

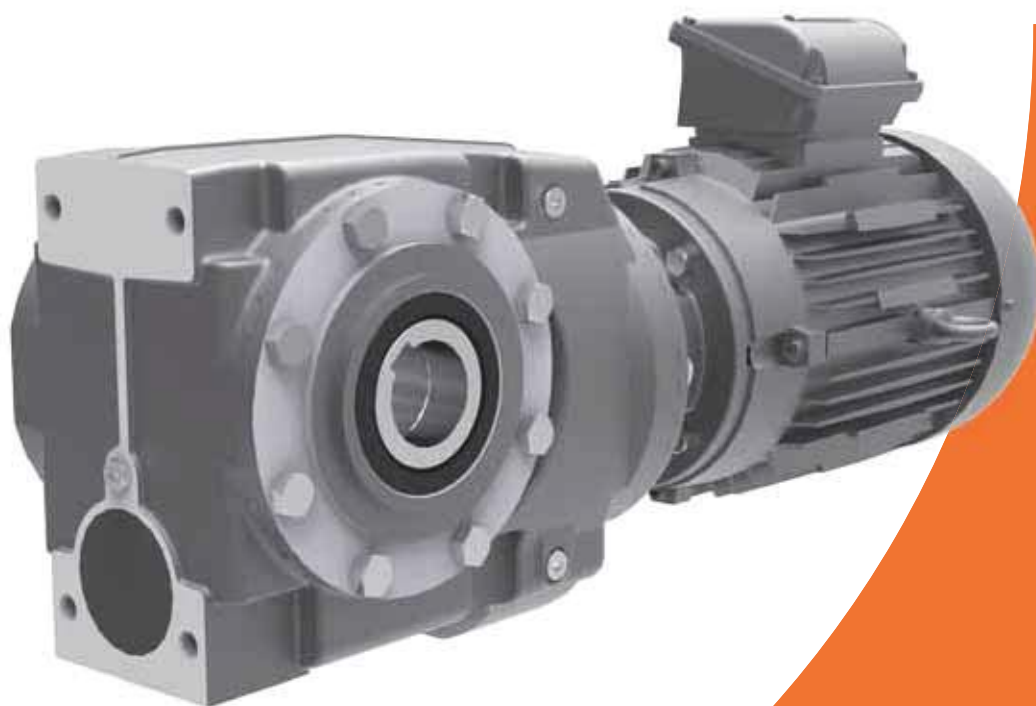
radicon

with you at every turn

benzlers

with you at every turn

Serie C Stirnrad Schneckengetriebe

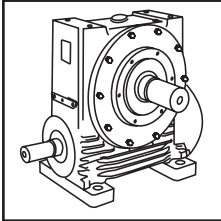


Technische
Bis zu - 45 kW / 10,000 Nm

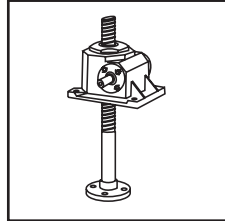
Getriebemotoren
CC-2.01DE0318

PRODUKTPALETTE

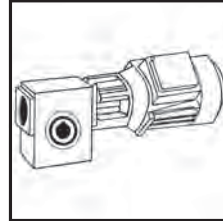
Wir liefern ein umfassendes Spektrum mechanischer Antriebe für die Lebensmittel-, Energie-, Bergbau und Metallindustrie bis hin zu Antrieben für die Automobilwirtschaft, Luft-/Raumfahrt und Seefahrt, und unterscheiden uns in positiver Hinsicht bei der Lieferung von Antriebslösungen.



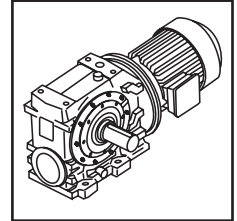
Serie A
Schneckengetriebe und
Getriebemotoren in
Ausführungen mit ein- und
zweifacher Untersetzung



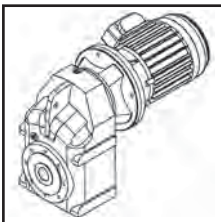
Serie BD
Hubschneckengetriebe



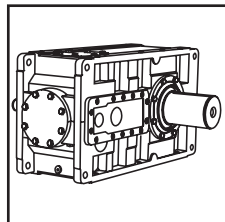
Serie BS
Schneckengetriebe



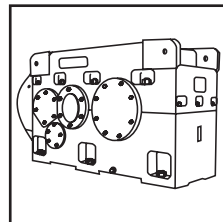
Serie C
Motoren und Untersetzungen
mit Kegel-Stirnradgetriebe



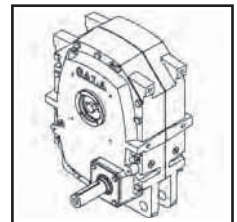
Serie F
Motoren und Untersetzungen
mit Stirnradgetriebe



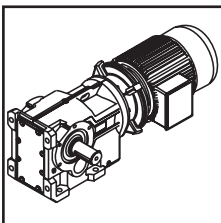
Serie G
Stirnrad und Kegel-
Stirnradgetriebe



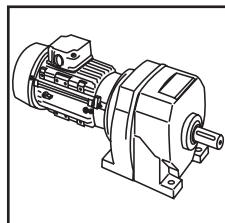
Serie H
Große Stirnrad, und
Kegel-Stirnradgetriebe



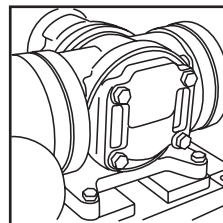
Serie J
Drehzahlreduzierendes
Aufsteckgetriebe



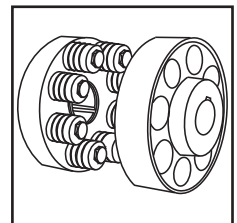
Serie K
Motoren und Untersetzungen
mit Kegel-Stirnradgetriebe



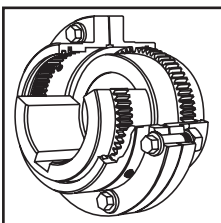
Serie M
Motoren und Untersetzungen
mit Inline-Stirnradgetriebe



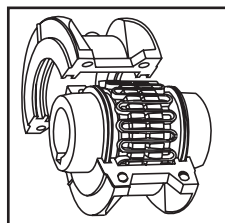
Roloid Getriebepumpen
Schmiermittel- und
Flüssigkeits-förderpumpe



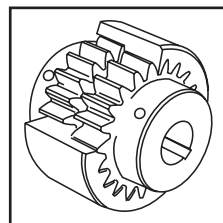
Serie X
Kegelring
Elastomer-Bolzenkupplung



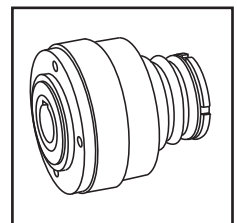
Serie X
Getriebe
Verwindungssteife
Kupplung für hohes
Drehmoment



Serie X
Gitter
Doppelgelenkige
Gitterkupplung aus
Stahl



Serie X
Nylicon
Getriebekupplung mit
Nylonhülse



Serie X
Drehmoment-begrenzer
Überlast-Schutzvorrich-
tung



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

Wir können kundenspezifische Antriebslösungen jeder Größe und Art umsetzen.

Allgemeine Beschreibung	2
Getriebebezeichnungen	3
Erläuterung und Verwendung von Nennleistungen und Servicefaktoren	4
Belastungseinstufung nach Anwendung	5
Auswahlverfahren	6 - 7
Abtriebsoptionen	8 - 9
Motoradapter	10 -12
Schmierung	13
Einbaulagen	14
Getriebeseitenausrichtungen	15
MIT MOTOR	
Motorleistungsdaten und lieferbare Standardmotorvarianten	18
Motordaten	19
Weitere Motoreigenschaften	20
Weitere Getriebeeigenschaften	21
Auswahltabellen - Getriebemotoren	22 - 61
Maßblätter - Getriebemotoren	62 - 67
Dimensio Ausgangsoptionen	68
Rücklaufsperrmodul	60
REDUZIERGETRIEBE	
Radial- und Axialbelastungen an den Wellen	72
Nennwerte - Antriebsleistung / Abtriebsdrehmoment	73 - 80
Maßblätter - Reduziergetriebe	81 - 87
Maßblätter - Getriebe mit Füßen	87 - 88
Thermische Leistungsnennwerte / Abmessungen Getriebe mit Ventilator	89 - 90
Rücklaufsperrmodul Reduziergetriebe	91
ABTRIEBSOPTIONEN	
Abmessungen Abtriebswellenoptionen	92
Maßblätter - Drehmomentstütze	93
Abmessungen Getriebe mit B5-Flansch (D)	94
Abmessungen Getriebe mit B14-Flansch (C)	95
Rührwerkgetriebe	96
Maßblätter - Montage / Demontage	97 - 98
Versandspezifikation	99
Produktsicherheitsdaten	100

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Stirnrad-schnecken-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, geräuschem 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 mit verringertem Durchm. (nur Größe C03)
- 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 Rücklauf Sperre, Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- Getriebetyp X - Reduziergetriebe mit Rücklauf Sperre, Drehung im Uhrzeigersinn
- Getriebetyp Y - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklauf Sperre, Drehung im Uhrzeigersinn
- Getriebetyp Z - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklauf Sperre, 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.

