78	1		278	58	0.082	5.26
	960	1		149	56	0.03	2.78	1		278	57	0.055	5.26
	725	0		149	56	0.023	2.78	0		278	57	0.042	5.26

SERIE C

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C05 - C06

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) **M2** - Abtriebsdrehmoment (Nm) **Pm** - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) **η** - Wirkungsgrad (%) **fra** - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6] [7] [8]	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0531						C0631					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[1][0][0]	d	27	103.9	393	79	1.45	7.42	27	103.9	715	84	2.49	11.4
	1450	13		401	78	0.753	7.42	13		766	82	1.36	11.4
	960	9		395	77	0.498	7.42	9		766	81	0.911	11.4
	725	6		392	76	0.376	7.42	6		766	81	0.694	11.4
[1][1][8]	2900	24	118.7	408	79	1.32	7.42	24	118	742	84	2.28	11.4
	1450	12		399	77	0.659	7.42	12		766	82	1.2	11.4
	960	8		394	77	0.436	7.42	8		766	81	0.806	11.4
	725	6		390	76	0.329	7.42	6		766	80	0.613	11.4
[1][3][2]	2900	22	130.4	413	69	1.39	7.42	22	130	695	73	2.21	11.4
	1450	11		482	67	0.841	7.42	11		766	71	1.26	11.4
	960	7		482	65	0.569	7.42	7		766	69	0.856	11.4
	725	5		482	64	0.436	7.42	5		766	68	0.657	11.4
[1][5][0]	2900	20	140.5	419	69	1.31	7.42	19	147.7	712	73	2	11.4
	1450	10		482	66	0.784	7.42	9		766	70	1.12	11.4
	960	6		482	65	0.531	7.42	6		766	69	0.76	11.4
	725	5		482	64	0.407	7.42	4		766	68	0.583	11.4
[1][6][0]	2900	18	160.3	405	78	0.981	7.42	17	169.8	766	83	1.66	11.4
	1450	9		395	77	0.489	7.42	8		766	81	0.846	11.4
	960	5		390	76	0.324	7.42	5		766	80	0.567	11.4
	725	4		387	75	0.244	7.42	4		766	79	0.431	11.4
[1][8][0]	2900	15	187.8	402	78	0.838	7.42	15	184.6	766	82	1.53	11.4
	1450	7		393	76	0.418	7.42	7		766	81	0.781	11.4
	960	5		388	75	0.276	7.42	5		766	80	0.523	11.4
	725	3		386	75	0.209	7.42	3		766	79	0.398	11.4
[2][0][0]	2900	14	201.1	453	68	1.01	7.42	14	201	754	72	1.59	11.4
	1450	7		482	65	0.56	7.42	7		766	69	0.84	11.4
	960	4		482	64	0.378	7.42	4		766	67	0.569	11.4
	725	3		482	63	0.289	7.42	3		766	66	0.437	11.4
[2][2][5]	2900	12	229.8	471	67	0.93	7.42	12	228.4	766	71	1.43	11.4
	1450	6		482	65	0.493	7.42	6		766	68	0.745	11.4
	960	4		482	63	0.333	7.42	4		766	67	0.505	11.4
	725	3		482	62	0.255	7.42	3		766	66	0.387	11.4
[2][6][5]	2900	11	262.6	398	77	0.6	7.42	10	266	766	81	1.08	11.4
	1450	5		389	75	0.3	7.42	5		766	80	0.55	11.4
	960	3		385	74	0.198	7.42	3		766	79	0.368	11.4
	725	2		382	74	0.15	7.42	2		766	78	0.28	11.4
[2][8][0]	2900	9	291.8	396	76	0.541	7.42	9	299.7	766	81	0.962	11.4
	1450	4		388	75	0.27	7.42	4		766	79	0.49	11.4
	960	3		384	74	0.179	7.42	3		766	78	0.328	11.4
	725	2		381	73	0.135	7.42	2		766	78	0.249	11.4
[3][1][5]	2900	9	310.2	482	66	0.718	7.42	8	328.7	766	69	1.02	11.4
	1450	4		482	63	0.372	7.42	4		766	67	0.53	11.4
	960	3		482	62	0.251	7.42	2		766	65	0.359	11.4
	725	2		482	61	0.192	7.42	2		766	64	0.275	11.4
[3][6][0]	2900	7	363.4	482	65	0.619	7.42	8	357.3	766	69	0.943	11.4
	1450	3		482	63	0.32	7.42	4		766	66	0.49	11.4
	960	2		482	62	0.216	7.42	2		766	65	0.332	11.4
	725	1		482	61	0.165	7.42	2		766	64	0.254	11.4
[4][0][0]	2900	7	402.7	392	75	0.392	7.42	7	395.4	766	80	0.735	11.4
	1450	3		385	74	0.196	7.42	3		766	79	0.374	11.4
	960	2		381	74	0.129	7.42	2		766	78	0.25	11.4
	725	1		379	73	0.098	7.42	1		766	77	0.19	11.4
[4][5][0]	2900	6	457.7	391	75	0.345	7.42	6	449.5	766	80	0.65	11.4
	1450	3		384	74	0.172	7.42	3		766	78	0.331	11.4
	960	2		380	73	0.114	7.42	2		766	78	0.221	11.4
	725	1		377	73	0.086	7.42	1		766	77	0.168	11.4
[5][0][0]	2900	5	508.2	482	64	0.452	7.42	5	514.8	766	67	0.671	11.4
	1450	2		482	62	0.233	7.42	2		766	65	0.348	11.4
	960	1		482	61	0.157	7.42	1		766	64	0.235	11.4
	725	1		482	60	0.12	7.42	1		766	63	0.18	11.4
[5][6][0]	2900	5	564.7	482	63	0.409	7.42	5	580	766	67	0.601	11.4
	1450	2		482	61	0.211	7.42	2		766	64	0.311	11.4
	960	1		482	60	0.142	7.42	1		766	63	0.21	11.4
	725	1		482	59	0.109	7.42	1		766	62	0.161	11.4
[8][0][0]	2900	3	779.4	482	62	0.301	7.42	3	765.3	766	66	0.462	11.4
	1450	1		482	61	0.155	7.42	1		766	64	0.239	11.4
	960	1		482	60	0.104	7.42	1		766	63	0.161	11.4
	725	0		482	59	0.08	7.42	0		766	62	0.123	11.4
[9][0][0]	2900	3	885.8	482	62	0.267	7.42	3	870	766	65	0.41	11.4
	1450	1		482	60	0.137	7.42	1		766	63	0.212	11.4
	960	1		482	59	0.092	7.42	1		766	62	0.143	11.4
	960	0		482	59	0.07	7.42	0		766	61	0.109	11.4

SERIE C

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSE C07

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag ⑥ ⑦ ⑧	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	C0731						N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)						
① ① ①	2900	29	97.33	1240	87	4.44	29						
	1450	14		1340	86	2.44	29						
	960	9		1340	85	1.63	29						
	725	7		1340	84	1.24	29						
① ① ⑧	2900	25	113.2	1300	87	4.01	29						
	1450	12		1340	85	2.11	29						
	960	8		1340	84	1.41	29						
	725	6		1340	84	1.07	29						
① ③ ②	2900	23	125	973	81	2.9	29						
	1450	11		1100	80	1.66	29						
	960	7		1180	79	1.2	29						
	725	5		1230	78	0.953	29						
① ⑤ ①	2900	20	141.7	993	81	2.62	29						
	1450	10		1120	79	1.51	29						
	960	6		1210	79	1.08	29						
	725	5		1260	78	0.86	29						
① ⑥ ①	2900	18	160	1340	86	2.97	29						
	1450	9		1340	84	1.51	29						
	960	6		1340	83	1.01	29						
	725	4		1340	83	0.767	29						
① ⑧ ①	2900	16	170.8	1340	85	2.79	29						
	1450	8		1340	84	1.42	29						
	960	5		1340	83	0.947	29						
	725	4		1340	83	0.72	29						
② ① ①	2900	14	194.7	1040	80	2.03	29						
	1450	7		1190	79	1.17	29						
	960	4		1270	78	0.837	29						
	725	3		1270	77	0.64	29						
② ② ⑤	2900	12	226.4	1080	80	1.81	29						
	1450	6		1220	79	1.04	29						
	960	4		1270	77	0.728	29						
	725	3		1270	77	0.553	29						
② ⑥ ⑤	2900	11	249.9	1340	84	1.93	29						
	1450	5		1340	83	0.98	29						
	960	3		1340	82	0.655	29						
	725	2		1340	82	0.497	29						
② ⑧ ①	2900	10	273.7	1340	84	1.77	29						
	1450	5		1340	83	0.897	29						
	960	3		1340	82	0.6	29						
	725	2		1340	82	0.455	29						
③ ① ⑤	2900	9	320	1150	79	1.38	29						
	1450	4		1270	77	0.779	29						
	960	3		1270	77	0.52	29						
	725	2		1260	76	0.395	29						
③ ⑥ ①	2900	8	341.6	1160	79	1.31	29						
	1450	4		1270	77	0.731	29						
	960	2		1270	77	0.488	29						
	725	2		1260	75	0.371	29						
④ ① ①	2900	7	373.8	1340	83	1.31	29						
	1450	3		1340	82	0.664	29						
	960	2		1340	81	0.443	29						
	725	1		1340	81	0.337	29						
④ ⑤ ①	2900	6	419.2	1340	83	1.17	29						
	1450	3		1340	82	0.594	29						
	960	2		1340	81	0.397	29						
	725	1		1340	81	0.301	29						
⑤ ① ①	2900	5	499.9	1230	77	0.965	29						
	1450	2		1270	76	0.505	29						
	960	1		1260	75	0.337	29						
	725	1		1260	75	0.256	29						
⑤ ⑥ ①	2900	5	547.4	1250	77	0.896	29						
	1450	2		1270	76	0.463	29						
	960	1		1260	75	0.309	29						
	725	1		1260	74	0.235	29						
⑧ ① ①	2900	3	747.7	1270	76	0.675	29						
	1450	1		1260	75	0.342	29						
	960	1		1260	74	0.228	29						
	725	0		1260	74	0.173	29						
⑨ ① ①	2900	3	838.5	1270	76	0.604	29						
	1450	1		1260	75	0.306	29						
	960	1		1260	74	0.204	29						
	725	0		1250	73	0.155	29						

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C03 - C04

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry ⑥ ⑦ ⑧	Input Speed N1 (U/Min)	C0341						C0441					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
1 0 C	2900	3.02	960	150	70	0.068	2.78	3.02	960	208	71	0.093	5.26
	1450	1.51				0.034	2.78	1.51				0.046	5.26
	960	1.00				0.022	2.78	1.00				0.031	5.26
	720	0.75				0.017	2.78	0.75				0.023	5.26
1 1 C	2900	2.64	1097	150	70	0.059	2.78	2.64	1097	208	71	0.081	5.26
	1450	1.32				0.030	2.78	1.32				0.041	5.26
	960	0.88				0.020	2.78	0.88				0.027	5.26
	720	0.66				0.015	2.78	0.66				0.020	5.26
1 2 C	2900	2.38	1220	150	70	0.053	2.78	2.38	1220	208	71	0.073	5.26
	1450	1.19				0.027	2.78	1.19				0.036	5.26
	960	0.79				0.018	2.78	0.79				0.024	5.26
	720	0.59				0.013	2.78	0.59				0.018	5.26
1 4 C	2900	2.16	1345	150	70	0.048	2.78	2.16	1345	206	70	0.066	5.26
	1450	1.08				0.024	2.78	1.08				0.033	5.26
	960	0.71				0.016	2.78	0.71				0.022	5.26
	720	0.54				0.012	2.78	0.54				0.016	5.26
1 6 C	2900	1.77	1635	150	69	0.040	2.78	1.77	1635	192	70	0.051	5.26
	1450	0.89				0.020	2.78	0.89				0.025	5.26
	960	0.59				0.013	2.78	0.59				0.017	5.26
	720	0.44				0.010	2.78	0.44				0.013	5.26
1 0 C	2900	1.67	1735	150	70	0.038	2.78	1.67	1735	206	70	0.052	5.26
	1450	0.84				0.019	2.78	0.84				0.026	5.26
	960	0.55				0.012	2.78	0.55				0.017	5.26
	720	0.42				0.009	2.78	0.42				0.013	5.26
2 0 C	2900	1.51	1916	150	69	0.034	2.78	1.51	1916	192	70	0.043	5.26
	1450	0.76				0.017	2.78	0.76				0.022	5.26
	960	0.50				0.011	2.78	0.50				0.014	5.26
	720	0.38				0.009	2.78	0.38				0.011	5.26
2 2 C	2900	1.39	2081	150	70	0.031	2.78	1.39	2081	206	70	0.043	5.26
	1450	0.70				0.016	2.78	0.70				0.021	5.26
	960	0.46				0.010	2.78	0.46				0.014	5.26
	720	0.35				0.008	2.78	0.35				0.011	5.26
2 5 C	2900	1.20	2426	150	70	0.027	2.78	1.20	2426	206	70	0.037	5.26
	1450	0.60				0.013	2.78	0.60				0.018	5.26
	960	0.40				0.009	2.78	0.40				0.012	5.26
	720	0.30				0.007	2.78	0.30				0.009	5.26
2 8 C	2900	1.08	2679	150	69	0.025	2.78	1.08	2679	192	70	0.031	5.26
	1450	0.54				0.012	2.78	0.54				0.016	5.26
	960	0.36				0.008	2.78	0.36				0.010	5.26
	720	0.27				0.006	2.78	0.27				0.008	5.26
3 2 C	2900	0.89	3246	150	70	0.020	2.78	0.89	3246	206	70	0.028	5.26
	1450	0.45				0.010	2.78	0.45				0.014	5.26
	960	0.30				0.007	2.78	0.30				0.009	5.26
	720	0.22				0.005	2.78	0.22				0.007	5.26
3 6 C	2900	0.81	3585	150	69	0.018	2.78	0.81	3585	192	70	0.023	5.26
	1450	0.40				0.009	2.78	0.40				0.012	5.26
	960	0.27				0.006	2.78	0.27				0.008	5.26
	720	0.20				0.005	2.78	0.20				0.006	5.26
4 0 C	2900	0.71	4109	150	69	0.016	2.78	0.71	4109	192	70	0.020	5.26
	1450	0.35				0.008	2.78	0.35				0.010	5.26
	960	0.23				0.005	2.78	0.23				0.007	5.26
	720	0.18				0.004	2.78	0.18				0.005	5.26
□ □ □													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C03 - C04

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry [6][7][8]	Input Speed N1 (U/Min)	C0341						C0441					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[4][5][C]	2900	0.62	4670	150	69	0.014	2.78	0.62	4670	192	70	0.018	5.26
	1450	0.31				0.007	2.78	0.31				0.009	5.26
	960	0.21				0.005	2.78	0.21				0.006	5.26
	720	0.15				0.004	2.78	0.15				0.004	5.26
[5][0][C]	2900	0.58	4978	150	68	0.013	2.78	0.58	4978	278	69	0.025	5.26
	1450	0.29				0.007	2.78	0.29				0.012	5.26
	960	0.19				0.004	2.78	0.19				0.008	5.26
	720	0.14				0.003	2.78	0.14				0.006	5.26
[5][6][C]	2900	0.51	5658	150	68	0.012	2.78	0.51	5658	278	69	0.022	5.26
	1450	0.26				0.006	2.78	0.26				0.011	5.26
	960	0.17				0.004	2.78	0.17				0.007	5.26
	720	0.13				0.003	2.78	0.13				0.005	5.26
[6][3][C]	2900	0.45	6485	150	68	0.010	2.78	0.45	6485	278	69	0.019	5.26
	1450	0.22				0.005	2.78	0.22				0.009	5.26
	960	0.15				0.003	2.78	0.15				0.006	5.26
	720	0.11				0.003	2.78	0.11				0.005	5.26
[7][1][C]	2900	0.39	7370	150	68	0.009	2.78	0.39	7370	278	69	0.017	5.26
	1450	0.20				0.005	2.78	0.20				0.008	5.26
	960	0.13				0.003	2.78	0.13				0.005	5.26
	720	0.10				0.002	2.78	0.10				0.004	5.26
[8][0][C]	2900	0.37	7874	150	53	0.011	2.78	0.37	7874	278	54	0.020	5.26
	1450	0.18				0.005	2.78	0.18				0.010	5.26
	960	0.12				0.004	2.78	0.12				0.007	5.26
	720	0.09				0.003	2.78	0.09				0.005	5.26
[9][0][C]	2900	0.32	8949	150	53	0.010	2.78	0.32	8949	278	54	0.017	5.26
	1450	0.16				0.005	2.78	0.16				0.009	5.26
	960	0.11				0.003	2.78	0.11				0.006	5.26
	720	0.08				0.002	2.78	0.08				0.004	5.26
[1][0][K]	2900	0.31	9482	150	53	0.009	2.78	0.31	9482	190	53	0.011	5.26
	1450	0.15				0.005	2.78	0.15				0.006	5.26
	960	0.10				0.003	2.78	0.10				0.004	5.26
	720	0.08				0.002	2.78	0.08				0.003	5.26
[1][1][K]	2900	0.27	10869	150	53	0.008	2.78	0.27	10869	190	53	0.010	5.26
	1450	0.13				0.004	2.78	0.13				0.005	5.26
	960	0.09				0.003	2.78	0.09				0.003	5.26
	720	0.07				0.002	2.78	0.07				0.002	5.26
[1][2][K]	2900	0.23	12352	150	53	0.007	2.78	0.21	14038	183	53	0.007	5.26
	1450	0.12				0.004	2.78	0.10				0.004	5.26
	960	0.08				0.002	2.78	0.07				0.002	5.26
	720	0.06				0.002	2.78	0.05				0.002	5.26
[1][4][K]	2900	0.21	14038	150	150	0.002	2.78	0.21	14038	183	53	0.007	5.26
	1450	0.10				0.001	2.78	0.10				0.004	5.26
	960	0.07				0.001	2.78	0.07				0.002	5.26
	720	0.05				0.001	2.78	0.05				0.002	5.26
[][][]													
[][][]													
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C05 - C06