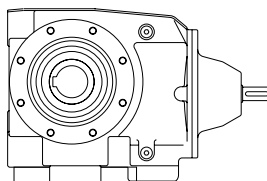
Bremsgetriebemotoren sind serienmäßig erhältlich.

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

Getriebemotoren können mit einem Rücklauf Sperrenmodul, und Reduziergetriebe mit Rücklauf Sperre und Ventilator geliefert werden.

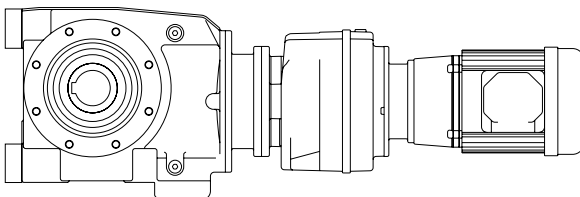
Die Getriebe werden aus einer Familie modular aufgebauter Sets hergestellt und zusammengestellt, was für den Händler aufgrund der Bestandsverringering und Optimierung der Verfügbarkeit von Vorteil ist.

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.



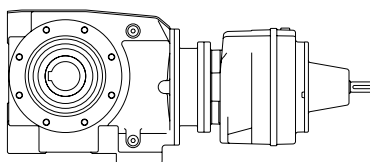
2-Stufen-Reduziergetriebe, mit am Grundrahmen montierten Füßen und Abtriebs-hohlwelle

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



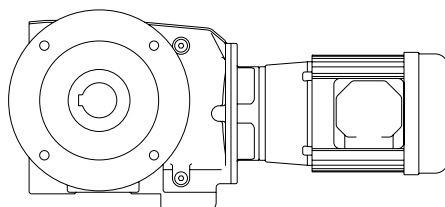
4-Stufen-Getriebe mit Motorantrieb, mit an den Enden montierten Füßen und Abtriebs-hohlwelle

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

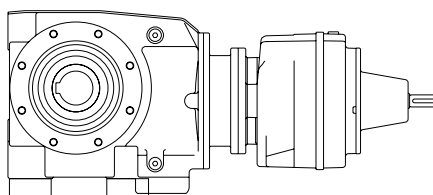


4-Stufen-Reduziergetriebe mit Abtriebs-hohlwelle

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

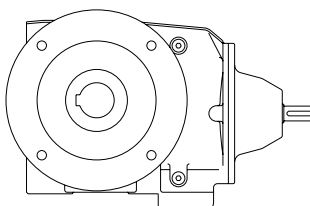


2-Stufen-Getriebe mit Motorantrieb, mit Abtriebsflansch und Einfach-abtriebswelle



4-Stufen-Reduziergetriebe, 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

	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 C

2, 3 - Getriebegröße
0 3 bis 1 0

4 - Anz. Übersetzungen
2 3 & 4

5 - Überarbeitungsversion
1 Für Getriebegrößen 03 bis 10

**6, 7, 8 - Nenngesamt-
übersetzung**
z.B. 5 0 .

9 - Getriebeausführung

- W - Standardgetriebe (nur C03 - C06)
- B - Standardgetriebe mit am Grundrahmen montierten Füßen
- E - Standardgetriebe mit an den Enden montierten Füßen
- R - Standardgetriebe mit oben montierten Füßen
- V - Standardgetriebe mit Trockenschacht und Abtriebsflansch

Stand.getriebe mit Abtriebsflansch F Links H Rechts

- G - Stand.getriebe mit Abtriebsflansch (verringert. Durchm.) (nur C03)
- Stand.getriebe mit Banjo-Drehmomentstütze T Links Q Rechts
- U - Standardgetriebe mit verstärkter Banjo-Drehmomentstütze (nur C10)

10 - Getriebetyp M

- M - Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
- N - Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
- H - Motorantrieb mit IEC-Hochleistungsmotor
- E - Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor
- G - Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors (nicht Stand.motor)
- A - Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors (nicht Stand.motor)
- R - Reduziergetriebe
- S - Reduziergetriebe mit Ventilatoreinheit
- W - Reduziergetriebe mit Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn
- X - Reduziergetriebe mit Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Y - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklaufsperr, Drehung im Uhrzeigersinn
- Z - Reduziergetriebe mit Ventilator und Rücklaufsperr, Drehung gegen den Uhrzeigersinn

20 - Weitere Getriebeeigenschaften
Doppelte Ölabdichtung, motorgetriebene Rücklaufsperr usw.
z.B. - F

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

18 - Nr. Motoreigenschaften

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

15, 16, 17 - Leistungswerte Getriebemotor
Erforderliche Motorleistung
z.B. . 7 5
Für Reduziergetriebe und nicht stand.mäßige Motortypen, Eintrag - - -

13, 14 - Einbaulage
z.B. 2 B

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

11 - Abtriebswelle

Standard-Einfachwelle	C Links	E Rechts
Standard-Doppelwelle	D	
Standard-Hohlwelle	H	
Getriebe mit Hohlwelle mit verringertem Bohrungsdurchmesser		Z
Verstärkte Einfachwelle (Größe C06)		J
Verstärkte Doppelwelle (Größe C06)		K

* Diese Seite kann fotokopiert werden, damit der Kunde seine Bestellung eintragen kann.

SERIE C

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. $\text{Bezugsbelastung} = \text{tatsächliche Belastung} \times \text{Servicefaktor}$.

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, mit Faktor F_s multiplizieren (Tabelle 2).

Tabelle 1. Mechanischer Servicefaktor (F_m)

Hauptantrieb	Betriebsdauer in stunden pro tag	BELASTUNGSKLASSE - ANGETRIEBENE MASCHINE		
		Gleichförmige Belastung Massenbeschleunigungs Faktor ≤ 0.2	Mittlere Stoßlast Massenbeschleunigungs Faktor ≤ 3.0	Hohe Stoßlast Massenbeschleunigungs Faktor ≤ 10.0
Elektromotor, dampfturbine oder hydraulikmotor	< 3	0.80	1.00	1.50
	3 - 10	1.00	1.25	1.75
	> 10	1.25	1.50	2.00
Mehrzylinder- Verbrennungsmotor	< 3	1.00	1.25	1.75
	3 - 10	1.25	1.50	2.00
	> 10	1.50	1.75	2.25
Einzelzylinder Verbrennungsmotor	< 3	1.25	1.50	2.00
	3 - 10	1.50	1.75	2.25
	> 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. Anlauffaktor (F_s)

Starts/ stopps pro stunde (1)	< 1	5	10	40	60	> 200
Faktor F_s	1.00	1.03	1.06	1.10	1.15	1.20

Hinweis: (1) Zwischenwerte ergeben sich aus linearer Interpolation

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 Verfahren eine thermische Überprüfung durchgeführt werden.

SERIE C

BELASTUNGSEINSTUFUNG NACH ANWENDUNG

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

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

SERIE C

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.

Wenn die Auswahl einer Serie-C-Reduzierung für die Verwendung ohne TEFC Motor, Ein Thermal muss geprüft 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	U = Gleichförmige Belastung
Anbau	U	
Riemen	U	
Kübel	U	
Kette	U	

Siehe mechanischer Servicefaktor (Fm)

Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.

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

Daraus ergibt sich ein mechanischer Servicefaktor (Fm) = 1.25

Wenn das Getriebe häufigen Start/Stops unterliegt, muss Fm mit dem Faktor Fs multipliziert werden

2 ERFORDERLICHES ABTRIEBSDREHMOMENT AN DER GETRIEBEABTRIEBSWELLE BESTIMMEN

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 Auswahltable einen nächstgrößeren Motor als die aufgenommene Leistung wählen.

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

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

Erforderliche Ausgangsdrehzahl des Getriebes = 68 U/Min

0.75 kW

4-POLIG

N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
Abtriebsdrehzahl	Untersetzungsverhältnis	Abtriebsdrehmoment	Service-Faktor	Radialbelastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmenmontage	Motorrahmengröße
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	1.2	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	2810	2 8 .		

Weiter mit Punkt 4

SERIE C

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	Gesamtübersetzung	Kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Untersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
		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	2 0 .		
		64	22.11	80	1.18	2821	2 2 .		

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	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Untersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
		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	2 0 .		
		64	22.11	117	1.8	2800	2 2 .		

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 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Gesamtübersetzung	Kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Untersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
		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	2 0 .		
		64	22.11	117	0.8	2800	2 2 .		
		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	C 0 4 2 1 1 8 0		
		68	20.61	125	1.36	5275	C 0 4 2 1 2 0 0		
		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.

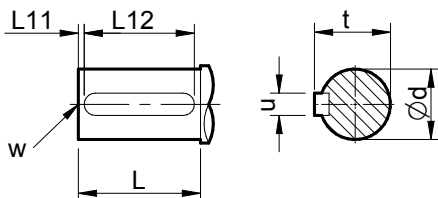
Die zulässige Radialbelastung (N) muss größer/gleich der berechneten Radialbelastung (P) sein

1.1 kW		N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Gesamtübersetzung	Kg	
4-POLIG		Abtriebs- drehzahl	Untersetzungs- verhältnis	Abtriebs- drehmoment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- rahmen- größe
		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	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 .		

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

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

Abtriebswelle Optionen Eintrag Spalte 11



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

Eintrag Spalte 11

Standard-Einfachwelle ☐ C links ☐ E rechts
 Standard-Doppelwelle ☐ D
 Verstärkte Standard-Einfachwelle (Größe C06) ☐ J
 Verstärkte Standard-Doppelwelle (Größe C06) ☐ K
 Zoll-Einfachwelle ☐ N links ☐ B rechts
 Zoll-Doppelwelle ☐ P
 Verstärkte Zoll-Einfachwelle (Größe C06) ☐ L

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
	Zoll	N, B, P	0.7500" / 0.7495"	1.38"	*	1.28"	0.83"	0.19"	1/4 UNF x 0.63"
C04	Standard	C, E, D	25.015 / 25.002	46	3	42	28	8	M10 x 1.5 x 22
	Zoll	N, B, P	1.0000" / 0.9995"	1.81"	*	1.69"	1.10"	0.25"	1/4 UNF x 0.63"
C05	Standard	C, E, D	30.015 / 30.002	60	3	53	33	8	M10 x 1.5 x 22
	Zoll	N, B, P	1.2500" / 1.2494"	2.36"	*	2.125"	1.36"	0.25"	3/8 UNF x 0.87"
C06	Standard	C, E, D	35.018 / 35.002	63	3	55	38	10	M12 x 1.75 x 22
	Verstärkte	J, K	45.018 / 45.002	98	5	80	48.5	14	M16 x 2.0 x 36
	Zoll	N, B, P	1.3750" / 1.3744"	2.48"	*	2.34"	1.51"	0.313"	1/2 UNF x 1.125"
	Verstärkte Zoll-Welle	L	1.7500" / 1.7494"	3.86"	*	3.75"	1.92"	0.375"	5/8 UNF x 1.44"
C07	Standard	C, E, D	45.018 / 45.002	76	3	70	48.5	14	M16 x 2.0 x 36
	Zoll	N, B, P	1.7500" / 1.7494"	2.99"	*	2.625"	1.917"	0.375"	5/8 UNF x 1.44"
C08	Standard	C, E, D	60.030 / 60.011	120	3	110	64	18	M20 x 2.5 x 42
	Zoll	N, B	2.3750" / 2.3744"	4.72"	*	4.125"	2.646"	0.625"	3/4 UNF x 1.75"
	Zoll-Doppelwelle	P	2.3125" / 2.3115"	4.72"	*	4.125"	2.582"	0.625"	3/4 UNF x 1.75"
C09	Standard	C, E, D	70.030 / 70.011	135	3	125	74.5	20	M20 x 2.5 x 42
	Zoll	N, B	2.8750" / 2.8740"	5.12"	*	4.5"	3.20"	0.75"	3/4 UNF x 1.75"
	Zoll-Doppelwelle	P	2.6875" / 2.6865"	5.12"	*	4.5"	2.963"	0.625"	3/4 UNF x 1.75"
C10	Standard	C, E, D	90.035 / 90.013	170	3	160	95	25	M24 x 3.0 x 50
	Zoll	N, B	3.6250" / 3.6240"	6.69"	*	5.875"	4.009"	0.875"	1 UNF x 2.25"
	Zoll-Doppelwelle	P	3.1875" / 3.1865"	6.69"	*	5.875"	3.518"	0.750"	1 UNF x 2.25"

SERIE C

ABTRIEBSBOHRUNGSOPTIONEN

Abtriebswelle Optionen Eintrag Spalte 11

Eintrag Spalte 11

Metrische-Hohlwelle

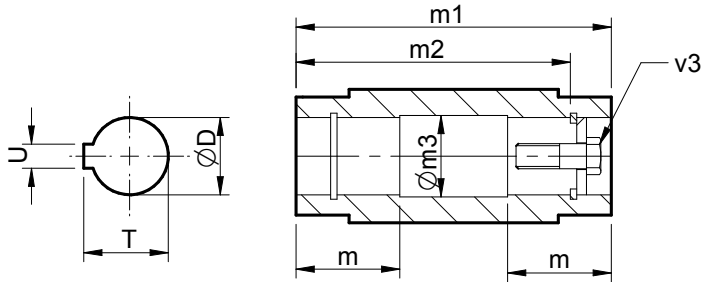
H

Zoll-Hohlwelle

A

Metrische hohlwelle
mit reduziertem
bohrungsdurchmesser

Z



Grösse	Bohrung	Eintrag spalte 11	Abmessungen in mm (Zoll-Wellen in Zoll)							
			ØD	m	m1	m2	Øm3	T	U	v3
C03	Standard	H	20.021/20.000	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0 x 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 x 50
	Verringerter Durchm.	Z	25.021/25.000	54	130	125	25.2	28.5	8	M10 x 1.5 x 50
	Zoll	A	1.2510"/1.2500"	2.13"	5.12"	4.81"	1.26"	1.37"	0.25"	3/8" UNF x 2"
C05	Standard	H	35.025/35.000	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75 x 55
	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 x 70
	Verringerter Durchm.	Z	40.025/40.000	70	180	156	40.3	43.5	12	M16 x 2.0 x 70
	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"
C07	Standard	H	60.030/60.000	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80
	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 x 80
	Verringerter Durchm.	Z	60.030/60.000	90	250	220	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80
	Zoll	A	2.3760"/2.3750"	3.54"	9.84"	8.68"	2.40"	2.66"	0.625"	3/4" UNF x 3"
C09	Standard	H	90.035/90.000	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24 x 3.0 x 110
	Verringerter Durchm.	Z	70.030/70.000	107.5	300	270	70.5	75.1	20	M20 x 2.5, x100
	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 x 110
	Verringerter Durchm.	Z	80.030/80.000	132.5	350	313	80.5	85.6	22	M20 x 2.5 x 100
	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 IEC UND NEMA

Getriebe mit Zweifacher Untersetzung

Standard Motor IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L
132	-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

Standard Motor IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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	-	E
112	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E
132	-	-	-	-	-	-	N	P	C	M	B	G	-	H	-	F
160	-	-	-	-	-	-	-	-	E	P	C	H	A	J	A	G
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	H
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	L	C	J
225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	M	D	K

NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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	-	P
213/215TC	-	-	-	-	-	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	Q
254/256TC	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	L	R
284/286TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	V	M	S
324/326TC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	W	N	T

SERIE C

MOTORADAPTER IEC UND NEMA

Getriebe mit Dreifacher Untersetzung

Standard Motor IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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

Standard Motor IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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

NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	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	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 IEC UND NEMA

Getriebe mit Vervierfacher Untersetzung

Standard Motor IEC-Flansch B14 - Eintrag Spalte 12

Motor	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	500	560 +	500	560 +	450	560 +
71	H	H	H	H	H	-	-	-	-	-	-
80	K	K	K	K	K	-	G	-	G	-	G
90	R	R	R	R	R	-	J	-	J	-	J
100	S	S	S	S	S	B	L	B	L	B	L
112	-	-	-	-	-	B	L	B	L	B	L
132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

Standard Motor IEC-Flansch B5 - Eintrag Spalte 12

Motor	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	500	560 +	500	560 +	450	560+
63	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	-

NEMA-Flansch C-Fläche - Eintrag Spalte 12

Motor	C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841		C0941		C1041	
	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	Alle Unter- setzungen	500	560 +	500	560 +	450	560 +
56c	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	Antriebsdrehzahl (U/min)	-30°C - 20°C	0°C - 35°C	20°C - 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 *	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.5	2.1	4.5	4.8	7.1	28
		Füllstand 2 *									3.0	3.8	5.9	17
	2		0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.4	2.3	2.5	3.5	3.7	6.2	21
	3		0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.4	2.2	2.5	3.5	3.7	6.2	21
	4	Füllstand 1 *	0.7	1.2	1.0	1.5	1.4	2.1	3.1	4.0	5.1	5.9	9.5	26
		Füllstand 2 *									3.0	3.6	4.8	14
	5		0.6	1.0	0.9	1.3	1.4	2.0	3.0	4.6	5.6	6.6	9.6	31
	6	Füllstand 1 *	0.7	1.2	1.0	1.5	1.4	1.9	3.2	4.0	7.4	9.2	12	25
		Füllstand 2 *									5.1	6.9	9.5	17

* 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)