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry ⑥ ⑦ ⑧	Input Speed N1 (U/Min)	C0541						C0641					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
① ⑦ ③	2900	3.07	945	406	73	0.179	7.41	2.84	1022	766	77	0.296	11.50
	1450	1.53				0.089	7.41	1.42				0.148	11.50
	960	1.02				0.059	7.41	0.94				0.098	11.50
	720	0.76				0.044	7.41	0.70				0.073	11.50
① ① ③	2900	2.69	1080	406	73	0.156	7.41	2.61	1111	766	77	0.272	11.50
	1450	1.34				0.078	7.41	1.31				0.136	11.50
	960	0.89				0.052	7.41	0.86				0.090	11.50
	720	0.67				0.039	7.41	0.65				0.068	11.50
① ② ③	2900	2.41	1201	406	73	0.141	7.41	2.23	1300	766	77	0.232	11.50
	1450	1.21				0.070	7.41	1.12				0.116	11.50
	960	0.80				0.047	7.41	0.74				0.077	11.50
	720	0.60				0.035	7.41	0.55				0.058	11.50
① ④ ③	2900	2.19	1324	406	73	0.128	7.41	1.94	1495	766	77	0.202	11.50
	1450	1.10				0.064	7.41	0.97				0.101	11.50
	960	0.73				0.042	7.41	0.64				0.067	11.50
	720	0.54				0.032	7.41	0.48				0.050	11.50
① ⑥ ③	2900	1.77	1642	404	72	0.104	7.41	1.78	1625	766	77	0.186	11.50
	1450	0.88				0.052	7.41	0.89				0.093	11.50
	960	0.58				0.034	7.41	0.59				0.062	11.50
	720	0.44				0.026	7.41	0.44				0.046	11.50
① ⑦ ③	2900	1.70	1707	406	73	0.099	7.41	1.63	1780	766	76	0.172	11.50
	1450	0.85				0.049	7.41	0.81				0.086	11.50
	960	0.56				0.033	7.41	0.54				0.057	11.50
	720	0.42				0.025	7.41	0.40				0.043	11.50
② ⑦ ③	2900	1.51	1924	404	72	0.089	7.41	1.49	1951	766	77	0.155	11.50
	1450	0.75				0.044	7.41	0.74				0.077	11.50
	960	0.50				0.029	7.41	0.49				0.051	11.50
	720	0.37				0.022	7.41	0.37				0.038	11.50
② ② ③	2900	1.42	2048	406	73	0.082	7.41	1.24	2342	766	77	0.129	11.50
	1450	0.71				0.041	7.41	0.62				0.065	11.50
	960	0.47				0.027	7.41	0.41				0.043	11.50
	720	0.35				0.020	7.41	0.31				0.032	11.50
② ⑤ ③	2900	1.21	2387	406	73	0.071	7.41	1.10	2638	766	77	0.114	11.50
	1450	0.61				0.035	7.41	0.55				0.057	11.50
	960	0.40				0.023	7.41	0.36				0.038	11.50
	720	0.30				0.018	7.41	0.27				0.028	11.50
② ⑧ ③	2900	1.08	2690	404	72	0.063	7.41	1.00	2889	766	76	0.106	11.50
	1450	0.54				0.032	7.41	0.50				0.053	11.50
	960	0.36				0.021	7.41	0.33				0.035	11.50
	720	0.27				0.016	7.41	0.25				0.026	11.50
③ ② ③	2900	0.91	3195	406	73	0.053	7.41	0.95	3067	766	77	0.098	11.50
	1450	0.45				0.026	7.41	0.47				0.049	11.50
	960	0.30				0.018	7.41	0.31				0.033	11.50
	720	0.23				0.013	7.41	0.23				0.024	11.50
③ ⑥ ③	2900	0.81	3599	404	72	0.047	7.41	0.86	3359	766	76	0.091	11.50
	1450	0.40				0.024	7.41	0.43				0.046	11.50
	960	0.27				0.016	7.41	0.29				0.030	11.50
	720	0.20				0.012	7.41	0.21				0.023	11.50
④ ⑦ ③	2900	0.70	4126	404	72	0.041	7.41	0.76	3812	766	76	0.080	11.50
	1450	0.35				0.021	7.41	0.38				0.040	11.50
	960	0.23				0.014	7.41	0.25				0.027	11.50
	720	0.17				0.010	7.41	0.19				0.020	11.50
□ □ □													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C05 - C06

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry [6][7][8]	Input Speed N1 (U/Min)	C0541						C0641					
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[4][5][C]	2900	0.62	4689	404	72	0.036	7.41	0.67	4334	766	76	0.071	11.50
	1450	0.31				0.018	7.41	0.33				0.035	11.50
	960	0.20				0.012	7.41	0.22				0.023	11.50
	720	0.15				0.009	7.41	0.17				0.018	11.50
[5][0][C]	2900	0.61	4778	393	71	0.035	7.41	0.56	5145	766	76	0.059	11.50
	1450	0.30				0.018	7.41	0.28				0.030	11.50
	960	0.20				0.012	7.41	0.19				0.020	11.50
	720	0.15				0.009	7.41	0.14				0.015	11.50
[5][6][C]	2900	0.54	5399	386	71	0.031	7.41	0.49	5920	766	76	0.052	11.50
	1450	0.27				0.015	7.41	0.24				0.026	11.50
	960	0.18				0.010	7.41	0.16				0.017	11.50
	720	0.13				0.008	7.41	0.12				0.013	11.50
[6][3][C]	2900	0.47	6189	386	71	0.027	7.41	0.44	6639	766	76	0.046	11.50
	1450	0.23				0.013	7.41	0.22				0.023	11.50
	960	0.16				0.009	7.41	0.14				0.015	11.50
	720	0.12				0.007	7.41	0.11				0.011	11.50
[7][1][C]	2900	0.41	7033	386	71	0.024	7.41	0.39	7378	766	58	0.054	11.50
	1450	0.21				0.012	7.41	0.20				0.027	11.50
	960	0.14				0.008	7.41	0.13				0.018	11.50
	720	0.10				0.006	7.41	0.10				0.013	11.50
[8][0][C]	2900	0.36	7985	482	55	0.033	7.41	0.35	8388	766	58	0.048	11.50
	1450	0.18				0.017	7.41	0.17				0.024	11.50
	960	0.12				0.011	7.41	0.11				0.016	11.50
	720	0.09				0.008	7.41	0.09				0.012	11.50
[9][0][C]	2900	0.32	9075	482	55	0.029	7.41	0.33	8879	766	57	0.046	11.50
	1450	0.16				0.015	7.41	0.16				0.023	11.50
	960	0.11				0.010	7.41	0.11				0.015	11.50
	720	0.08				0.007	7.41	0.08				0.011	11.50
[1][0][K]	2900	0.32	9192	482	54	0.029	7.41	0.29	10078	766	57	0.040	11.50
	1450	0.16				0.015	7.41	0.14				0.020	11.50
	960	0.10				0.010	7.41	0.10				0.013	11.50
	720	0.08				0.007	7.41	0.07				0.010	11.50
[1][1][K]	2900	0.28	10536	482	54	0.026	7.41	0.29	10078	766	57	0.040	11.50
	1450	0.14				0.013	7.41	0.14				0.020	11.50
	960	0.09				0.009	7.41	0.10				0.013	11.50
	720	0.07				0.006	7.41	0.07				0.010	11.50
[1][2][K]	2900	0.24	11974	482	54	0.023	7.41	0.23	12849	766	56	0.032	11.50
	1450	0.12				0.011	7.41	0.11				0.016	11.50
	960	0.08				0.007	7.41	0.07				0.011	11.50
	720	0.06				0.006	7.41	0.06				0.008	11.50
[1][4][K]	2900	0.21	13613	482	54	0.020	7.41	-	-	-	-	-	-
	1450	0.11				0.010	7.41	-				-	-
	960	0.07				0.007	7.41	-				-	-
	720	0.05				0.005	7.41	-				-	-
[][][]													
[][][]													
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSE C07

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
 i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry ⑥ ⑦ ⑧	Input Speed N1 (U/Min)	C0741						N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)						
① ① ①	2900	2.87	1009	1340	81	0.498	26.9						
	1450	1.44				0.249	26.9						
	960	0.95				0.165	26.9						
	720	0.71				0.124	26.9						
① ① ②	2900	2.64	1097	1340	81	0.458	26.9						
	1450	1.32				0.229	26.9						
	960	0.87				0.152	26.9						
	720	0.66				0.114	26.9						
① ② ②	2900	2.39	1213	1340	80	0.419	26.9						
	1450	1.20				0.210	26.9						
	960	0.79				0.139	26.9						
	720	0.59				0.104	26.9						
① ④ ④	2900	2.08	1396	1340	80	0.364	26.9						
	1450	1.04				0.182	26.9						
	960	0.69				0.121	26.9						
	720	0.52				0.090	26.9						
① ⑥ ④	2900	1.91	1517	1340	80	0.335	26.9						
	1450	0.96				0.168	26.9						
	960	0.63				0.111	26.9						
	720	0.47				0.083	26.9						
① ⑧ ④	2900	1.75	1662	1340	80	0.306	26.9						
	1450	0.87				0.153	26.9						
	960	0.58				0.101	26.9						
	720	0.43				0.076	26.9						
② ① ④	2900	1.45	1995	1340	80	0.255	26.9						
	1450	0.73				0.128	26.9						
	960	0.48				0.084	26.9						
	720	0.36				0.063	26.9						
② ③ ④	2900	1.33	2186	1340	80	0.233	26.9						
	1450	0.66				0.116	26.9						
	960	0.44				0.077	26.9						
	720	0.33				0.058	26.9						
② ⑤ ④	2900	1.18	2463	1340	80	0.207	26.9						
	1450	0.59				0.103	26.9						
	960	0.39				0.068	26.9						
	720	0.29				0.051	26.9						
② ⑧ ④	2900	1.01	2863	1340	80	0.178	26.9						
	1450	0.51				0.089	26.9						
	960	0.34				0.059	26.9						
	720	0.25				0.044	26.9						
③ ② ④	2900	0.92	3135	1340	80	0.162	26.9						
	1450	0.46				0.081	26.9						
	960	0.31				0.054	26.9						
	720	0.23				0.040	26.9						
③ ⑥ ④	2900	0.81	3559	1340	80	0.143	26.9						
	1450	0.41				0.071	26.9						
	960	0.27				0.047	26.9						
	720	0.20				0.035	26.9						
④ ① ④	2900	0.72	4046	1340	80	0.126	26.9						
	1450	0.36				0.063	26.9						
	960	0.24				0.042	26.9						
	720	0.18				0.031	26.9						
□ □ □													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSE C07

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
 i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Column Entry [6][7][8]	Input Speed N1 (U/Min)	C0741						N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)						
[4][5][C]	2900	0.67	4329	1340	80	0.118	26.9						
	1450	0.33				0.059	26.9						
	960	0.22				0.039	26.9						
	720	0.17				0.029	26.9						
[5][0][C]	2900	0.59	4913	1270	78	0.101	26.9						
	1450	0.30				0.050	26.9						
	960	0.20				0.033	26.9						
	720	0.15				0.025	26.9						
[5][6][C]	2900	0.52	5585	1270	78	0.089	26.9						
	1450	0.26				0.044	26.9						
	960	0.17				0.029	26.9						
	720	0.13				0.022	26.9						
[6][3][C]	2900	0.47	6206	1140	78	0.072	26.9						
	1450	0.23				0.036	26.9						
	960	0.15				0.024	26.9						
	720	0.12				0.018	26.9						
[7][1][C]	2900	0.41	7117	1140	72	0.068	26.9						
	1450	0.20				0.034	26.9						
	960	0.13				0.022	26.9						
	720	0.10				0.017	26.9						
[8][0][C]	2900	0.36	8091	1140	72	0.059	26.9						
	1450	0.18				0.030	26.9						
	960	0.12				0.020	26.9						
	720	0.09				0.015	26.9						
[9][0][C]	2900	0.33	8657	1200	71	0.059	26.9						
	1450	0.17				0.030	26.9						
	960	0.11				0.020	26.9						
	720	0.08				0.015	26.9						
[1][0][K]	2900	0.30	9826	1200	71	0.052	26.9						
	1450	0.15				0.026	26.9						
	960	0.10				0.017	26.9						
	720	0.07				0.013	26.9						
[1][1][K]	2900	0.26	11171	1200	71	0.046	26.9						
	1450	0.13				0.023	26.9						
	960	0.09				0.015	26.9						
	720	0.06				0.011	26.9						
[1][2][K]	2900	0.23	12412	1220	71	0.042	26.9						
	1450	0.12				0.021	26.9						
	960	0.08				0.014	26.9						
	720	0.06				0.010	26.9						
[1][4][K]	2900	-	-	-	-	-	-						
	1450	-				-	-						
	960	-				-	-						
	720	-				-	-						
[][][]													
[][][]													
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C08 - C09