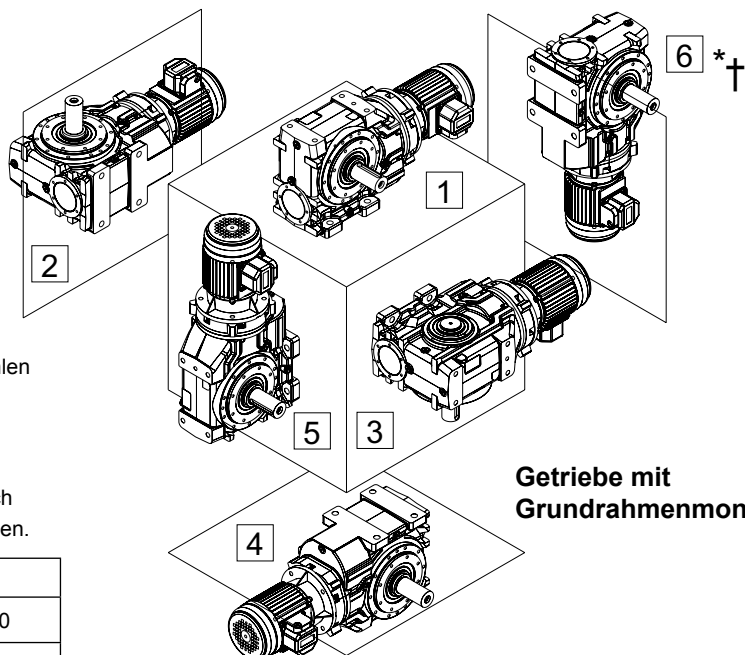
Getriebegröße		Hauptstufe vierfach-untersetzung							
		C0341	C0441	C0541	C0641	C0741	C0841	C0941	C1041
Sekundärgetriebe (Schmiermittelmenge, siehe Tabelle 2)		C0321	C0421	C0521	C0621	C0721	C0821	C0921	C1021
Hauptgetriebe		M0122	M0122	M0122	M0322	M0322	M0522	M0522	M0722
Ausgangsmenge • (Getriebeschmiermittel)	1 to 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 „lebensdauergeschmiert“.

SERIE C

EINBAULAGEN

EINTRAG SPALTE 13



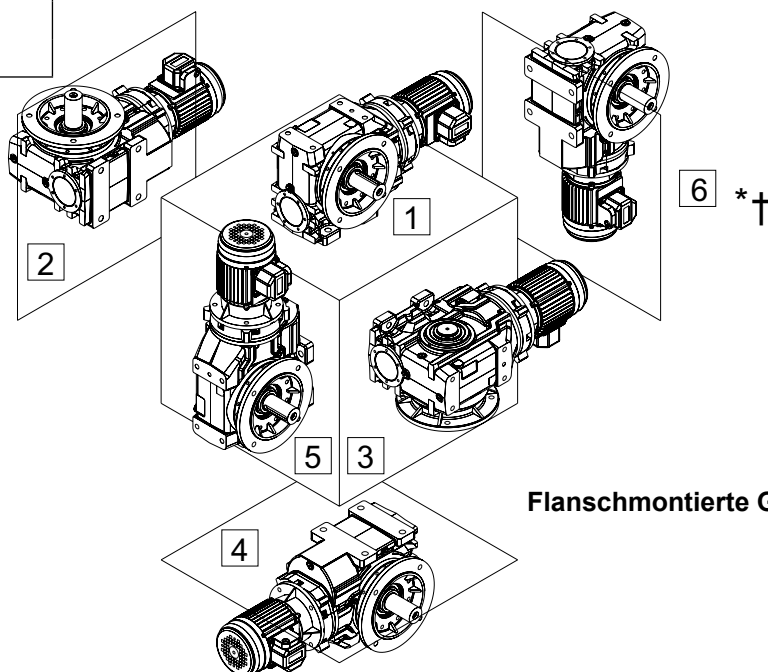
* Einbaulage 6 wird nicht für Getriebemotoren empfohlen

- 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	All	All	All	
C09	18:1	18:1	25:1	
C10	18:1	40:1	63:1	

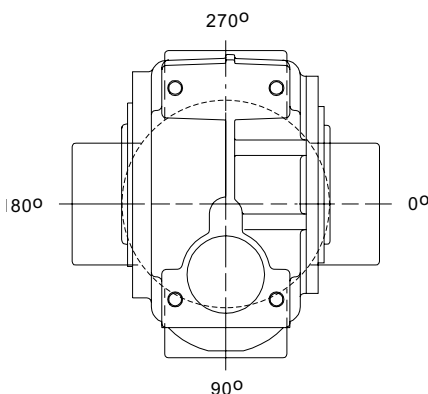
Getriebe mit Grundrahmenmontage



Flanschmontierte Getriebe

Einbaulagen - gezeigt mit Motor - gelten auch für Reduziergetriebe

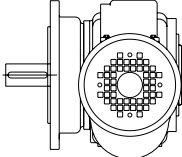
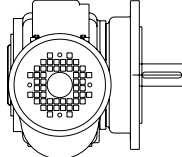
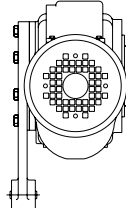
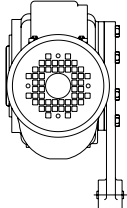
Eintrag Spalte 14 Alle Motoren

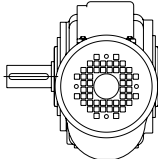
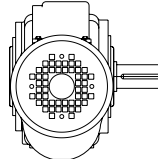
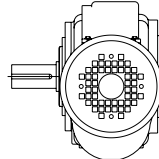
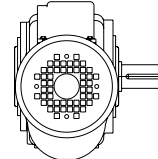
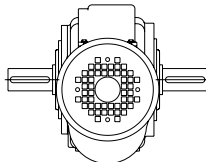
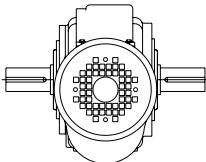
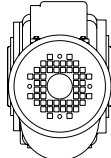
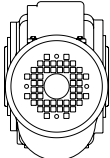


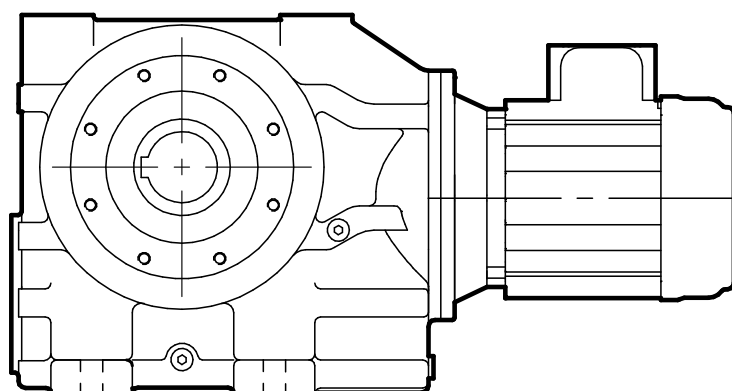
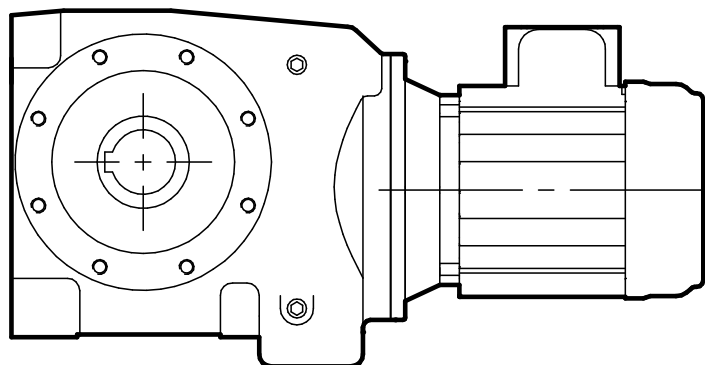
Eintrag spalte 14	Lage klemmenkasten
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Reduziergetriebe oder kein motor

SERIE C

SEITENAUSRICHTUNGEN

EINTRG SPATLE 9	LINKS	RECHTS
STD MIT ABTRIEBSFLANSCH	F 	H 
STD MIT DREHMOMENTSTUTZE	T 	Q 

Eintrag spalte 11				
	links	Rechts	links	Rechts
Doppel abtrienswelle	C 	E 	N 	B 
Single abtrienswelle	D 		P 	
Hohlwelle	H 		A 	



MIT MOTOR

SERIE C

MOTORLEISTUNGSDATEN

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

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

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

P (kW)	Rahmen- größe	n u / min	I (A)	Ist / I	Tst / T	J (kgm ²)
0.12	63	900	0.57	2.1	2.1	0.0007
0.18	71	900	0.6	3.1	2	0.0009
0.25	71	920	0.77	3.4	2.1	0.0011
0.37	80	920	1.09	3.6	2.2	0.0019
0.55	80	920	1.51	3.8	1.8	0.0024
0.75	90S	930	2.36	4.5	1.8	0.005
1.1	90L	930	3	4	2.3	0.006
1.5	100L	940	3.8	4	1.9	0.009
2.2	112M	940	5.5	4.5	1.7	0.125
3	132S	960	8	5.5	1.8	0.033
4	132M	960	10	4.6	1.7	0.038
5.5	132M	960	12.9	5.1	2	0.045
7.5	160M	970	15.4	7.4	1.7	0.087
11	160L	970	23	7.5	1.9	0.114
15	180L	970	31	6.5	1.8	0.192
18.5	200L	980	36	6.7	2.2	0.380
22	200L	980	43	6.6	2.2	0.440
30	225M	985	56	7	2.6	0.660
37	250M	985	69	6.8	2.7	1.16
45	280S	985	85	7	2.5	1.85
55	280M	985	100	7	2.7	2.20
75	315S	985	139	7.4	2.4	3.20
90	315M	985	163	7.5	2.4	4.10
110	315L	985	201	7.4	2.5	4.90
132	315L	985	240	7.5	2.7	5.60

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

Umrechnungsfaktoren

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

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

Betriebe bei 60 Hz

Motorwicklungen für eine bestimmte Spannung bei 50 Hz
können ohne Änderungen bei 60 Hz betrieben werden.