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
 i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag ⑥ ⑦ ⑧	Input Speed N1 (rpm)	C0841						C0941					
		N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
① ⑥ ⑦	2900	18.54	156	2600	81	6.230	41.7	18.16	160	4800	82	11.084	53.2
	1450	9.27				3.115	41.7	9.08				5.542	53.2
	960	6.14				2.062	41.7	6.01				3.669	53.2
	720	4.60				1.547	41.7	4.51				2.752	53.2
① ⑧ ⑦	2900	16.42	177	2600	81	5.519	41.7	16.35	177	4850	82	10.081	53.2
	1450	8.21				2.760	41.7	8.17				5.040	53.2
	960	5.44				1.827	41.7	5.41				3.337	53.2
	720	4.08				1.370	41.7	4.06				2.503	53.2
② ① ②	2900	13.18	220	2600	81	4.431	41.7	12.92	225	4800	82	7.884	53.2
	1450	6.59				2.216	41.7	6.46				3.942	53.2
	960	4.36				1.467	41.7	4.28				2.610	53.2
	720	3.27				1.100	41.7	3.21				1.957	53.2
② ⑤ ⑦	2900	11.68	248	2600	81	3.926	41.7	11.63	249	4850	82	7.170	53.2
	1450	5.84				1.963	41.7	5.81				3.585	53.2
	960	3.87				1.300	41.7	3.85				2.374	53.2
	720	2.90				0.975	41.7	2.89				1.780	53.2
② ⑧ ⑦	2900	10.48	277	2600	81	3.522	41.7	10.27	282	4800	82	6.267	53.2
	1450	5.24				1.761	41.7	5.13				3.133	53.2
	960	3.47				1.166	41.7	3.40				2.074	53.2
	720	2.60				0.874	41.7	2.55				1.556	53.2
③ ② ⑦	2900	9.28	312	2600	81	3.120	41.7	9.24	314	4850	82	5.710	53.2
	1450	4.64				1.560	41.7	4.62				2.855	53.2
	960	3.07				1.033	41.7	3.06				1.890	53.2
	720	2.30				0.775	41.7	2.29				1.418	53.2
③ ⑥ ⑦	2900	8.25	351	2600	81	2.774	41.7	8.08	359	4800	82	4.935	53.2
	1450	4.13				1.387	41.7	4.04				2.467	53.2
	960	2.73				0.918	41.7	2.68				1.634	53.2
	720	2.05				0.689	41.7	2.01				1.225	53.2
④ ⑦ ⑦	2900	7.28	398	2600	81	2.447	41.7	7.13	407	4800	82	4.353	53.2
	1450	3.64				1.223	41.7	3.57				2.176	53.2
	960	2.41				0.810	41.7	2.36				1.441	53.2
	720	1.81				0.607	41.7	1.77				1.081	53.2
④ ⑤ ⑦	2900	6.45	450	2600	81	2.168	41.7	6.42	452	4850	82	3.966	53.2
	1450	3.22				1.084	41.7	3.21				1.983	53.2
	960	2.13				0.718	41.7	2.12				1.313	53.2
	720	1.60				0.538	41.7	1.59				0.985	53.2
⑤ ⑦ ⑦	2900	6.10	475	2600	81	2.051	41.7	5.98	485	4800	82	3.650	53.2
	1450	3.05				1.026	41.7	2.99				1.825	53.2
	960	2.02				0.679	41.7	1.98				1.208	53.2
	720	1.52				0.509	41.7	1.48				0.906	53.2
⑤ ⑥ ⑦	2900	5.30	547	2600	81	1.782	41.7	5.19	558	4800	82	3.170	53.2
	1450	2.65				#REF!	41.7	2.60				1.585	53.2
	960	1.75				0.590	41.7	1.72				1.049	53.2
	720	1.32				0.442	41.7	1.29				0.787	53.2
⑥ ③ ⑦	2900	4.56	636	2600	81	1.532	41.7	4.47	649	4800	82	2.725	53.2
	1450	2.28				0.766	41.7	2.23				1.363	53.2
	960	1.51				0.507	41.7	1.48				0.902	53.2
	720	1.13				0.380	41.7	1.11				0.677	53.2
⑦ ① ⑦	2900	4.07	712	2600	81	1.369	41.7	3.99	727	4800	82	2.436	53.2
	1450	2.04				0.685	41.7	2.00				1.218	53.2
	960	1.35				0.453	41.7	1.32				0.806	53.2
	720	1.01				0.340	41.7	0.99				0.605	53.2
⑧ ⑦ ⑦	2900	3.82	759	2600	81	1.285	41.7	3.74	774	4800	82	2.286	53.2
	1450	1.91				0.642	41.7	1.87				1.143	53.2
	960	1.27				0.425	41.7	1.24				0.757	53.2
	720	0.95				0.319	41.7	0.93				0.567	53.2
⑨ ⑦ ⑦	2900	3.22	899	2600	81	1.084	41.7	3.16	918	4800	82	1.928	53.2
	1450	1.61				0.542	41.7	1.58				0.964	53.2
	960	1.07				0.359	41.7	1.05				0.638	53.2
	720	0.80				0.269	41.7	0.78				0.479	53.2
① ⑦ ⑦	2900	3.02	960	2600	81	1.015	41.7	2.96	980	4800	82	1.806	53.2
	1450	1.51				0.508	41.7	1.48				0.903	53.2
	960	1.00				0.336	41.7	0.98				0.598	53.2
	720	0.75				0.252	41.7	0.73				0.448	53.2
① ① ⑦	2900	2.68	1084	2600	81	0.899	41.7	2.66	1089	4850	80	1.689	53.2
	1450	1.34				0.450	41.7	1.33				0.845	53.2
	960	0.89				0.298	41.7	0.88				0.559	53.2
	720	0.66				0.223	41.7	0.66				0.419	53.2
① ② ⑦	2900	2.43	1191	2600	81	0.818	41.7	2.38	1216	4800	82	1.456	53.2
	1450	1.22				0.409	41.7	1.19				0.728	53.2
	960	0.81				0.271	41.7	0.79				0.482	53.2
	720	0.60				0.203	41.7	0.59				0.361	53.2
① ④ ⑦	2900	2.06	1405	2600	81	0.694	41.7	2.02	1434	4800	82	1.234	53.2
	1450	1.03				0.347	41.7	1.01				0.617	53.2
	960	0.68				0.230	41.7	0.67				0.409	53.2
	720	0.51				0.172	41.7	0.50				0.306	53.2
① ⑥ ⑦	2900	1.89	1532	2800	80	0.694	41.7	1.89	1538	5000	81	1.215	53.2
	1450	0.95				0.347	41.7	0.94				0.607	53.2
	960	0.63				0.230	41.7	0.62				0.402	53.2
	720	0.47				0.172	41.7	0.47				0.302	53.2

NENNWERTE VIERFACHE ÜNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C08 - C09

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Input Speed N1 (rpm)	C0841						C0941					
		N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
[1][8][C]	2900	1.53	1901	2800	80	0.559	41.70	1.52	1908	5000	81	0.979	53.2
	1450	0.76				0.280		0.76				0.490	53.2
	960	0.50				0.185		0.50				0.324	53.2
	720	0.38				0.139		0.38				0.243	53.2
[2][0][C]	2900	1.39	2088	2800	79	0.515	41.70	1.38	2107	5000	81	0.891	53.2
	1450	0.69				0.258		0.69				0.445	53.2
	960	0.46				0.171		0.46				0.295	53.2
	720	0.34				0.128		0.34				0.221	53.2
[2][2][C]	2900	1.29	2242	2800	80	0.474	41.70	1.29	2250	5000	81	0.834	53.2
	1450	0.65				0.237		0.64				0.417	53.2
	960	0.43				0.157		0.43				0.276	53.2
	720	0.32				0.118		0.32				0.207	53.2
[2][5][C]	2900	1.18	2463	2800	79	0.437	41.70	1.17	2484	5000	81	0.752	53.2
	1450	0.59				0.219		0.58				0.376	53.2
	960	0.39				0.145		0.39				0.249	53.2
	720	0.29				0.109		0.29				0.187	53.2
[2][8][C]	2900	1.08	2697	2800	79	0.399	41.70	1.07	2720	5000	81	0.690	53.2
	1450	0.54				0.200		0.53				0.345	53.2
	960	0.36				0.132		0.35				0.228	53.2
	720	0.27				0.099		0.26				0.171	53.2
[3][2][C]	2900	0.88	3305	2800	79	0.326	41.70	0.87	3334	5000	81	0.563	53.2
	1450	0.44				0.163		0.43				0.281	53.2
	960	0.29				0.108		0.29				0.186	53.2
	720	0.22				0.081		0.22				0.140	53.2
[3][6][C]	2900	0.77	3761	2800	80	0.283	41.70	0.77	3775	5000	81	0.495	53.2
	1450	0.39				0.141		0.38				0.247	53.2
	960	0.26				0.094		0.25				0.164	53.2
	720	0.19				0.070		0.19				0.123	53.2
[4][0][C]	2900	0.70	4131	2800	79	0.261	41.70	0.70	4167	5000	81	0.450	53.2
	1450	0.35				0.130		0.35				0.225	53.2
	960	0.23				0.086		0.23				0.149	53.2
	720	0.17				0.065		0.17				0.112	53.2
[4][5][C]	2900	0.66	4423	2800	78	0.246	41.70	0.63	4586	5000	80	0.414	53.2
	1450	0.33				0.123		0.32				0.207	53.2
	960	0.22				0.082		0.21				0.137	53.2
	720	0.16				0.061		0.16				0.103	53.2
[5][0][C]	2900	0.59	4929	2800	78	0.221	41.70	0.57	5112	5000	80	0.371	53.2
	1450	0.29				0.111		0.28				0.186	53.2
	960	0.19				0.073		0.19				0.123	53.2
	720	0.15				0.055		0.14				0.092	53.2
[5][6][C]	2900	0.52	5528	2800	78	0.197	41.70	0.51	5733	5000	80	0.331	53.2
	1450	0.26				0.099		0.25				0.165	53.2
	960	0.17				0.065		0.17				0.110	53.2
	720	0.13				0.049		0.13				0.082	53.2
[6][3][C]	2900	0.46	6366	2800	78	0.171	41.70	0.45	6447	5000	79	0.296	53.2
	1450	0.23				0.086		0.22				0.148	53.2
	960	0.15				0.057		0.15				0.098	53.2
	720	0.11				0.043		0.11				0.074	53.2
[7][1][C]	2900	0.43	6707	2310	73	0.143	41.70	0.41	7041	5580	75	0.321	53.2
	1450	0.22				0.072		0.21				0.161	53.2
	960	0.14				0.047		0.14				0.106	53.2
	720	0.11				0.036		0.10				0.080	53.2
[8][0][C]	2900	0.35	8262	2350	73	0.118	41.70	0.37	7897	5580	75	0.287	53.2
	1450	0.18				0.059		0.18				0.143	53.2
	960	0.12				0.039		0.12				0.095	53.2
	720	0.09				0.029		0.09				0.071	53.2
[9][0][C]	2900	0.33	8845	2470	72	0.118	41.70	0.33	8718	5580	75	0.260	53.2
	1450	0.16				0.059		0.17				0.130	53.2
	960	0.11				0.039		0.11				0.086	53.2
	720	0.08				0.029		0.08				0.065	53.2
[1][0][K]	2900	0.29	9859	2470	72	0.106	41.70	0.30	9594	5580	73	0.241	53.2
	1450	0.15				0.053		0.15				0.121	53.2
	960	0.10				0.035		0.10				0.080	53.2
	720	0.07				0.026		0.08				0.060	53.2
[1][1][K]	2900	0.26	11057	2470	72	0.094	41.70	0.27	10693	5580	73	0.216	53.2
	1450	0.13				0.047		0.14				0.108	53.2
	960	0.09				0.031		0.09				0.072	53.2
	720	0.07				0.023		0.07				0.054	53.2
[1][2][K]	2900	0.23	12732	2530	72	0.084	41.70	0.24	11993	5580	73	0.193	53.2
	1450	0.11				0.042		0.12				0.096	53.2
	960	0.08				0.028		0.08				0.064	53.2
	720	0.06				0.021		0.06				0.048	53.2
[1][4][K]	2900	-	-	-	-	-	-	0.22	13485	5580	73	0.173	53.2
	1450	-				-		0.11				0.086	53.2
	960	-				-		0.07				0.057	53.2
	720	-				-		0.05				0.043	53.2
[][][]													

SERIE C

NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSE C10

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag [6][7][8]	Input Speed N1 (rpm)	C1041						N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
		N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)						
[1][6][0]	2900	18.06	161	8330	83	19.025	87.2						
	1450	9.03				9.512	87.2						
	960	5.98				6.298	87.2						
	720	4.48				4.723	87.2						
[1][8][0]	2900	16.25	178	8150	83	16.750	87.2						
	1450	8.13				8.375	87.2						
	960	5.38				5.545	87.2						
	720	4.04				4.159	87.2						
[2][1][2]	2900	13.04	222	8330	83	13.736	87.2						
	1450	6.52				6.868	87.2						
	960	4.32				4.547	87.2						
	720	3.24				3.410	87.2						
[2][5][0]	2900	11.74	247	8150	83	12.094	87.2						
	1450	5.87				6.047	87.2						
	960	3.88				4.004	87.2						
	720	2.91				3.003	87.2						
[2][8][0]	2900	10.56	275	8330	83	11.121	87.2						
	1450	5.28				5.560	87.2						
	960	3.50				3.681	87.2						
	720	2.62				2.761	87.2						
[3][2][0]	2900	9.50	305	8150	83	9.792	87.2						
	1450	4.75				4.896	87.2						
	960	3.15				3.241	87.2						
	720	2.36				2.431	87.2						
[3][6][0]	2900	8.08	359	8330	83	8.514	87.2						
	1450	4.04				4.257	87.2						
	960	2.68				2.819	87.2						
	720	2.01				2.114	87.2						
[4][0][0]	2900	7.11	408	8330	83	7.489	87.2						
	1450	3.55				3.744	87.2						
	960	2.35				2.479	87.2						
	720	1.77				1.859	87.2						
[4][5][0]	2900	6.40	453	8150	83	6.593	87.2						
	1450	3.20				3.297	87.2						
	960	2.12				2.183	87.2						
	720	1.59				1.637	87.2						
[5][0][0]	2900	5.85	495	8330	83	6.167	87.2						
	1450	2.93				3.084	87.2						
	960	1.94				2.042	87.2						
	720	1.45				1.531	87.2						
[5][6][0]	2900	5.32	545	8330	83	5.606	87.2						
	1450	2.66				2.803	87.2						
	960	1.76				1.856	87.2						
	720	1.32				1.392	87.2						
[6][3][0]	2900	4.63	626	8330	83	4.879	87.2						
	1450	2.32				2.440	87.2						
	960	1.53				1.615	87.2						
	720	1.15				1.211	87.2						
[7][1][0]	2900	4.08	710	8330	83	4.303	87.2						
	1450	2.04				2.151	87.2						
	960	1.35				1.424	87.2						
	720	1.01				1.068	87.2						
[8][0][0]	900	3.70	783	8330	83	3.901	87.2						
	1450	1.85				1.950	87.2						
	960	1.23				1.291	87.2						
	720	0.92				0.968	87.2						
[9][0][0]	2900	3.23	897	8330	83	3.406	87.2						
	1450	1.62				1.703	87.2						
	960	1.07				1.128	87.2						
	720	0.80				0.846	87.2						
[1][0][C]	2900	2.86	1014	8330	83	3.013	87.2						
	1450	1.43				1.506	87.2						
	960	0.95				0.997	87.2						
	720	0.71				0.748	87.2						
[1][1][C]	2900	2.57	1127	8150	83	2.653	87.2						
	1450	1.29				1.326	87.2						
	960	0.85				0.878	87.2						
	720	0.64				0.659	87.2						
[1][2][C]	2900	2.47	1176	8330	83	2.598	87.2						
	1450	1.23				1.299	87.2						
	960	0.82				0.860	87.2						
	720	0.61				0.645	87.2						
[1][4][C]	2900	2.07	1402	8330	83	2.179	87.2						
	1450	1.03				1.089	87.2						
	960	0.68				0.721	87.2						
	720	0.51				0.541	87.2						
[1][6][C]	2900	1.80	1607	8420	82	1.943	87.2						
	1450	0.90				0.972	87.2						
	960	0.60				0.643	87.2						
	720	0.45				0.482	87.2						

SERIE C

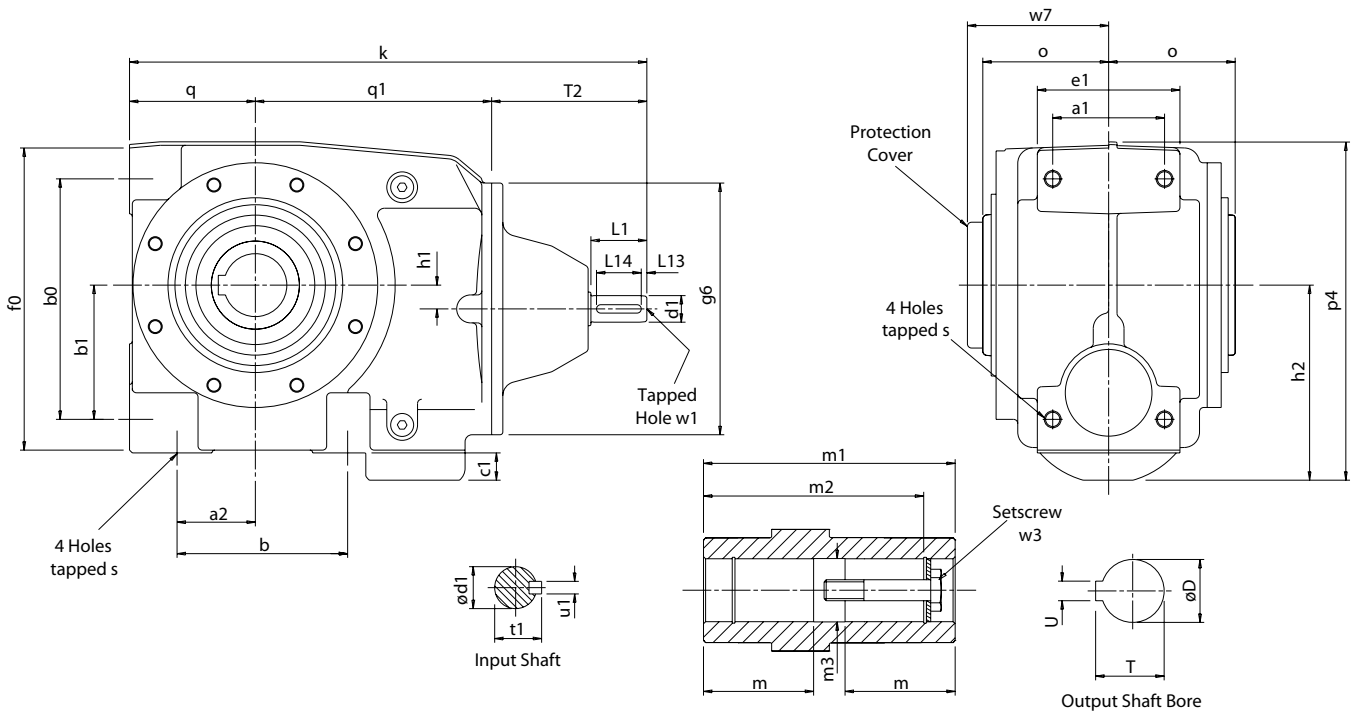
NENNWERTE VIERFACHE UNTERSETZUNG GETRIEBEGRÖSSEN C10

N2 - Abtriebsdrehzahl (U/Min) M2 - Abtriebsdrehmoment (Nm) Pm - Antriebsleistung (kW)
i - Genaue Untersetzung (:1) η - Wirkungsgrad (%) fra - Radialbelastung (kN)

Spalten- eintrag ⑥ ⑦ ⑧	Input Speed N1 (rpm)	C1041						N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)
		N2 (rpm)	i (:1)	M2 (Nm)	η (%)	Pm (kW)	fra (kN)						
① ⑧ C	2900	1.56	1863	8420	82	1.676	87.2						
	1450	0.78				0.838	87.2						
	960	0.52				0.555	87.2						
	720	0.39				0.416	87.2						
② ① C	2900	1.35	2146	8440	82	1.458	87.2						
	1450	0.68				0.729	87.2						
	960	0.45				0.483	87.2						
	720	0.34				0.362	87.2						
② ② C	2900	1.31	2222	8420	82	1.405	87.2						
	1450	0.65				0.703	87.2						
	960	0.43				0.465	87.2						
	720	0.32				0.349	87.2						
② ⑤ C	2900	1.13	2560	8440	82	1.222	87.2						
	1450	0.57				0.611	87.2						
	960	0.37				0.405	87.2						
	720	0.28				0.303	87.2						
② ⑧ C	2900	1.03	2804	8440	82	1.116	87.2						
	1450	0.52				0.558	87.2						
	960	0.34				0.370	87.2						
	720	0.26				0.277	87.2						
③ ② C	2900	0.86	3364	8440	82	0.930	87.2						
	1450	0.43				0.465	87.2						
	960	0.29				0.308	87.2						
	720	0.21				0.231	87.2						
③ ⑥ C	2900	0.78	3733	8420	82	0.836	87.2						
	1450	0.39				0.418	87.2						
	960	0.26				0.277	87.2						
	720	0.19				0.208	87.2						
④ ① C	2900	0.67	4301	8440	82	0.728	87.2						
	1450	0.34				0.364	87.2						
	960	0.22				0.241	87.2						
	720	0.17				0.181	87.2						
④ ⑤ C	2900	0.64	4550	8650	81	0.713	87.2						
	1450	0.32				0.356	87.2						
	960	0.21				0.236	87.2						
	720	0.16				0.177	87.2						
⑤ ① C	2900	0.55	5235	8650	81	0.620	87.2						
	1450	0.28				0.310	87.2						
	960	0.18				0.205	87.2						
	720	0.14				0.154	87.2						
⑤ ⑥ C	2900	0.50	5817	8650	81	0.558	87.2						
	1450	0.25				0.279	87.2						
	960	0.17				0.185	87.2						
	720	0.12				0.138	87.2						
⑥ ③ C	2900	0.46	6249	7980	81	0.479	87.2						
	1450	0.23				0.239	87.2						
	960	0.15				0.158	87.2						
	720	0.12				0.119	87.2						
⑦ ① C	2900	0.41	7027	8700	77	0.486	87.2						
	1450	0.21				0.243	87.2						
	960	0.14				0.161	87.2						
	720	0.10				0.121	87.2						
⑧ ① C	2900	0.37	7808	8700	77	0.437	87.2						
	1450	0.19				0.219	87.2						
	960	0.12				0.145	87.2						
	720	0.09				0.109	87.2						
⑨ ① C	2900	0.32	8996	8690	76	0.384	87.2						
	1450	0.16				0.192	87.2						
	960	0.11				0.127	87.2						
	720	0.08				0.095	87.2						
① ① K	2900	0.30	9518	8670	76	0.366	87.2						
	1450	0.15				0.183	87.2						
	960	0.10				0.121	87.2						
	720	0.08				0.091	87.2						
① ① K	2900	0.26	10951	8670	76	0.318	87.2						
	1450	0.13				0.159	87.2						
	960	0.09				0.105	87.2						
	720	0.07				0.079	87.2						
① ② K	2900	0.24	12167	8670	76	0.286	87.2						
	1450	0.12				0.143	87.2						
	960	0.08				0.095	87.2						
	720	0.06				0.071	87.2						
① ④ K	2900	0.22	13072	8670	76	0.267	87.2						
	1450	0.11				0.133	87.2						
	960	0.07				0.088	87.2						
	720	0.06				0.066	87.2						
□ □ □													

SERIE C

ABMESSUNGEN ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



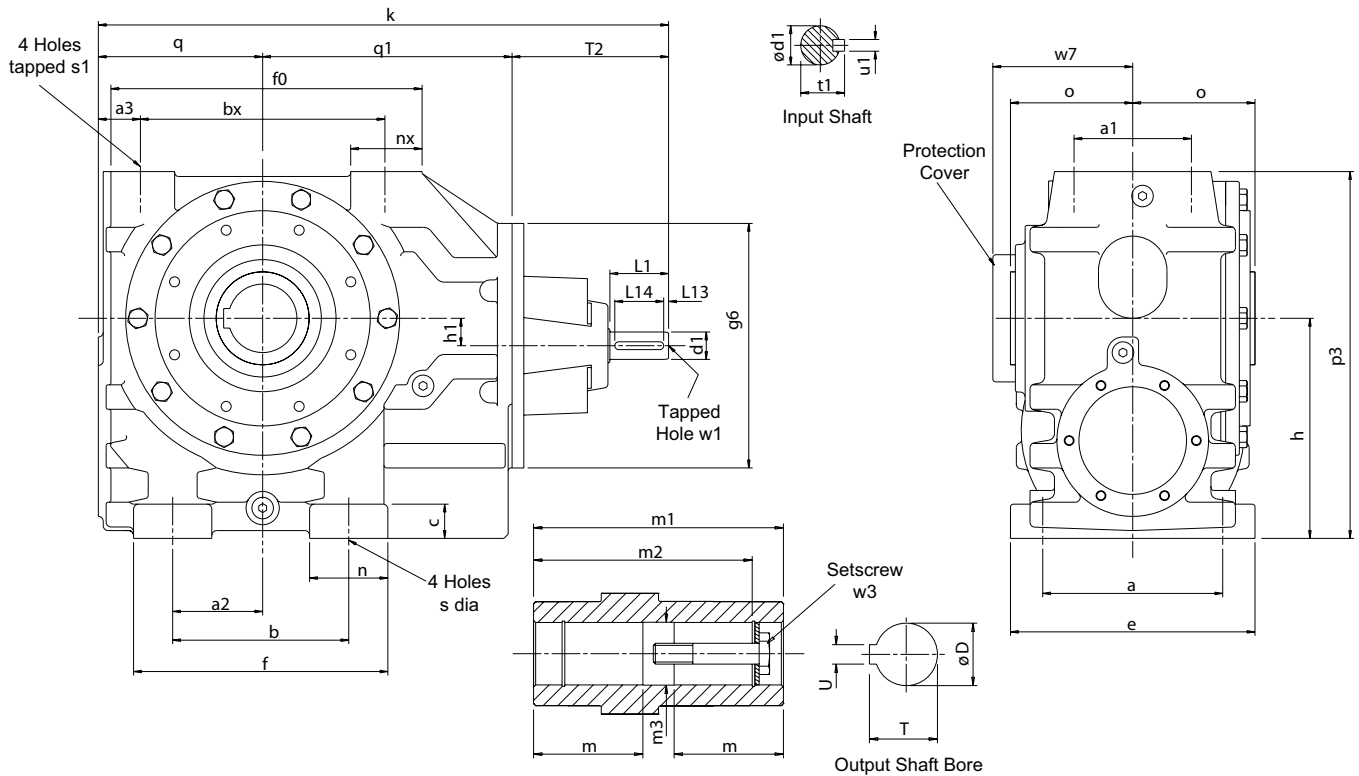
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o
C0321	54	35	63	80	40	9	70	139	5.3	79.5	62
C0421	56	35	80	118	65	7	80	158	15	93	65
C0521	68	45	100	142	77	16	86	177	13	112	70
C0621	80	56	122	172	96	20	102	218	17	139.5	90

GRÖSSE	p4	q	q1	s	w7	T2	g6	k
C0321	148	54	109	M8x1.25, 15 tief	70	111	140	274
C0421	168	64	119	M10x1.5, 20 tief	74.5	111	140	294
C0521	200	68	134	M10x1.5, 18 tief	79	111	140	313
C0621	243	90	169	M12x1.75, 20 tief	101	111	180	370

GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebshohlwelle							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0321	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0, 40 lang
C0421	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5, 50 lang
C0521	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75, 55 lang
C0621	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0, 70 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



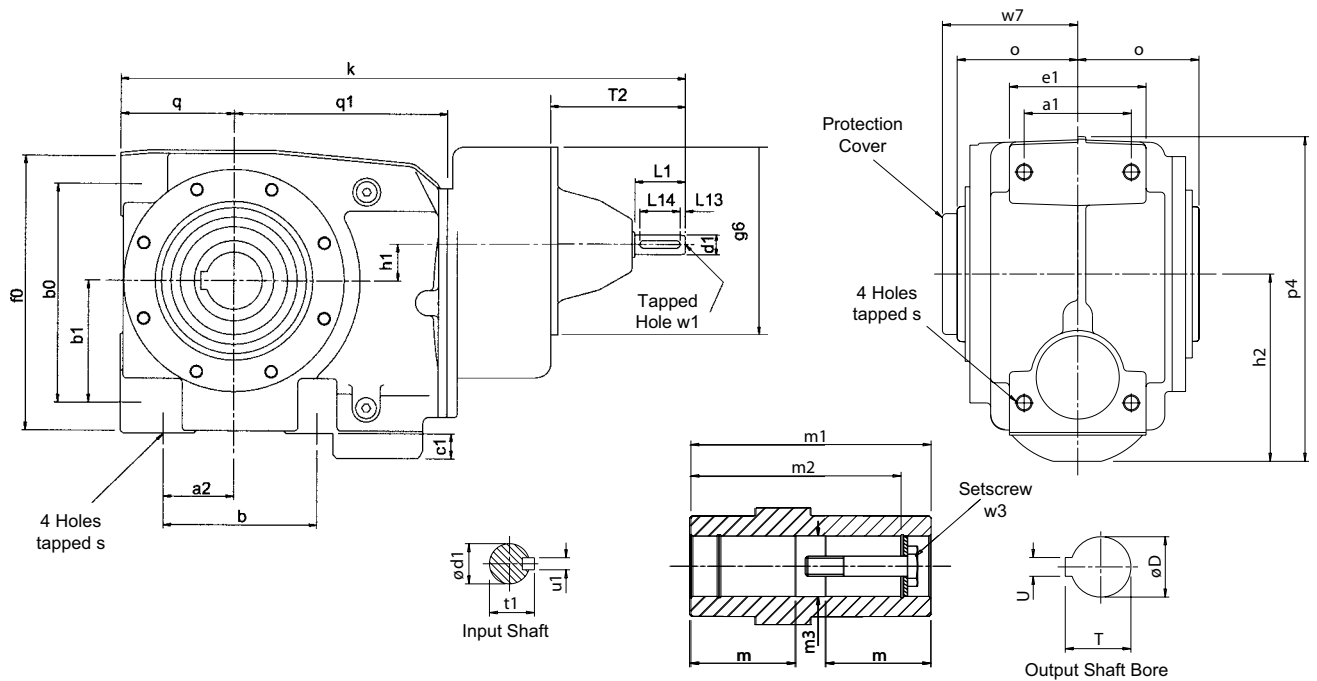
GRÖSSE	a	a1	a	a3	b2	bx	c	e	f	fx	h	h1	n	nx	o
C0721	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	26	67	63	109
C0821	200	120	92	43	180	250	35	250	260	326	225	28	80	71	125
C0921	250	135	115	50	235	290	40	305	320	380	280	40	85	85	150
C1021	300	150	170	62.5	310	345	45	360	420	460	335	65	110	107	175

GRÖSSE	p4	q	q1	s	s1	w7	T2	g6	k
C0721	302	143	220	18	M20x2.5, 34 tief	125	115	212	478
C0821	375	168	255	22	M20x2.5, 34 tief	143	160	250	583
C0921	457	195	300	26	M24x3, 45 tief	169	195	300	690
C1021	565	235	355	26	M24x3, 45 tief	198	233	360	823

GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebshohlwelle							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0721	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1.25, 19 tief	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5, 80 lang
C0821	28 k6	60	5	50	31	8	M10x1.5, 22 tief	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20x2.5, 80 lang
C0921	38 k6	80	5	70	41	10	M12x1.75, 28 tief	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24x3.0, 110 lang
C1021	42 k6	110	10	70	45	12	M16x2.0, 36 tief	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24x3.0, 110 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN DREIFACHE UNTERSETZUNG



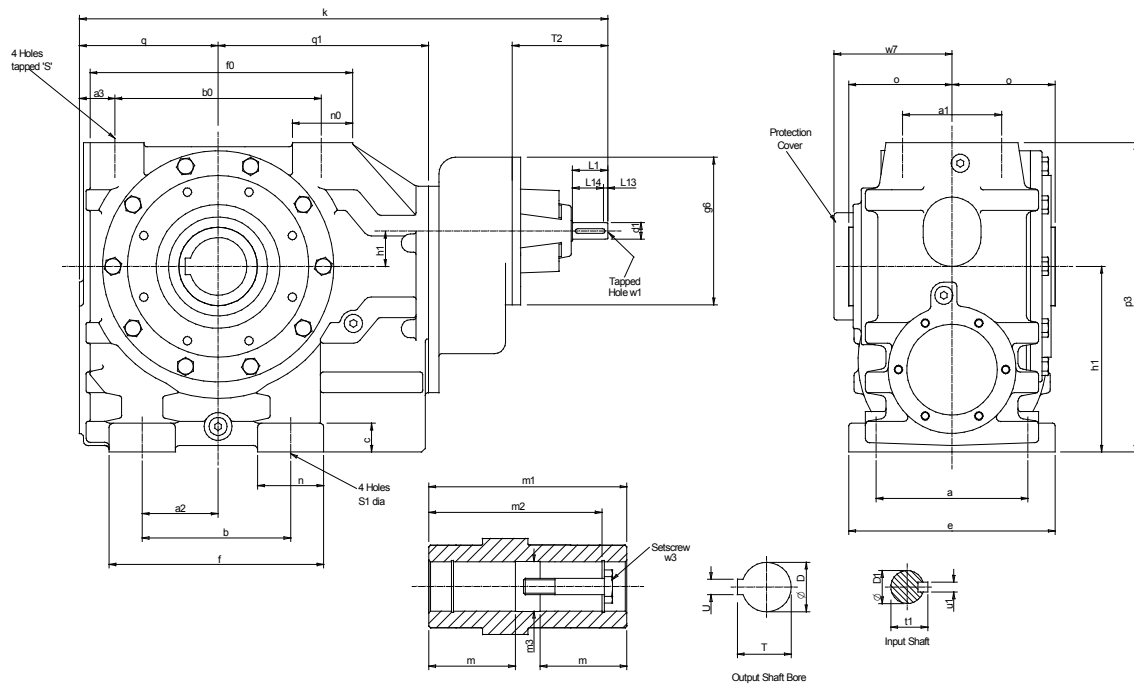
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	k	o
C0331	54	35	63	80	40	9	70	139	30.75	79.5	330	62
C0431	56	35	80	118	65	7	80	158	21.2	93	349	65
C0531	68	46	100	14	277	16	86	177	23	11	2369	70
C0631	80	56	122	172	96	20	102	218	30	139.5	436	90