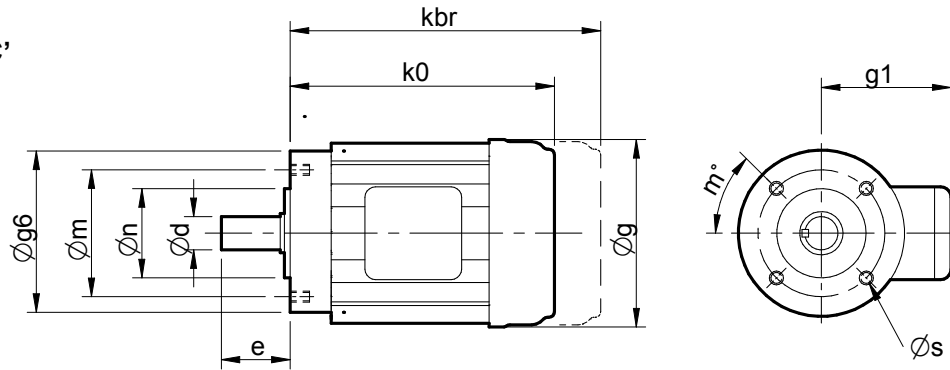
Dabei ändern sich ihre technischen Daten wie folgt.

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

SERIE C

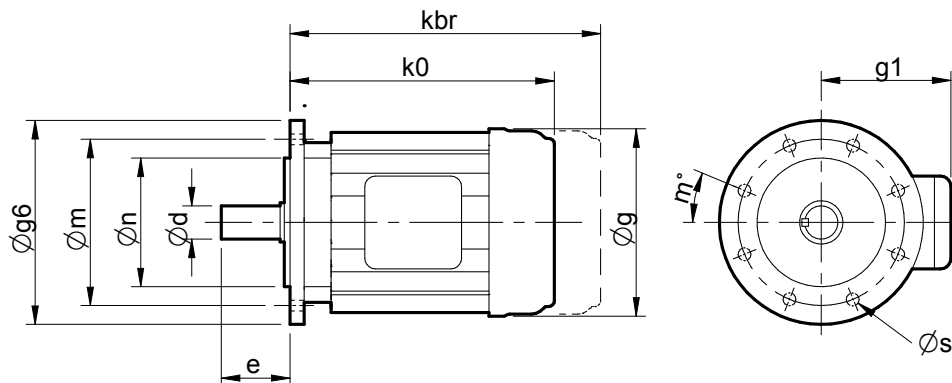
MOTORDATEN

B14 Fläche 'C'



grösse	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko	kbr	Øg	g1	m	Øs
71	105	85	70	14	30	220	270	140	105	45 deg	4xM6
80	120	100	80	19	40	240	290	158	122	45 deg	4xM6
90S	140	115	95	24	50	260	310	180	129	45 deg	4xM8
90L	140	115	95	24	50	280	330	180	129	45 deg	4xM8
100L	160	130	110	28	60	310	375	198	152	45 deg	4xM8
112M	160	130	110	28	60	330	405	222	165	45 deg	4xM8
132S	200	165	130	38	80	380	475	260	185	45 deg	4xM10
132M	200	165	130	38	80	420	505	260	185	45 deg	4xM10

B5 Fläche 'D'



grösse	Øg6	Øm	Øn	Ød	e	ko	kbr	Øg	g1	m	Øs
63	140	115	95	11	23	195	260	125	100	45 deg	4x9 (M8)
71	160	130	110	14	30	220	270	140	105	45 deg	4x9 (M8)
80	200	165	130	19	40	240	290	158	122	45 deg	4x11 (M10)
90S	200	165	130	24	50	260	310	180	129	45 deg	4x11 (M10)
90L	200	165	130	24	50	280	330	180	129	45 deg	4x11 (M10)
100L	250	215	180	28	60	310	375	198	152	45 deg	4x14 (M12)
112M	250	215	180	28	60	330	405	222	165	45 deg	4x14 (M12)
132S	300	265	230	38	80	380	475	260	185	45 deg	4x14 (M12)
132M	300	265	230	38	80	420	505	260	185	45 deg	4x14 (M12)
160M	350	300	250	42	110	480	565	320	264	45 deg	4x18 (M16)
160L	350	300	250	42	110	530	615	320	264	45 deg	4x18 (M16)
180M	350	300	250	48	110	560	-	360	279	45 deg	4x18 (M16)
180L	350	300	250	48	110	595	-	360	279	45 deg	4x18 (M16)
200L	400	350	300	55	110	660	-	400	317	45 deg	4x18 (M16)
225S	450	400	350	60	140	680	-	450	385	22.5 deg	8x18 (M16)
225M	450	400	350	60	140	715	-	450	385	22.5 deg	8x18 (M16)
250M	550	500	450	65	140	770	-	500	405	22.5 deg	8x18 (M16)
280S	550	500	450	75	140	850	-	560	480	22.5 deg	8x18 (M16)
280M	550	500	450	75	140	930	-	560	480	22.5 deg	8x18 (M16)
315S	660	600	550	80	170	1100	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)
315M	660	600	550	80	170	1260	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)
315L	660	600	550	80	170	1400	-	630	530	22.5 deg	8x22 (M20)

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN

Weitere Motoreigenschaften - Eintrag Spalte 20

Eintrag Spalte19	Bremsmotor	Manuelle Lösung an der Breme	Zwangsbelüftung/ Konstantlüfter (TECB)	Thermistoren	Sonderaus- führung
-					
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 Getriebeeigenschaften - Eintrag Spalte 20

Eintrag Spalte 20	Doppelle öldichtungen abtriebswelle	ölstand- sichtglas C07- C10	* Motorisierte rücklaufsperre		Sonderaus- führung
			Drehung im uhrzeigersinn	Drehung gegen de uhrzeigersinn	
-					
A	•				
B		•			
C	•	•			
D			•		
E	•		•		
F		•	•		
G	•	•	•		
H				•	
I	•			•	
J		•		•	
K	•	•		•	
L					•

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

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

* IEC B5-Rahmengrößen 100 - 200 und NEMA-Rahmengrößen 182TC - 326TC.

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
13.0	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 1 - 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		
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

012.kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
11	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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

012.kW

6 POLIG

0.18 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	Spalteneintrag 1 - 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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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

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	Spalteneintrag 1 - 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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6 POLIG

0.25 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
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		

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 1 - 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

0.25 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
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		

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 1 - 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		
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 .		

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.

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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

0.37 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.37 kW

6 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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

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	Spalteneintrag 1 - 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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