GRÖSSE	p4	q	q1	s	T2	w7	g6
C0331	148	54	109	M8x1.25 - 15 tief	111	70	140
C0431	168	64	119	M10x1.5 - 18 tief	111	74.5	140
C0531	200	68	134	M10x1.5 - 18 tief	111	79	140
C0631	243	90	169	M12x1.75 - 20 tief	111	101	180

GRÖSSE	Eingangswelle							Abtriebshohlwelle							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0721	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0 - 40 lang
C0821	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5 - 50 lang
C0921	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75
C1021	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0 - 70 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN DREIFACHE UNTERSETZUNG



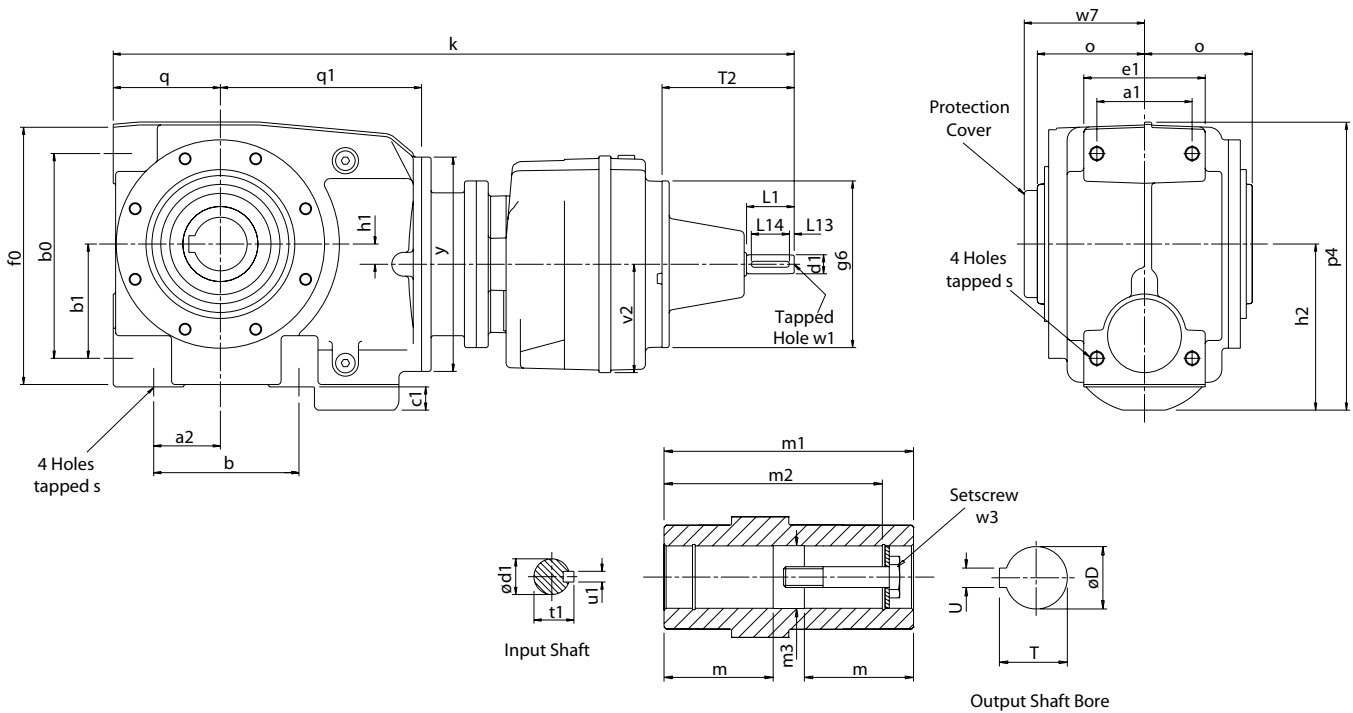
GRÖSSE	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1	k	n	nx	o	p3	q	q1
C0731	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	34	560	67	63	109	302	143	220

GRÖSSE	p3	q	q1	s	s1	T2	w7	g6
C0731	302	143	220	18	M20x2.5 - 34 tief	111	125	212

GRÖSSE	Eingangswelle							Abtriebshohlwelle							
	d1	L1	L13	L14	t	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0731	24 k6	50	5	40	27	8	m8x1.25, 19 tief	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5 - 80 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN VIERFACHE UNTERSETZUNG



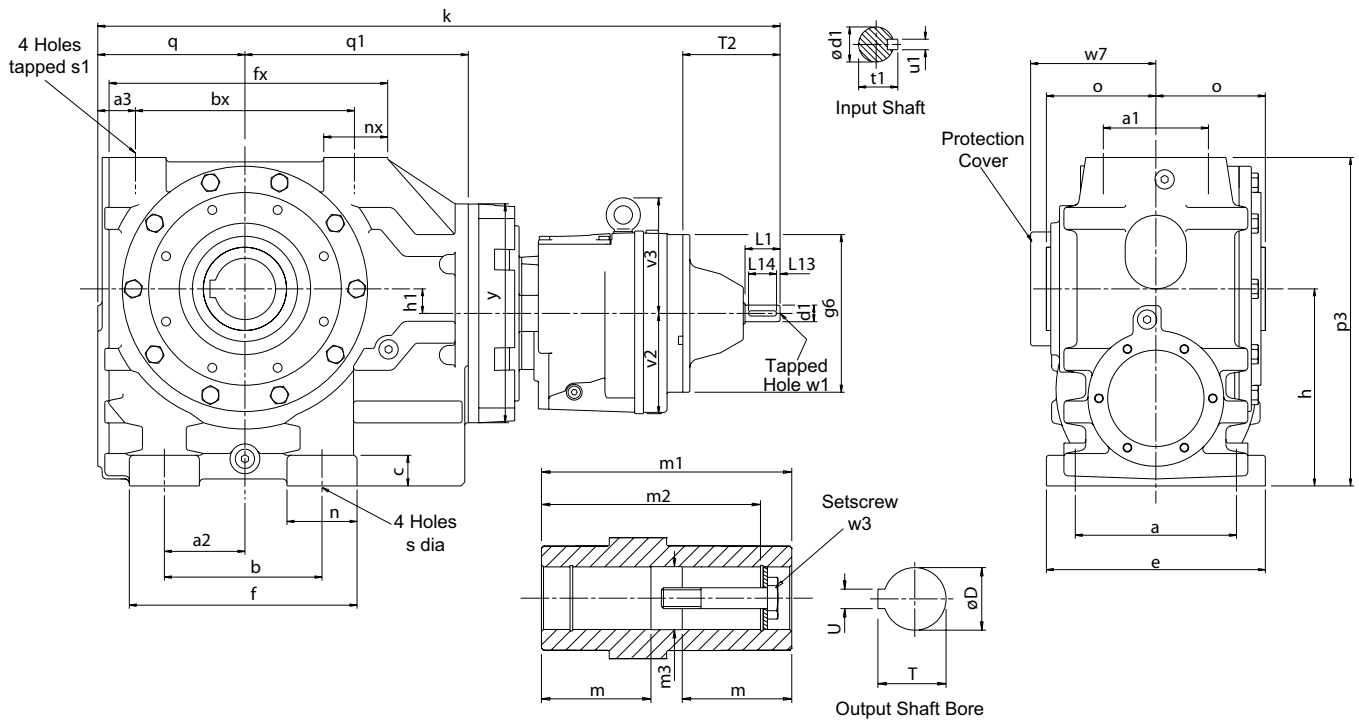
GRÖSSE	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o
C0341	54	35	63	80	40	9	70	139	5.3	79.5	62
C0441	56	35	80	118	65	7	80	158	15	93	65
C0541	68	45	100	142	77	16	86	177	13	112	70
C0641	80	56	122	172	96	20	102	218	17	139.5	90

GRÖSSE	p4	q	q1	s	v2	w7	y	T2	g6	k
C0341	148	54	109	M8x1.25, 15 tief	76	70	140	111	140	460
C0441	168	64	119	M10x1.5, 20 tief	76	74.5	140	111	140	480
C0541	200	68	134	M10x1.5, 18 tief	76	79	140	111	140	499
C0641	243	90	169	M12x1.75, 20 tief	91	101	180	111	140	572

GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebswelle							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0341	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6x1.0, 40 lang
C0441	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10x1.5, 50 lang
C0541	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12x1.75, 55 lang
C0641	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	45	70	180	156	45.3	49	14	M16x2.0, 70 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN VIERFACHE UNTERSETZUNG



GRÖSSE	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1	n	nx	o
C0741	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	26	67	63	109
C0841	200	120	92	43	180	250	35	250	260	326	225	28	80	71	125
C0941	250	135	115	50	235	290	40	305	320	380	280	40	85	85	150
C1041	300	150	170	62.5	310	345	45	360	420	460	335	65	110	107	175

GRÖSSE	p3	q	q1	s	s1	v2	v3	w7	y	T2	g6	k
C0741	302	143	220	18	M20x2.5, 34 tief	91	-	125	212	111	140	677
C0841	375	168	255	22	M20x2.5, 34 tief	115	-	143	250	111	180	779
C0941	457	195	300	26	M24x3, 45 tief	115	-	169	300	111	180	862
C1041	565	235	355	26	M24x3, 45 tief	140	155	198	360	115	212	997

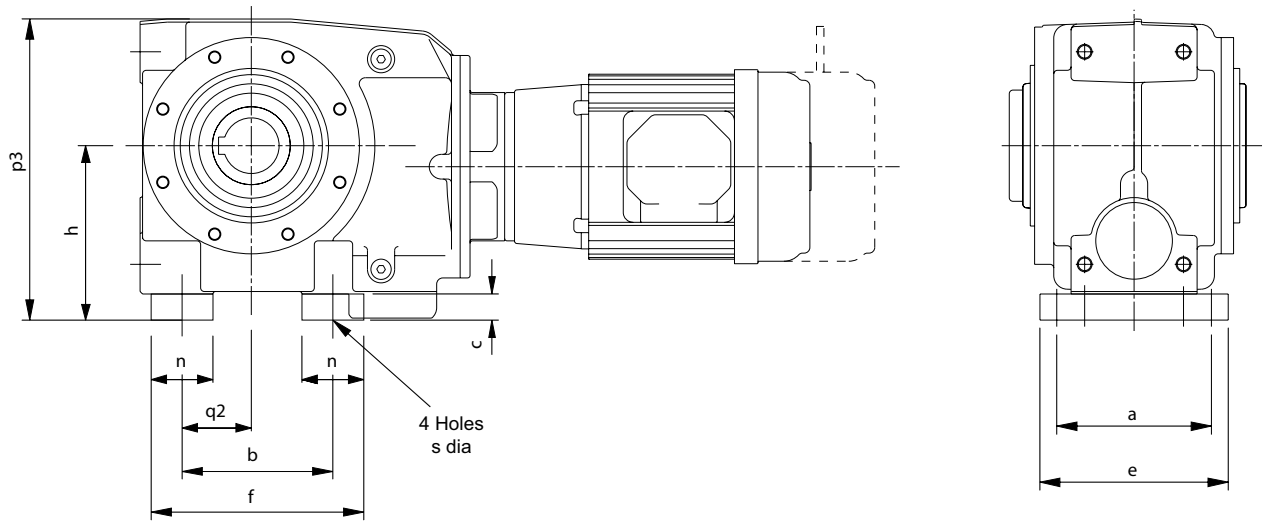
GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebswelle							
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0741	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20x2.5, 80 lang
C0841	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20x2.5, 80 lang
C0941	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24x3.0, 110 lang
C1041	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1.25, 19 tief	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24x3.0, 110 lang

SERIE C

ABMESSUNGEN - FÜSSE

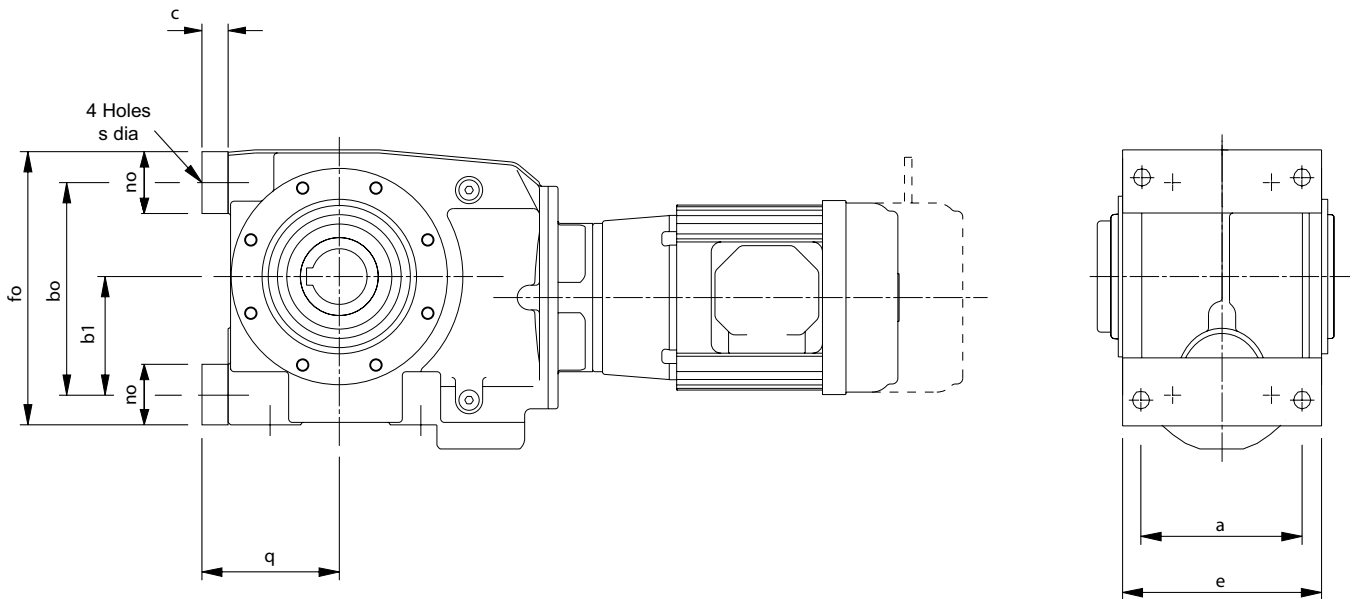
C 0 2 B R

STANDARDGETRIEBE MIT AM GRUNDRAHMEN MONTIERTEN FÜSSEN



C 0 2 E R

STANDARDGETRIEBE MIT AN DEN ENDEN MONTIERTEN FÜSSEN



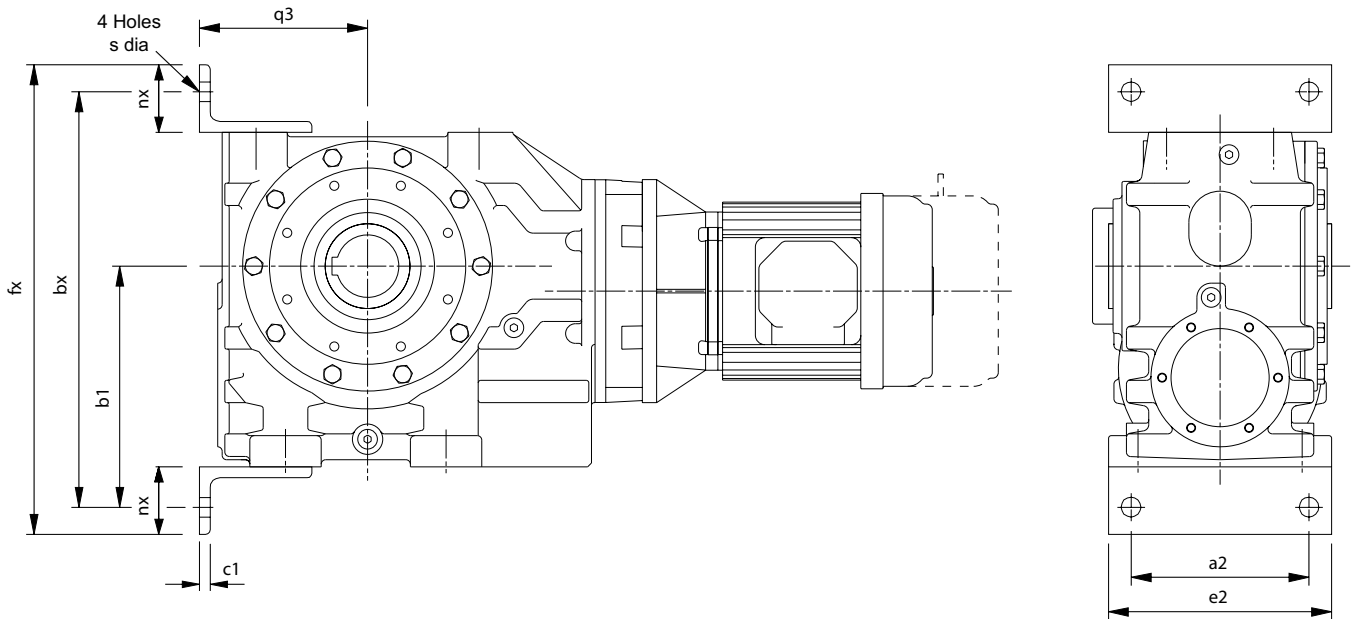
GRÖSSE	a	b	b0	b1	c	e	f	f0	h	n	n0	p3	q	q2	s
C03	90	63	80	40	9	110	88	105	80	25	25	148	63	35	9
C04	100	80	118	65	14	124	115	153	100	35	35	175	78	35	11
C05	110	100	142	77	16	136	140	182	112	40	40	200	84	45	11
C06	130	130	180	100	20	160	172	222	140	50	50	243	110	60	14