4 POLIG

0.55 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
6.8 6.1	208.65 231.83	612 678	1.96 1.80	29200 29200	C 0 7 2 1 2 1 2 _ M _ _ _ . 5 5 A - 2 5 0	80.5	80A
13 11 10 8.9 8.3 7.3 6.3 5.7 5.2 4.4 4.2 3.8 3.4 2.8 2.6	113.20 125.04 141.75 159.98 170.81 194.65 226.39 249.94 273.68 319.95 341.61 373.83 419.25 499.88 547.35	356 372 416 498 529 571 658 767 838 915 975 1133 1266 1412 1540	3.76 2.96 2.69 2.69 2.53 2.08 1.85 1.74 1.60 1.39 1.30 1.18 1.06 0.90 0.82	29125 29200 29200 29096 29106 29106 29075 29044 29013 25273 21625 20101 28926 28858 28858	C 0 7 3 1 1 1 8 _ M _ _ _ . 5 5 A - 1 3 2 1 5 0 1 6 0 1 8 0 2 0 0 2 2 5 2 6 5 2 8 0 3 1 5 3 6 0 4 0 0 4 5 0 5 0 0 5 6 0	89.5	80A
6.0 2.6 2.2 2.0 1.9 1.6 1.5 1.3	235.77 547.09 636.31 711.92 758.79 899.27 960.14 1083.79	699 1649 1916 2140 2282 2700 2881 3239	3.61 1.65 1.42 1.27 1.19 1.01 0.94 0.88	41900 41656 41656 41656 41656 41656 41656 41656	C 0 8 2 1 2 5 0 _ M _ _ _ . 5 5 A - C 0 8 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 5 5 A - 6 3 0 7 1 0 8 0 0 9 0 0 1 0 C 1 1 C	130.5 146.5	80A 80A
2.5 2.2 2.0 1.8 1.5 1.4 1.3 1.2 0.99 0.92 0.74	558.41 649.47 726.65 774.48 917.87 980.00 1088.78 1216.09 1434.02 1537.95 1908.45	1719 1998 2231 2380 2816 3004 3325 3717 4371 4636 5740	2.78 2.39 2.14 2.01 1.70 1.59 1.45 1.29 1.09 1.06 0.86	53383 53383 53383 53383 53383 53383 53383 53383 53383 53383 53383	C 0 9 4 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 5 5 A - 6 3 0 7 1 0 8 0 0 9 0 0 1 0 C 1 1 C 1 2 C 1 4 C 1 6 C 1 8 C	214.5	80A
107 79 70 62 56 48 45 42 37 32 27 25	8.59 11.61 13.20 14.95 16.36 19.12 20.61 22.11 25.14 28.48 33.71 36.43	40 53 61 68 66 87 93 88 99 112 150 140	2.20 1.79 1.62 1.49 1.44 1.24 1.18 1.18 1.08 0.99 0.83 0.83	2841 2835 2831 2828 2829 2814 2810 2814 2809 2802 2781 2788	C 0 3 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 .	21	80B
107 79 70 62 56 48 45 42 37 32 27 25 23 20 17 16 14	8.59 11.61 13.20 14.95 16.36 19.12 20.61 22.11 25.14 28.48 33.71 36.43 39.26 45.50 53.31 56.19 64.21	41 55 61 69 68 89 94 90 101 114 152 144 154 203 236 215 244	3.64 2.96 2.70 2.47 2.32 2.06 1.97 1.88 1.72 1.58 1.37 1.33 1.27 1.02 0.87 0.99 0.90	5285 5281 5279 5279 5279 5277 5274 5274 5271 5261 5268 5263 5255 5249 5255 5242	C 0 4 2 1 8 . 0 _ M _ _ _ . 5 5 C - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 . 4 0 . 4 5 . 5 0 . 5 6 . 6 3 .	24	80B
50 44 41 37 33 28 26	18.53 21.05 22.56 24.86 28.24 32.55 35.86	87 98 95 104 118 151 147	3.69 3.42 3.89 3.62 3.29 2.56 2.77	7439 7438 7439 7438 7437 7435 7435	C 0 5 2 1 1 8 . _ M _ _ _ . 5 5 C - 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 .	27	80B

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.55 kW

6 POLIG

0.75 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
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 - -	22.5	80A
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
9.5	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		
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	90S
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		
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		

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		

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

1.1 kW

6 POLIG

HINWEIS

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

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
2.8	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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 kW

6 POLIG

1.5 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
12	76.50	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
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		
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 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.5 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	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
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 .		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

1.5 kW

6 POLIG

2.2 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	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

2.2 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
15	98.53	1211	1.78	41850	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		
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

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 .		

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 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
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 .		
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		

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

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

4 POLIG

3.0 kW

6 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	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	
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 -	347	100L
2.6	544.84	9194	0.92	87299	5 6 0		
2.3	626.07	10557	0.80	87299	6 3 0		
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 .		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

6 POLIG

4.0 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
5.9	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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

4.0 kW

4 POLIG

4.0 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
8.9	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		
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		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

5.5 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

5.5 kW

6 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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		
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 .		

7.5 kW

4 POLIG

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
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

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

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	Spalteneintrag 1 - 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
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

HINWEIS

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

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

11.0 kW

4 POLIG

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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 .		
71	13.61	1353	1.23	32600	C 0 8 2 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 4 . _ M _ - _ _ 1 1 . C -	376	160L
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

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 -	279	160L
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

15.0 kW

6 POLIG

18.5 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
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		
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 .		
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 .		

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN GETRIEBEMOTOREN

18.5 kW

4 POLIG

18.5 kW

6 POLIG

22.0 kW

4 POLIG

22.0 kW

6 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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
34 30 25 22 21 18	43.65 48.51 58.85 66.62 69.18 79.71	4790 5306 6226 7019 7486 8586	1.49 1.37 1.06 0.96 1.01 0.89	75342 76025 83513 84672 79085 82500	C 1 0 2 1 4 5 . _ M _ - _ _ 1 8 . A - - 1 1 . 5 0 . 5 6 . 6 3 . 7 1 . 8 0 .	448	180M
122 89 79 71 58 55 49 42 38 34	7.97 10.98 12.30 13.81 16.68 17.79 19.88 22.96 25.73 28.89	1344 1847 2064 2314 2692 2963 3297 3675 4092 4584	1.87 1.54 1.44 1.34 1.13 1.15 1.07 0.93 0.87 0.81	45560 47882 48742 49546 52889 51068 51675 53496 53500 53400	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 .	423	200L
123 88 81 71 59 55 51 42 39 34 31 26 24	7.95 11.11 12.08 13.72 16.63 17.87 19.29 23.23 25.27 28.70 31.85 37.38 40.36	1350 1881 2044 2316 2722 3001 3235 3775 4086 4620 5264 5983 6418	2.84 2.69 2.55 2.37 2.03 2.01 1.92 1.58 1.49 1.35 1.40 1.10 1.04	58597 62417 63473 65333 69673 69157 70666 75051 76560 78724 76640 82544 83455	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 8 . C - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 . 4 0 .	522	200L
184 134 119 106 88 83 74 64 57 51	7.97 10.98 12.30 13.81 16.68 17.79 19.88 22.96 25.73 28.89	1064 1462 1640 1831 2120 2355 2617 2906 3260 3632	1.99 1.65 1.55 1.45 1.22 1.24 1.16 1.00 0.94 0.88	42720 45173 45992 47096 50436 49421 50600 53600 53600 53600	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 .	365	180L
185 132 122 107 88 82 76 63 58 51 46 39 36 34 30 25 22 21	7.95 11.11 12.08 13.72 16.63 17.87 19.29 23.23 25.27 28.70 31.85 37.38 40.36 43.65 48.51 58.85 66.62 69.18	1066 1488 1620 1836 2151 2381 2564 2999 3258 3687 4195 4782 5133 5696 6310 7405 8347 8903	3.50 2.89 2.75 2.55 2.20 2.18 2.08 1.80 1.70 1.55 1.53 1.27 1.20 1.25 1.15 0.89 0.81 0.85	54676 58426 59464 61273 65164 65029 66502 70023 70764 71719 69515 74652 75905 72925 73582 81700 83400 77300	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . A - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 . 4 0 . 4 5 . 5 0 . 5 6 . 6 3 . 7 1 .	462	180L
122 89 79 71 58 55 49	7.97 10.98 12.30 13.81 16.68 17.79 19.88	1599 2197 2455 2752 3201 3523 3921	1.57 1.29 1.21 1.13 0.95 0.96 0.90	44720 46731 47451 48193 52600 50200 51000	C 0 9 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 .	423	200L
123 88 81 71 59 55 51 42 39 34 31 26 24	7.95 11.11 12.08 13.72 16.63 17.87 19.29 23.23 25.27 28.70 31.85 37.38 40.36	1605 2236 2431 2754 3237 3568 3848 4490 4859 5494 6260 7115 7633	2.39 2.26 2.15 1.99 1.71 1.69 1.61 1.33 1.25 1.14 1.18 0.92 0.87	57928 61468 62446 64166 68646 67648 69033 73635 75020 76982 73980 81000 82200	C 1 0 2 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 2 2 . C - - 1 1 . 1 2 . 1 4 . 1 6 . 1 8 . 2 0 . 2 2 . 2 5 . 2 8 . 3 2 . 3 6 . 4 0 .	522	200L

SERIE C

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

30.0 kW

4 POLIG

30.0 kW

6 POLIG

37.0 kW

4 POLIG

45.0 kW

4 POLIG

HINWEIS

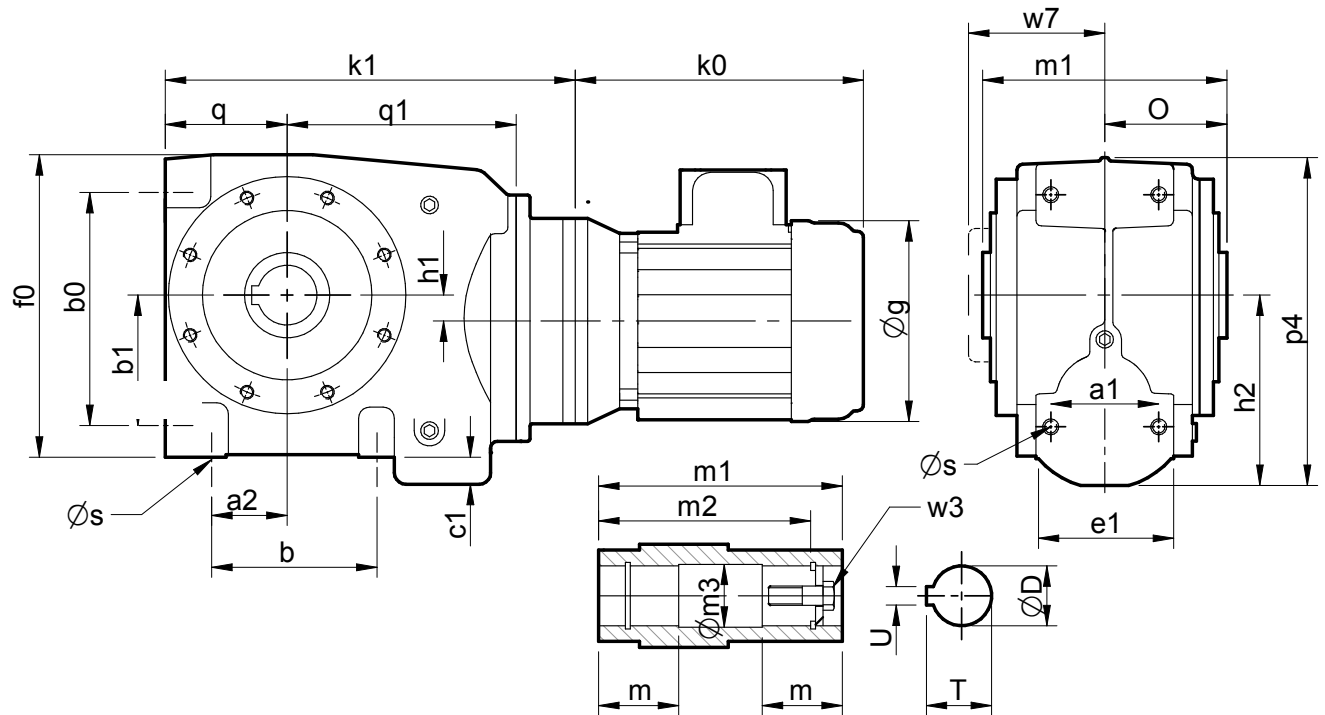
Bei Verwendung von 2- und 8-poligen Motoren sind andere Abtriebsdrehzahlen verfügbar - Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungsingenieure.

N2 U/min	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	kg	Motor- größen
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- Faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 - 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 .		
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 .		
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 -	577	225S
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 .		
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 .		

SERIE C

ABMESSUNGEN

DREIFACHE 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

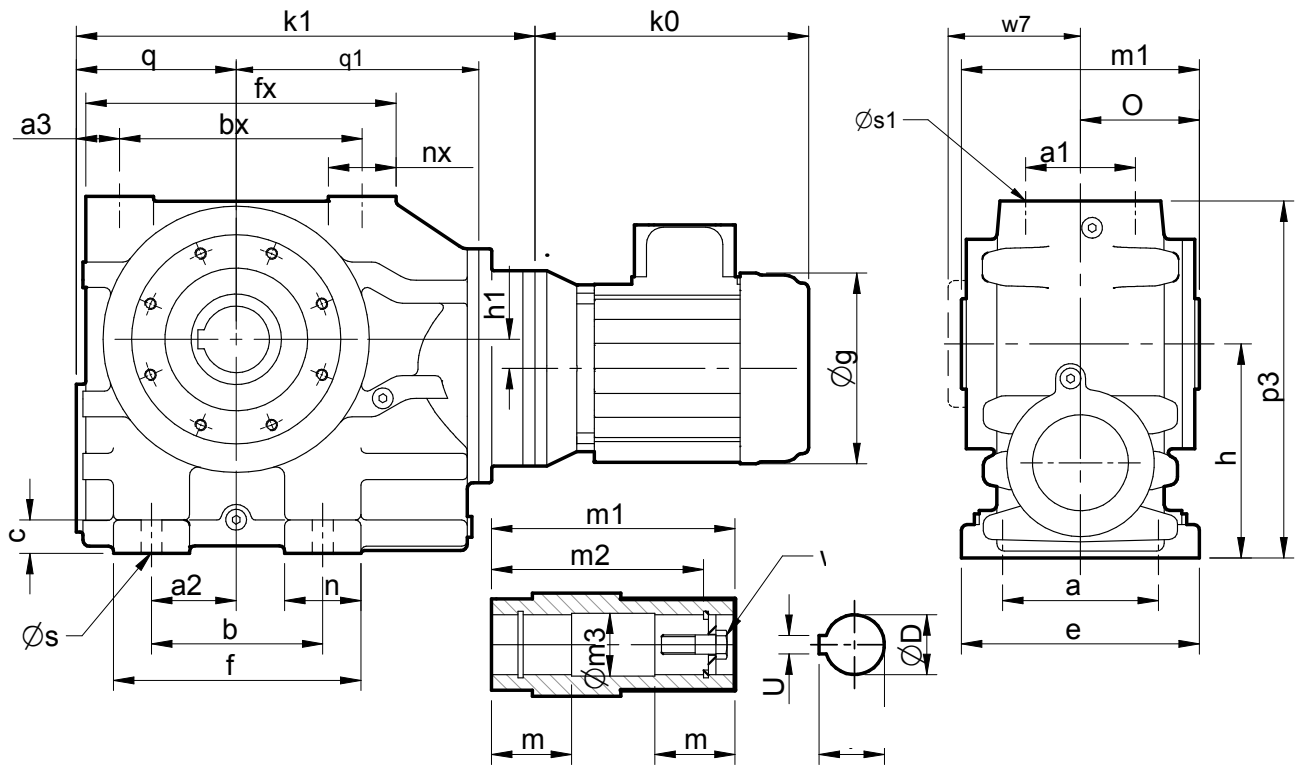
Größe	s	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0321	M8 x 1.25 x 15	70	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0 x 40
C0421	M10 x 1.5 x 20	74.5	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x 1.5 x 50
C0521	M10 x 1.5 x 18	79	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75 x 55
C0621	M12 x 1.75 x 20	101	45	70	180	156	45.3	49	14	M16 x 2.0 x 70

Größe			C0321	C0421	C0521	C0621
	k0	g	k1	k1	k1	k1
63	195	125	197	217	236	271
71	220	140	201	221	240	277
80	240	160	214	234	253	295
90S	260	180	224	244	263	305
90L	280	180	224	244	263	305
100L	310	200	232	252	271	332
112M	330	225	232	252	271	332

SERIE C

ABMESSUNGEN

DREIFACHE 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

	s	s1	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0721	18	M20 x 2.5 x 34	125	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5, 80
C0821	22	M20 x 2.5 x 34	143	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20 x 2.5, 80
C0921	27	M24 x 3.0 x 45	169	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24 x 3.0 x 110
C1021	27	M24 x 3.0 x 45	198	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24 x 3.0 x 110