SERIE C

ABMESSUNGEN - FÜSSE

C E R

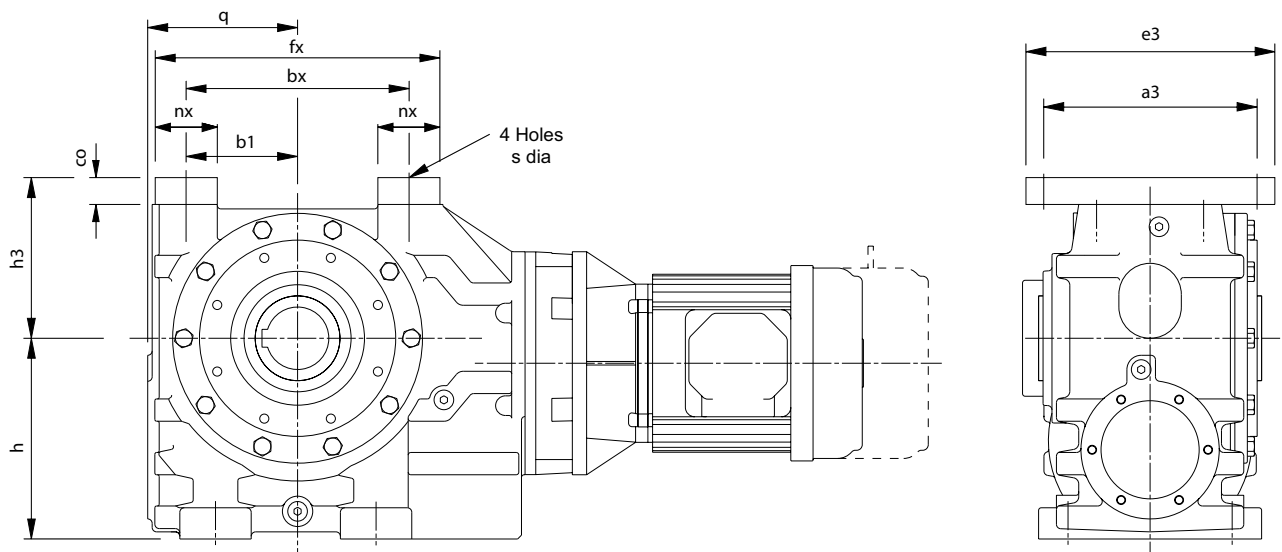
STANDARDGETRIEBE MIT AN DEN ENDEN MONTIERTEN FÜSSEN



GRÖSSE	a2	bx	b1	c1	e2	fx	nx	q3	s
C07	170	392	225	12	220	452	75	162	22
C08	200	465	270	12	250	525	75	187	22
C09	250	557	330	15	305	637	90	220	26
C10	300	665	385	15	360	745	90	260	26

C R R

STANDARDGETRIEBE MIT OBEN MONTIERTEN FÜSSEN



GRÖSSE	a3	b1	bx	co	e3	fx	h	h3	nx	q	s
C07	205	107.5	215	28	256	278	180	150	63	143	24
C08	225	125	250	30	280	320	225	180	70	168	24
C09	240	145	290	35	300	370	280	212	80	195	28
C10	265	172.5	345	35	330	445	335	265	100	235	28

SERIE C

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 nachfolgenden Nennwerte gelten für die horizontale Einbaulage 1 und Dauereinsatz bei einer Umgebungstemperatur von 20°C. Bei anderen Einbaulagen, Umgebungstemperaturen und Getrieben im Start-/Stopp-Betrieb müssen die thermischen Nennleistungswerte mit dem jeweiligen Faktor Ft, Fp bzw. Fd multipliziert werden.

TABELLE 1. Thermische Leistung (kW)

Gesamtuntersetzung	Antriebs-U/min	Getriebegröße								
		C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	
8 bis 14	2900	2.80	3.85	4.69	5.1	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure				
	1750	1.98	3.26	4.85	5.27					
	1450	1.73	2.85	4.41	4.46	5.71	9.53	18.2	32.5	
	1160	1.45	2.40	3.89	3.91	5.71	9.53	11.5	27.7	
	960	1.24	2.10	3.45	3.50	5.71	9.53	11.2	24.6	
	725	1.07	1.69	2.70	2.79	5.31	9.02	10.0	20.6	
	480	0.74	1.22	1.93	1.99	4.11	7.12	9.85	14.6	
	250	0.47	0.63	1.09	1.12	2.36	4.19	5.68	8.24	
16 bis 28	2900	1.70	2.76	3.07	3.73	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure				
	1750	1.28	2.03	3.48	3.53					
	1450	1.09	1.62	3.18	3.20	4.95	7.41	12.9	19.4	
	1160	0.92	1.37	2.78	2.80	4.81	7.27	11.8	17.0	
	960	0.83	1.26	2.45	2.49	4.48	6.91	10.7	14.9	
	725	0.67	0.96	1.97	2.02	3.96	6.91	8.71	12.4	
	480	0.47	0.66	1.64	1.66	2.90	4.87	6.50	8.78	
	250	0.28	0.35	0.89	0.92	1.74	2.95	3.99	4.93	
32 bis 71	2900	1.22	2.15	3.20	4.41	7.26	9.64	18.6	36.1	
	1750	0.84	1.44	2.35	3.70	5.44	7.35	13.0	23.3	
	1450	0.69	1.15	2.05	3.26	4.88	7.32	11.6	20.1	
	1160	0.57	0.95	1.72	2.79	4.44	7.06	10.9	16.6	
	960	0.51	0.85	1.55	2.43	3.97	6.47	8.76	14.1	
	725	0.40	0.66	1.18	1.78	3.53	5.15	7.25	11.0	
	480	0.33	0.45	0.87	1.28	2.50	3.70	5.37	7.53	
	250	0.18	0.30	0.54	0.70	1.33	2.25	2.97	4.07	

Tabelle 2. Thermischer Servicefaktor Ft

Thermischer Servicefaktor für Umgebungstemperatur

Umgebungstemperatur °C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Faktor	1.68	1.55	1.41	1.27	1.14	1.0	0.84	0.68	0.50

Tabelle 3. Thermischer Servicefaktor Fp

Thermischer Servicefaktor für Einbaulagen

Getriebe-Abtriebsdrehzahl (U/min)	Einbaulage				
	1	2 und 3	4	5	6
0 bis 25	1.00	0.997	0.996	0.995	0.993
>25 bis 50	1.00	0.993	0.990	0.986	0.982
>50 bis 75	1.00	0.987	0.981	0.974	0.968
>75 bis 100	1.00	0.980	0.970	0.960	0.950
>100 bis 200	1.00	0.943	0.914	0.886	0.858
>200 bis 300	1.00	0.896	0.844	0.792	0.840
>300 bis 400	1.00	0.840	0.760	0.680	0.600
>400	1.00	0.809	0.724	0.618	0.533

TABELLE 4. Thermischer Servicefaktor Fd

Thermischer Servicefaktor für Betriebsdauer

Getriebe-Abtriebsdrehzahl (U/min)	% Einsatzzeit pro Stunde				
	100	80	60	40	20
0 bis 10	1.00	1.18	1.45	1.72	2.38
>10 bis 25	1.00	1.16	1.39	1.64	2.22
>25 bis 50	1.00	1.14	1.31	1.54	2.00
>50 bis 100	1.00	1.08	1.19	1.33	1.64
>100 bis 150	1.00	1.04	1.08	1.19	1.41
>150 bis 200	1.00	1.00	1.00	1.06	1.23
>200	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

SERIE C

VENTILATORGEKÜHLTE GETRIEBE

TABELLE 5. THERMISCHE LEISTUNG (KW) MIT VENTILATORKÜHLUNG

Gesamt- untersetzung	Antriebs- U/min	Getriebegröße							
		C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10
8 bis 14	2900	-	-	-	-	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungingenieure			
	1750	-	-	-	-				
	1450	-	-	-	-	11.4	19.1	36.4	65.0
	1160	-	-	-	-	10.6	17.6	22.5	52.2
	960	-	-	-	-	10.0	16.7	19.6	43.0
	725	-	-	-	-	8.00	13.5	15.0	30.9
16 bis 28	2900	-	-	-	-	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungingenieure			
	1750	-	-	-	-	11.3	17.7	30.9	51.2
	1450	-	-	-	-	11.2	17.5	30.6	50.6
	1160	-	-	-	-	9.90	14.8	25.8	38.8
	960	-	-	-	-	8.90	13.4	21.8	31.5
	725	-	-	-	-	7.84	12.1	18.7	26.1

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

Eintrag Spalte 10

Für Reduziergetriebe-Ventilatormodul tragen Sie bitte

oder bei Verwendung mit einem Reduziergetriebe-Rücklaufperrset

S

in Spalte 10 ein,

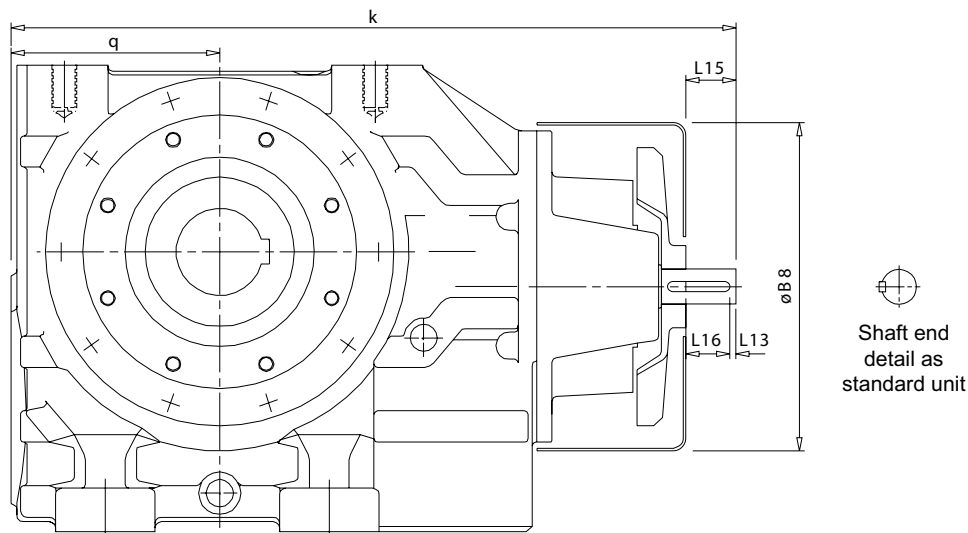
Y

für Drehung im Uhrzeigersinn

Z

für Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Abmessungen Getriebe mit Ventilator Kühlung



Getriebe- größe	øB8	k	L13	L15	L16	q
C0721	225	478	5	35	30	143
C0821	265	583	5	45	40	168
C0921	320	690	5	65	60	195
C1021	380	823	10	95	85	235

SERIE C

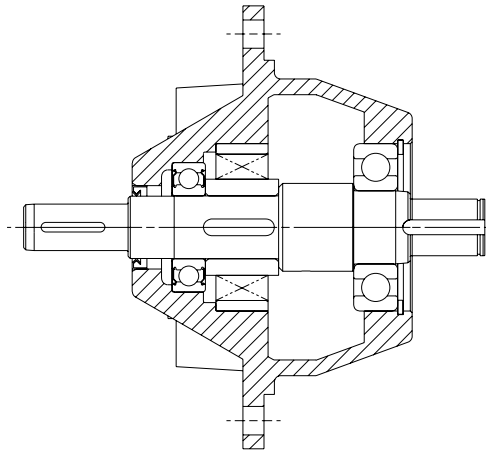
REDUZIERGETRIEBE-RÜCKLAUFSPERRMODUL

Die nachfolgenden Reduziergetriebe können mit einer internen Rücklaufsperre ausgestattet werden. Dies hat keine Auswirkungen auf die Außenabmessungen des Getriebes. Das Rücklaufsperrmodul 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 von -40°C bis $+50^{\circ}\text{C}$

Eintrag Spalte 10

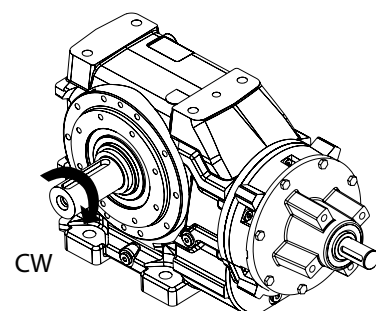
Für Reduziergetriebe-Ventilatormodule: W für Drehung gegen den Uhrzeigersinn (bzw. Z bei Verwendung mit einem Ventilatorset)
 X für Drehung im Uhrzeigersinn (oder Y bei Verwendung mit einem Ventilatorset)
eintragen



Getriebe- größe	Abhebe- drehzahl ('n' min) an Antriebswelle (U/min)	Nennwert Sperrdrehmoment (T_{max}) an Antriebswelle (Nm)
C0622/C0842/C0941	800	100
C0722/C1041	670	170
C0822	670	300
C0921	620	940
C1021	550	1260

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



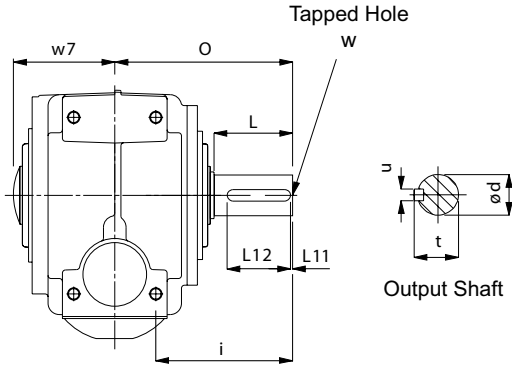
SERIE C

ABMESSUNGEN ABTRIEBSWELLENOPTIONEN

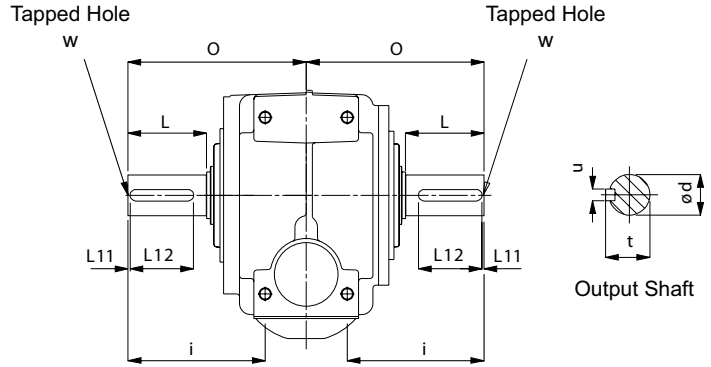
OPTION STANDARD-ABTRIEBSWELLE

OPTION STANDARD-DOPPELABTRIEBSWELLE

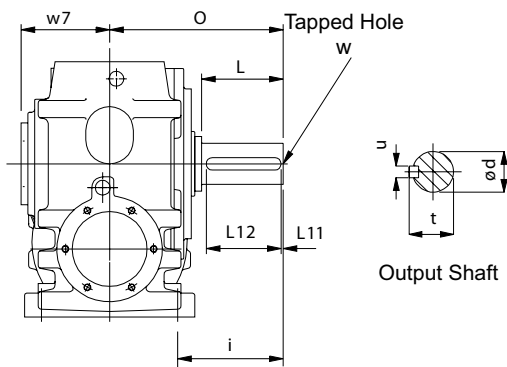
Sizes C03 - C06



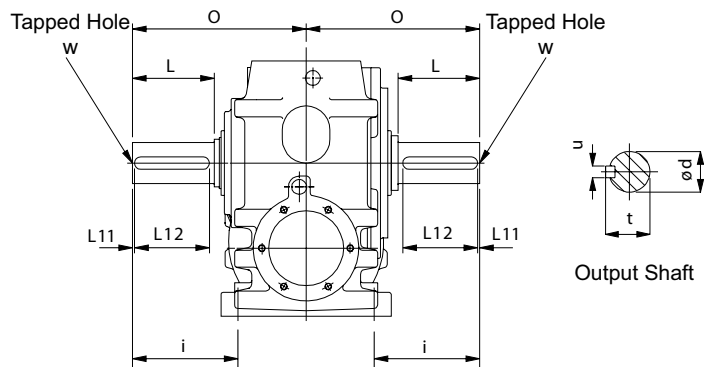
Sizes C03 - C06



Sizes C07 - C10



Sizes C07 - C10



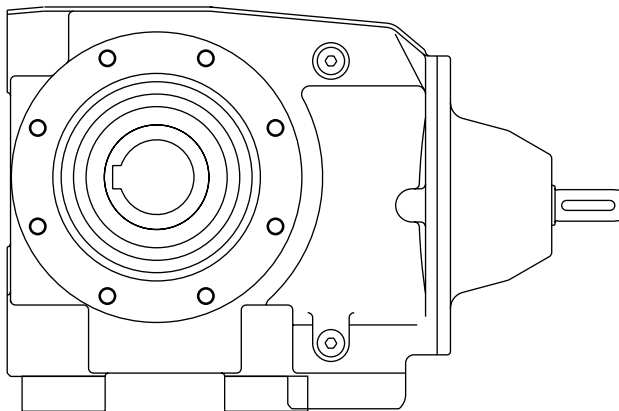
alle Paßfedern entsprechen DIN 6885

GRÖSSE	ød	i	L	L11	L12	O	t	u	w	w7
C0321	20.015 / 20.002	73	35	3	31	100	22.5	6	M8 x 1.0, 16 tief	70
C0421	25.015 / 25.002	87	46	3	42	115	28	8	M10 x 1.5, 22 tief	74.8
C0521	30.015 / 30.002	100	60	3	53	134	33	8	M10 x 1.5, 22 tief	79
C0621	35.018 / 35.002	120	63	3	55	160	38	10	M12 x 1.75, 25 tief	101
C0621 Hohe Beanspruchung	45.018 / 45.002	155	98	5	80	195	48.5	14	M12 x 1.75, 25 tief	101
C0721	45.018 / 45.002	120	76	3	70	195	48.5	14	M16 x 2, 36 tief	125
C0821	60.030 / 60.011	155	120	3	110	255	64	18	M20 x 2.5, 42 tief	143
C0921	70.030 / 70.011	170	135	3	125	295	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief	169
C1021	90.035 / 90.013	216	170	3	160	366	95	25	M24 x 3, 50 tief	198

SERIE C

DREHMOMENTSTÜTZE

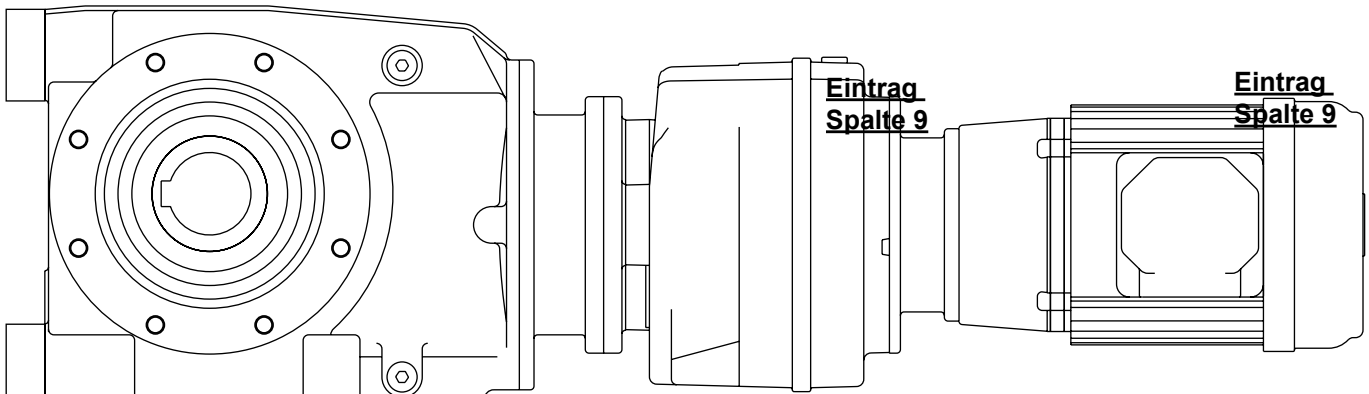
Es wird empfohlen, die Drehmomentstütze auf der Seite des Getriebes zur angetriebenen Maschine zu montieren.



**Eintrag
Spalte 9**

**Eintrag
Spalte 9**

GETRIEBE-GRÖSSE	ABMESSUNGEN IN MM					
	A	B	C	øD	E	øF (Zapfen- durchmesser)
C03	110	47	36	10.3	4 x M8 90 Lochkreis	69.990 / 6 9.969
C04	130	52	36	10.3	8 x M8 107 Lochkreis	84.990 / 84.968
C05	160	52	36	10.3	8 x M8 130 Lochkreis	104.990 / 104.968
C06	200	71.5	44	16.5	8 x M10 155 Lochkreis	124.990 / 124.965

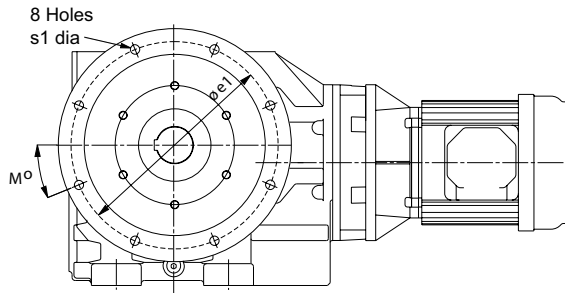


GETRIEBE-GRÖSSE	ABMESSUNGEN IN MM				
	A	B	C	øD	E
C07	250	77.5	60	16.4	6 x M12 auf 150 Lochkreis
C08	310	85.5	60	16.4	6 x M12 auf 195 Lochkreis
C09	380	98	80	25	6 x M16 auf 230 Lochkreis
C10	430	137	80	25	10 x M16 auf 280 Lochkreis

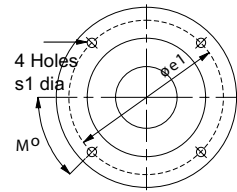
SERIE C

ABMESSUNGEN FLANSCH D (B5)

Größen C09 und C10

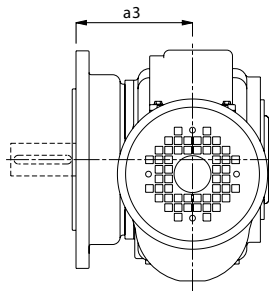


Größen C03 bis C08



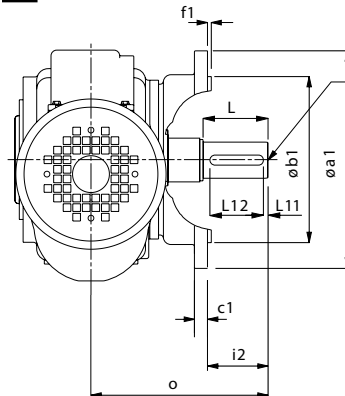
Eintrag Spalte 9

F B5 (D) Abtriebsflansch links



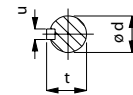
Eintrag Spalte 9

F B5 (D) Abtriebsflansch rechts



Tapped Hole
v

Output Shaft



GRÖSSE	øa1	a3	øb1	c1	øe1	f1	m	øs1
C03 Red. Durchm.	120	75	80 j6	8	100	3	45o	6.6
C03	160	75	110 j6	10	130	4	45o	9
C04	160	86	110 j6	10	130	3.5	45o	9
C05	200	107	130 j6	12	165	3.5	45o	11
C06	200	120	130 j6	12	165	3.5	45o	11
C07	250	145	180 j6	12	215	4	45o	14
C08	350	170	250 h6	18	300	5	45o	18
C09	450	200	350 h6	20	400	5	22.5o	18
C10	450	232	350 h6	22	400	5	22.5o	18

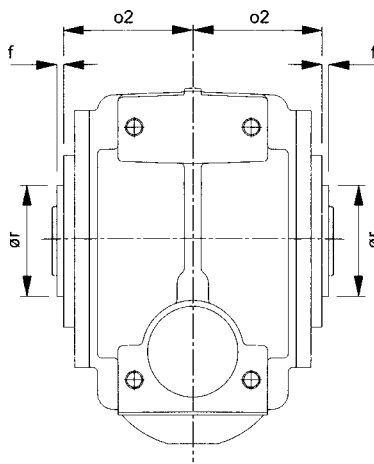
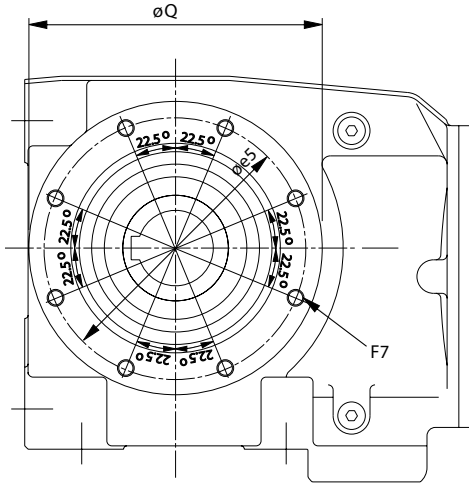
GRÖSSE	Standardabtriebswelle - Eintrag Spalte 11 C								
	ød	i 2	L	L11	L12	o	t	u	v
C0321	20.015 / 20.002	73	35	3	31	100	22.5	6	M8 x 1.0, 16 tief
C0421	25.015 / 25.002	87	46	3	42	115	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
C0521	30.015 / 30.002	100	60	3	53	134	33	8	M10 x 1.5, 22 tief
C0621	35.018 / 35.002	120	63	3	55	160	38	10	M12 x 1.75, 22 tief
C0621 Hohe Beanspruchung	45.018 / 45.002	155	98	5	80	195	48.5	14	M12 x 1.75, 22 tief
C0721	45.018 / 45.002	120	76	3	70	195	48.5	14	M16 x 2, 36 tief
C0821	60.030 / 60.011	155	120	3	110	255	64	18	M20 x 2.5, 42 tief
C0921	70.030 / 70.011	170	135	3	125	295	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
C1021	90.035 / 90.013	216	170	3	160	366	95	25	M24 x 3, 50 tief

SERIE C

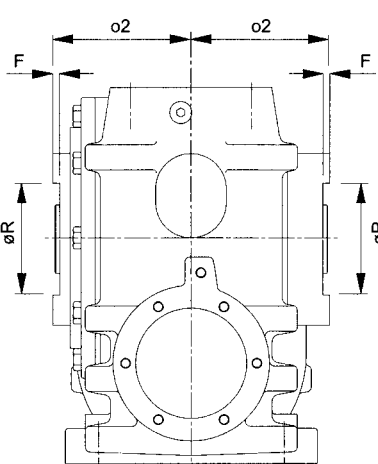
ABMESSUNGEN FLANSCH C (B14)

C04, C05, C06 & C08

8-Loch-Muster



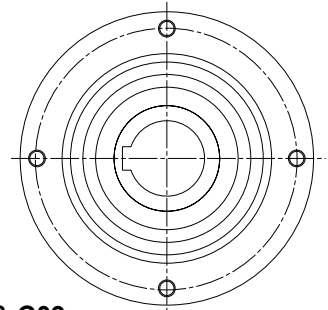
Außenzentrierung
C03 - C06



Innenzentrierung
C07 - C10

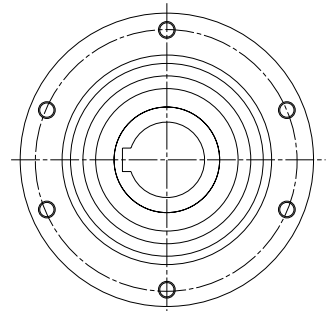
C03

4-Loch-Muster



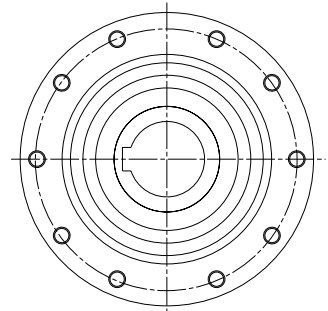
C07 & C09

6-Loch-Muster



C10

10-Loch-Muster



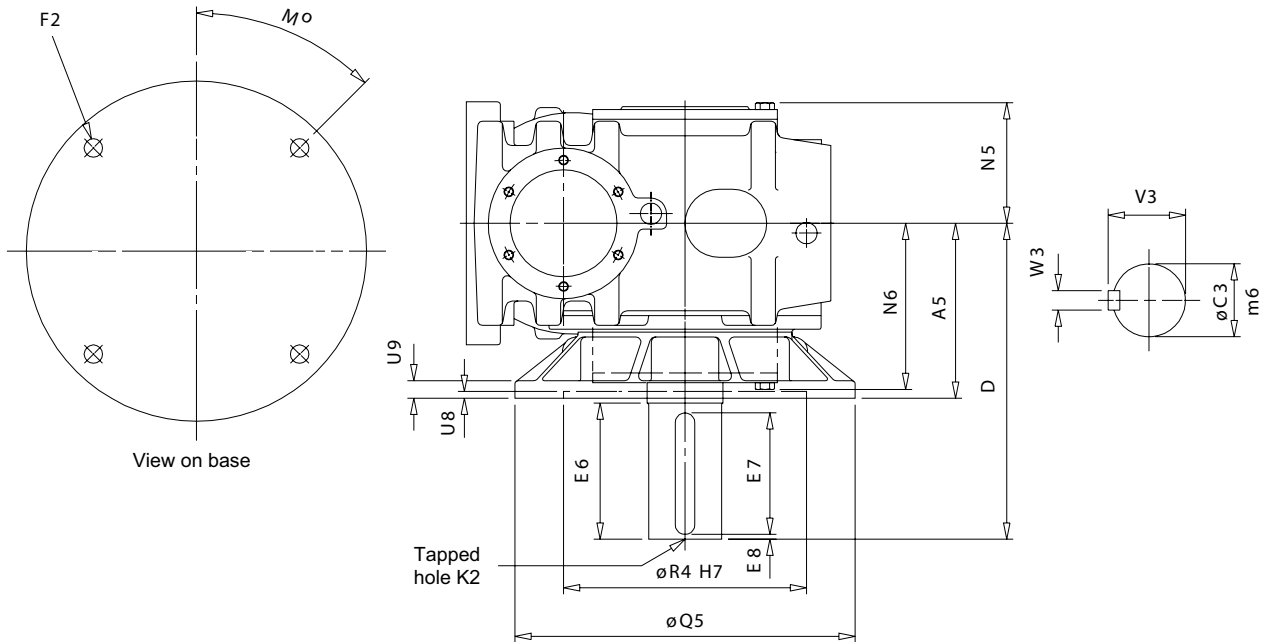
GRÖSSE	$\varnothing e5$	F7	$o2$	Q	$\varnothing r h7$ Zapfen- \varnothing	$\varnothing R H7$	Zapfen	Aussparung
C03	90 Lochkreis	4 Löcher M8 x 1.25 22 tief	57	106	70	-	4	-
C04	107 Lochkreis	8 Löcher M8 x 1.25 22 tief	57	122	85	-	4	-
C05	130 Lochkreis	8 Löcher M8 x 1.25 22 tief	62	146	105	-	4	-
C06	155 Lochkreis	8 Löcher M10 x 1.5 27 tief	81	175	125	-	5	-
C07	150 Lochkreis	6 Löcher M12 x 1.75 22 tief	104	180	-	130	-	4.5
C08	195 Lochkreis	8 Löcher M12 x 1.75, 21 tief	120	220	-	150	-	5.0
C09	230 Lochkreis	6 Löcher M16 x 2.0, 27 tief	144	280	-	180	-	5.0
C10	280 Lochkreis	10 Löcher M16 x 2.0, 27 tief	167	360	-	210	-	7.0

SERIE C

RÜHRWERKGETRIEBE

RÜHRWERK - Nicht Standard, nur Sonderbestellung

Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure

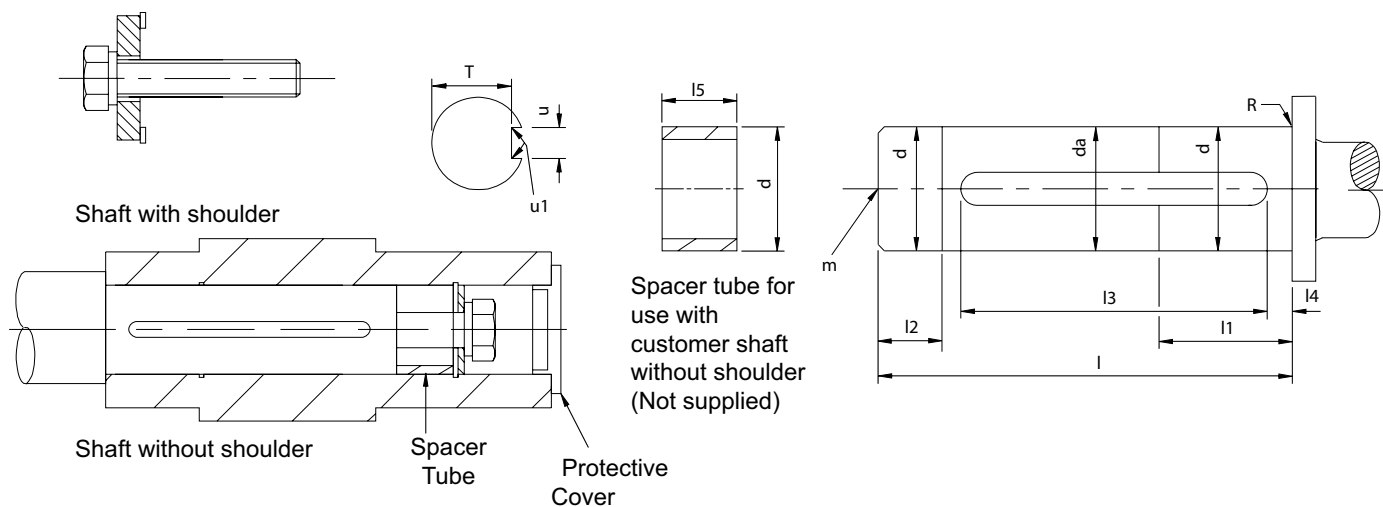


GRÖSSE	A5	C3	D	E6	E7	E8	øF2	K2	M	N5	N6	Q5	R4	U8	U9	V3	W3
C07	160	65	290	125	110	5	4 x ø15 265 Lochkreis	M20 x 2,5, 40 tief	45	109	149	300	230	6	16	69	18
C08	180	75	325	140	125	5	4 x ø19 300 Lochkreis	M20 x 2,5, 40 tief	45	124	171	350	250	7	17	79.5	20
C09	200	85	360	155	140	5	4 x ø19 350 Lochkreis	M24 x 3, 50 tief	45	142	192	400	300	7	20	90	22
C10	212	100	392	175	160	5	8 x ø19 400 Lochkreis	M24 x 3, 50 tief	22.5	152.5	205	450	350	7	22	106	28

SERIE C

ABMESSUNGEN STANDARDBOHRUNG MONTAGE

MONTAGE AN DER WELLE - ANSICHT KUNDENWELLE



GRÖSSE	Bohrung	d	da	l	l1	l2	l3	l4	l5	m	N	R	T	u	u1
C03	Stand.	19.993/ 19.980	19.6	82	30	10	61.3 61.0	3	22	M6 x 1.0 16 tief	8 Nm	0.8R	16.5 16.4	6.000 / 5.970	0.16 0.25R
	Reduziert	24.993/ 24.980	24.6	99	38	13	79.3 79.0	3	23	M10 x 1.5 22 tief	15 Nm	0.8R	21.0 20.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
C04	Stand.	29.993/ 29.980	29.6	99	45	15	79.3 79.0	3	26	M10 x 1.5 22 tief	15 Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
	Reduziert	29.993/ 29.980	29.6	104	45	15	79.3 79.0	3	23	M10 x 1.5 22 tief	15 Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
C05	Stand.	34.991/ 34.975	34.6	104	53	18	77.3 77.0	3	23	M12 x 1.75, 28 tief	20 Nm	0.8R	30.0 29.8	10.000 / 9.964	0.16 0.25R
	Reduziert	39.991/ 39.975	39.6	125	60	20	100.5 100.0	3	31	M16 x 2 36 tief	45 Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000 / 11.957	0.4 0.25R
C06	Stand.	44.991/ 44.975	44.6	125	68	23	101.5 101.0	3	31	M16 x 2 36 tief	45 Nm	0.8R	39.5 39.3	14.000 / 13.957	0.4 0.25R
	Reduziert	49.991/ 49.975	49.6	153	75	25	130.5 130.0	3	35	M16 x 2 38 tief	45 Nm	1.2R	44.5 44.3	14.000 / 13.957	0.4 0.25R
C07	Stand.	59.990 / 59.971	59.6	153	90	30	148.5 148.0	3	38	M20x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	53.0 52.8	18.000 / 17.957	0.4 0.25R
	Reduziert	59.990 / 59.971	59.6	183	91	31	148.5 148.0	3	37	M20x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	53.0 52.8	18.000 / 17.957	0.4 0.25R
C08	Stand.	69.990 / 69.971	69.6	183	105	35	177.5 177.0	3	37	M20 x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	62.5 62.3	20.000 / 19.94	0.6 80.4R
	Reduziert	69.990 / 69.971	69.6	227	105	35	177.5 177.0	3	58	M20 x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	62.5 62.3	20.000 / 19.94	0.6 80.4R
C09	Stand.	89.988 / 89.966	89.6	227	135	45	221.5 221.0	3	58	M24 x 3.0 50 tief	200 Nm	1.2R	81.0 80.8	25.000 / 24.948	0.6 0.4R
	Reduziert	79.990 / 79.971	79.6	260	120	40	225.5 225.0	3	53	M20 x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	71.0 70.8	22.000 / 21.946	0.6 0.4R
C10	Stand.	99.988/ 99.966	99.6	327	150	45	238.5 238.0	10	46	M24 x 3 50 tief	200 Nm	1.2R	90 89.8	28.000/ 27.948	0.4 0.4R
	Reduziert	79.990 / 79.971	79.6	260	120	40	225.5 225.0	3	53	M20 x 2.5 42 tief	85 Nm	1.2R	71.0 70.8	22.000 / 21.946	0.6 0.4R

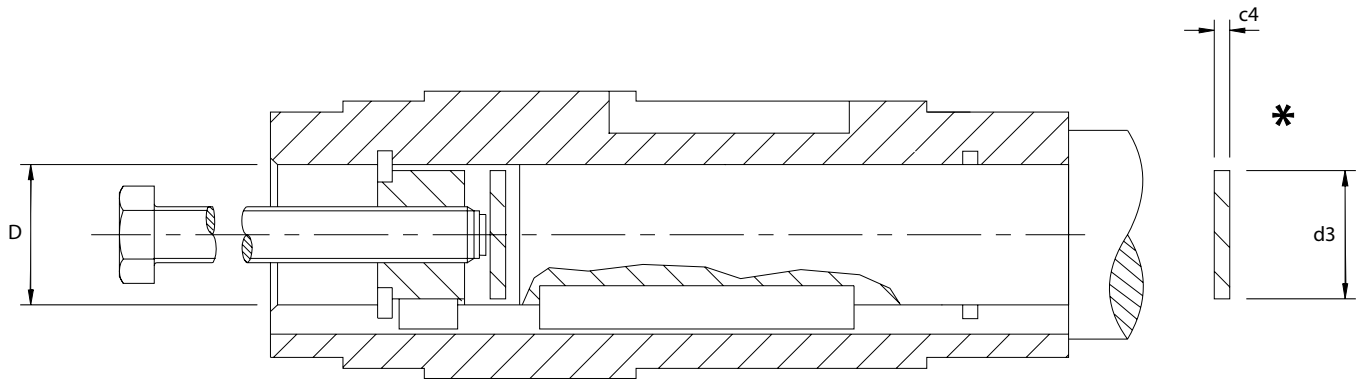
Montageanweisungen

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 Ausgangsbuchse 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.
6. Kunststoffschutzabdeckung anbringen.

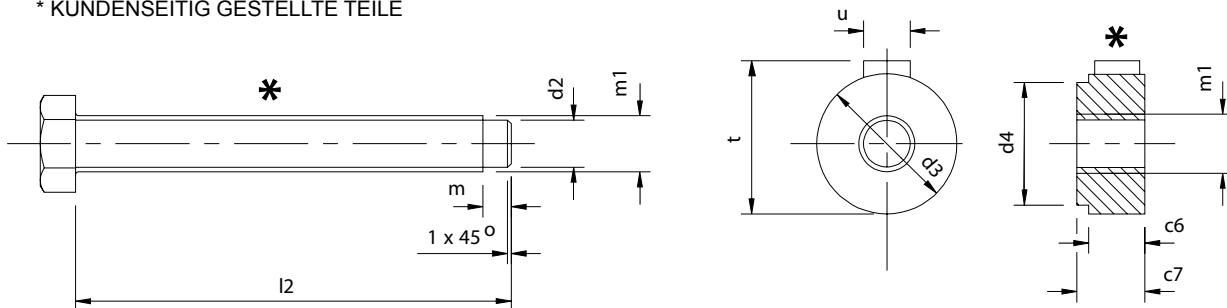
SERIE C

ABMESSUNGEN STANDARDBOHRUNG DEMONTAGE

METHODE ZUR DEMONTAGE VON DER WELLE



* KUNDENSEITIG GESTELLTE TEILE



GRÖSSE	Bohrung	c4	c6	c7	D (H7)	d2	d3	d4	l2	m	m1	t	u
C03	Std	5	10	12	20	7	19.9	11.2	120	3	M10 x 1.5	22	6
C04	Reduziert	5	15	17	25	13	24.9	16.2	160	3	M16 x 1.5	2	8
	Stand.	5	15	17	30	13	29.9	20.8	160	3	M16 x 1.5	33	8
C05	Reduziert	5	15	17	30	13	29.9	20.8	160	3	M16 x 1.5	33	8
	Stand.	5	15	17	35	13	34.9	25.2	160	3	M16 x 1.5	38	10
C06	Reduziert	5	20	23	40	20	39.9	30.9	220	3	M24 x 1.5	43	12
	Stand.	5	20	23	45	20	44.9	34.1	220	3	M24 x 1.5	49	14
C07	Reduziert	5	20	23	50	20	49.9	39.0	220	3	M24 x 1.5	54	14
	Stand.	8	24	27	60	26	59.9	47.4	250	5	M30 x 1.5	64	1
C08	Reduziert	8	24	27	60	26	59.9	47.4	250	5	M30 x 1.5	64	1
	Stand.	8	24	27	70	26	69.9	58.4	310	5	M30 x 1.5	74.5	20
C09	Reduziert	8	24	27	70	26	69.9	58.4	310	5	M30 x 1.5	74.5	20
	Stand.	8	24	27	90	26	89.9	75.3	360	5	M30 x 1.5	95	25
C10	Reduziert	8	24	27	80	26	79.9	65.5	360	5	M30 x 1.5	85	22
	Stand.	8	30	34	100	32	99.9	84.1	420	5	M36 x 1.5	106	2

SERIE C

VERSANDSPEZIFIKATION

Gewicht

GETRIEBE MIT GRUNDRAHMENMONTAGE UND STANDARDHOHLWELLE

GETRIEBEGRÖSSE UND ANZ. UNTERSETZUNGEN		C0321	C0331	C0341	C0421	C0431	C0441	C0521	C0531	C0541	C0621	C0631	C0641	C0721	C0731	C0741	C0821	C0841	C0921	C0941	C1021	C1041	
Reduziergetriebeausführung		11	14	20	15	18	23	18	21	28	32	38	43	74	81	83	117	143	181	204	326	372	
Einzelabtriebswelle		0.4			1.0			1.5			3.7			7.0			12		19		30		
Doppelabtriebswelle		0.6			1.5			2.3			5.6			11			18		28		45		
MIT MOTOR	63	Ohne Motor	12	13	20	16	17	24	18	19	29	28	33	44		80	83						
		Mit Motor	16	17	25	20	21	29	23	24	33	32	37	48		84	88						
	71	Ohne Motor	11	13	20	15	17	24	18	19	28	28	33	44		80	83						
		Mit Motor	18	19	26	22	23	30	25	26	35	34	39	50		87	89						
	80A	Ohne Motor	12	14	20	16	18	24	19	22	29	31	35	44	71	80	83	118	143	174	204		369
		Mit Motor	21	23	30	25	27	34	28	31	38	39	43	54	80	88	93	127	152	183	213		37
	80B	Ohne Motor	12	14	20	16	18	24	19	22	29	31	35	44	71	80	83	118	143	174	204		369
		Mit Motor	23	25	31	27	29	35	30	33	40	42	46	55	82	91	94	129	154	185	215		380
	90S	Ohne Motor	13	15	21	16	18	25	19	22	30	32	35	45	72	80	84	118	144	174	205		370
		Mit Motor	26	28	35	30	32	39	33	36	43	46	50	58	85	94	98	131	157	187	218		383
	90L	Ohne Motor	13	15	21	16	18	25	19	22	30	32	35	45	72	80	84	118	144	174	205		370
		Mit Motor	27	29	36	31	33	40	34	37	44	47	52	59	86	95	99	132	158	188	219		34
	100L	Ohne Motor										35			74			120	146	176	207	313	372
		Mit Motor										59			98			144	170	200	231	337	396
	112M	Ohne Motor										35			74			120	146	176	207	313	372
		Mit Motor										66			105			151	177	207	238	344	403
	132S	Ohne Motor													76			123		179		316	374
		Mit Motor													124			171		227		364	422
	132M	Ohne Motor													76			123		179		316	374
		Mit Motor													128			175		231		368	426
	160M	Ohne Motor																128		418		321	
		Mit Motor																241		297		434	
	160L	Ohne Motor																128		418		321	
		Mit Motor																261		317		454	
	180M	Ohne Motor																		197		334	
		Mit Motor																		364		501	
	180L	Ohne Motor																		197		334	
		Mit Motor																		378		515	
	200L	Ohne Motor																		201		338	
		Mit Motor																		433		570	
225S	Ohne Motor																		205		342		
	Mit Motor																		492		629		
225M	Ohne Motor																		205		342		
	Mit Motor																		527		664		

ALLE GEWICHTSANGABEN IN KG

ALLE GEWICHTSANGABEN OHNE SCHMIERMITTEL UND FÜR GETRIEBE MIT STANDARDWELLE, BEI GETRIEBEN FÜR GRUNDRAHMENMONTAGE. DAS GEWICHT DER WELLE (SIEHE TABELLE OBEN) ZU DEN OBEN ANGEFÜHRTEN WERTEN ADDIEREN

WICHTIG

Produktsicherheitsinformationen

Allgemeines - Die nachfolgenden Informationen dienen zur Gewährleistung der Sicherheit. Sie **müssen** allen Personen mitgeteilt werden, die mit der Auswahl der Leistungsübertragungsanlagen 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 unserer Produkte 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 unsere Anwendungingenieure 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 unsere zugelassenen 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. Einstellarbeiten 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 Anwendungingenieure.