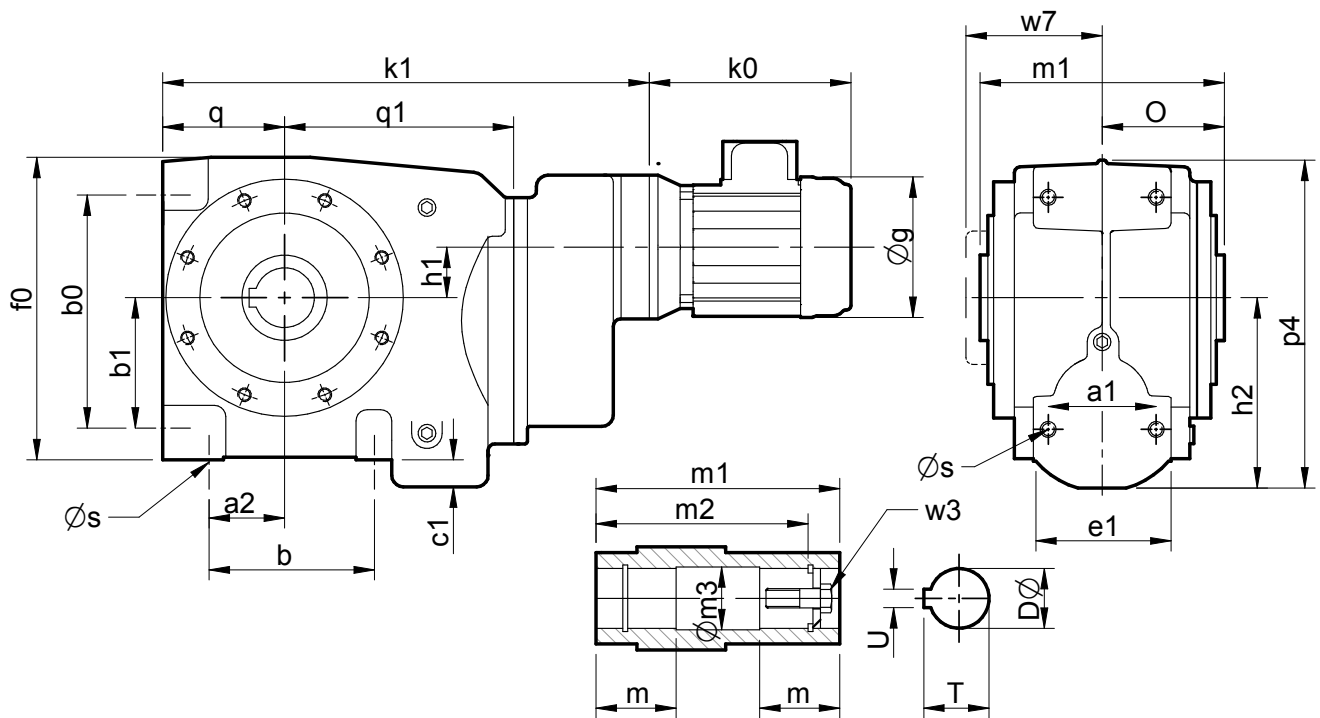
Größe

			C0721	C0821	C0921	C1021
	k0	g	k1	k1	k1	k1
80	240	160	400	505	553	-
90S	260	180	410	505	553	-
90L	280	180	410	505	553	-
100L	310	200	422	511	559	637
112M	330	225	422	511	559	637
132S	380	260	444	511	559	637
132M	420	260	444	511	559	637
160M	480	320	452	541	594	672
160L	530	320	452	541	594	672
180M	560	360	-	-	594	672
180L	595	360	-	-	594	672
200L	660	400	-	-	594	672
225S	680	450	-	-	621	699
225M	725	450	-	-	621	699

SERIE C

ABMESSUNGEN

DREIFACHE UNTERSETZUNG



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

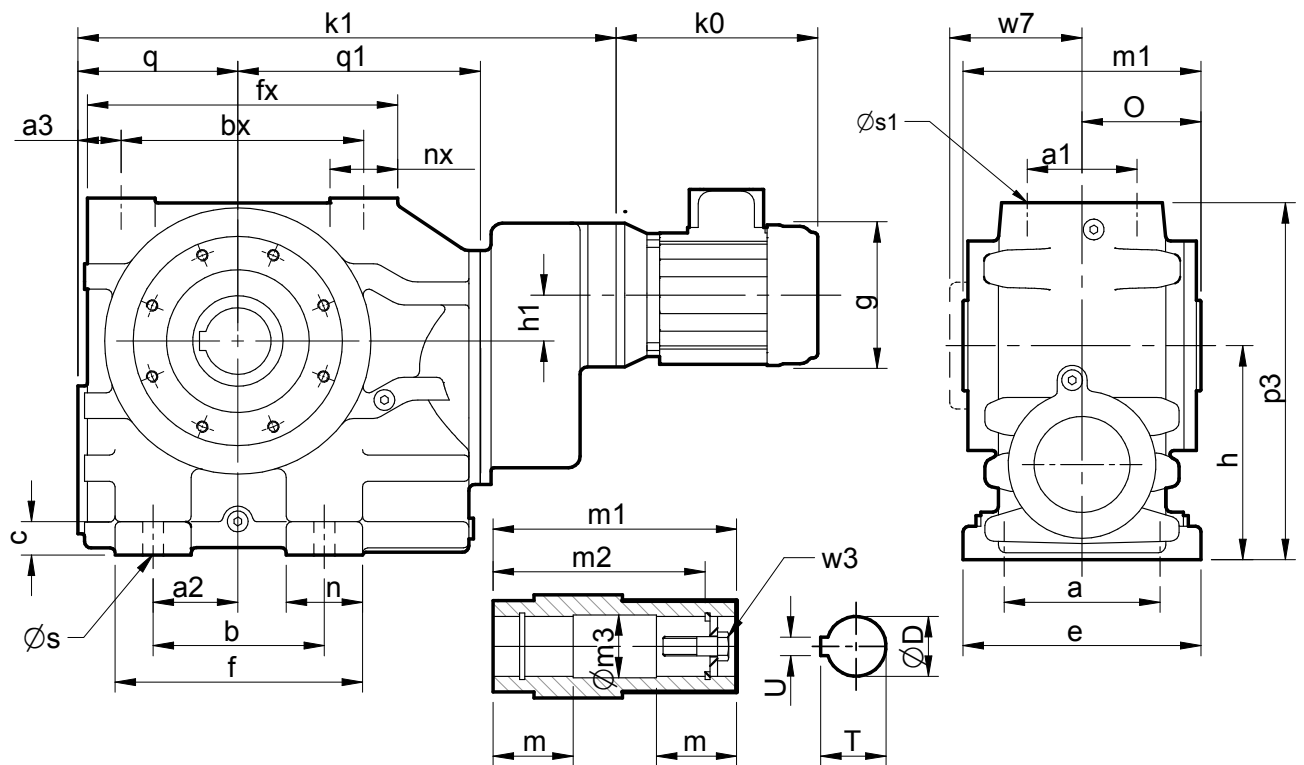
Größe	s	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0331	M8 x 1.25 x 15	70	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0 x 40
C0431	M10 x 1.5 x 18	74.5	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x 1.5 x 50
C0531	M10 x 1.5 x 18	79	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75 x 55
C0631	M12 x 1.75 x 20	101	45	70	180	156	45.3	49	14	M16 x 2.0 x 70

Größe			C0331	C0431	C0531	C0631
	k0	g	k1	k1	k1	k1
63	195	125	253	273	292	359
71	220	140	257	277	296	363
80	240	160	270	290	309	376
90S	260	180	280	300	319	386
90L	280	180	280	300	319	386
100L	310	200	288	308	327	394
112M	330	225	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

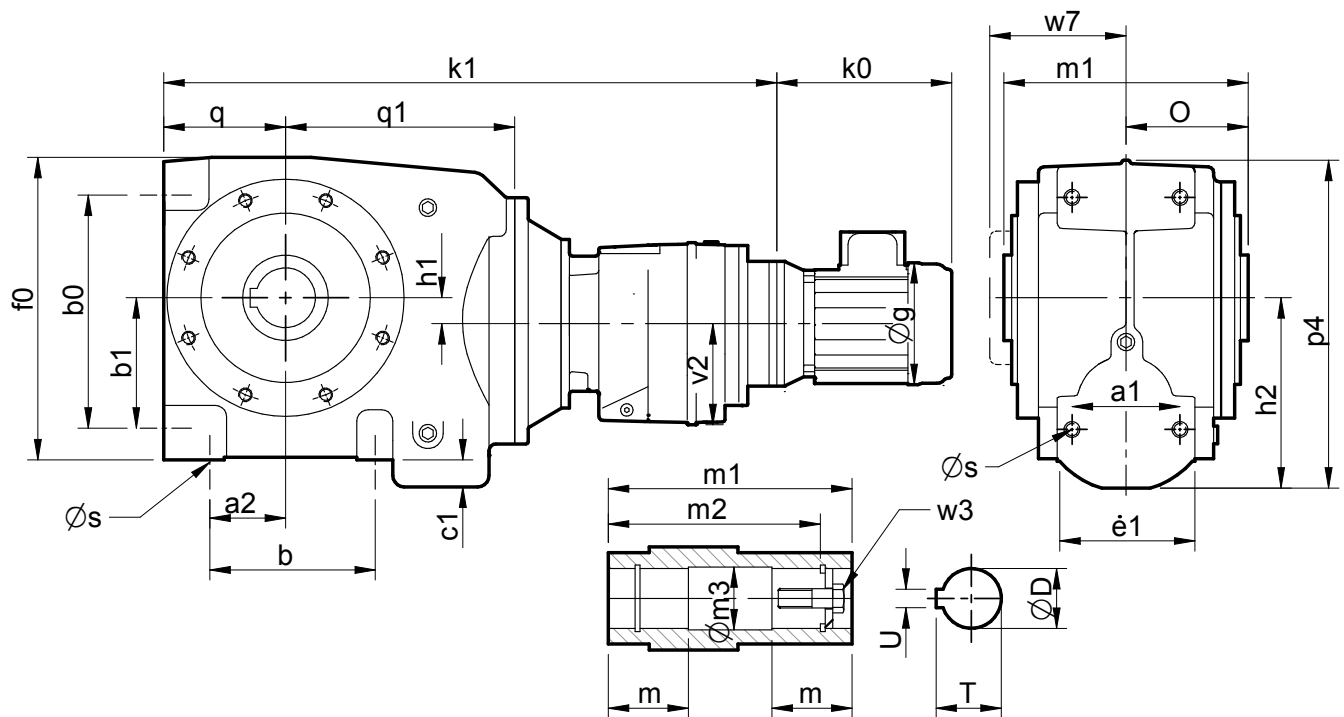
Größe	s	s1	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0731	18	M20 x 2.5 x 34	125	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80

Größe	C0721		
	k0	g	k1
63	195	125	461
71	220	140	467
80	240	160	485
90S	260	180	495
90L	280	180	495
100L	310	200	522
112M	330	225	522
132S	380	260	522
132M	420	260	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

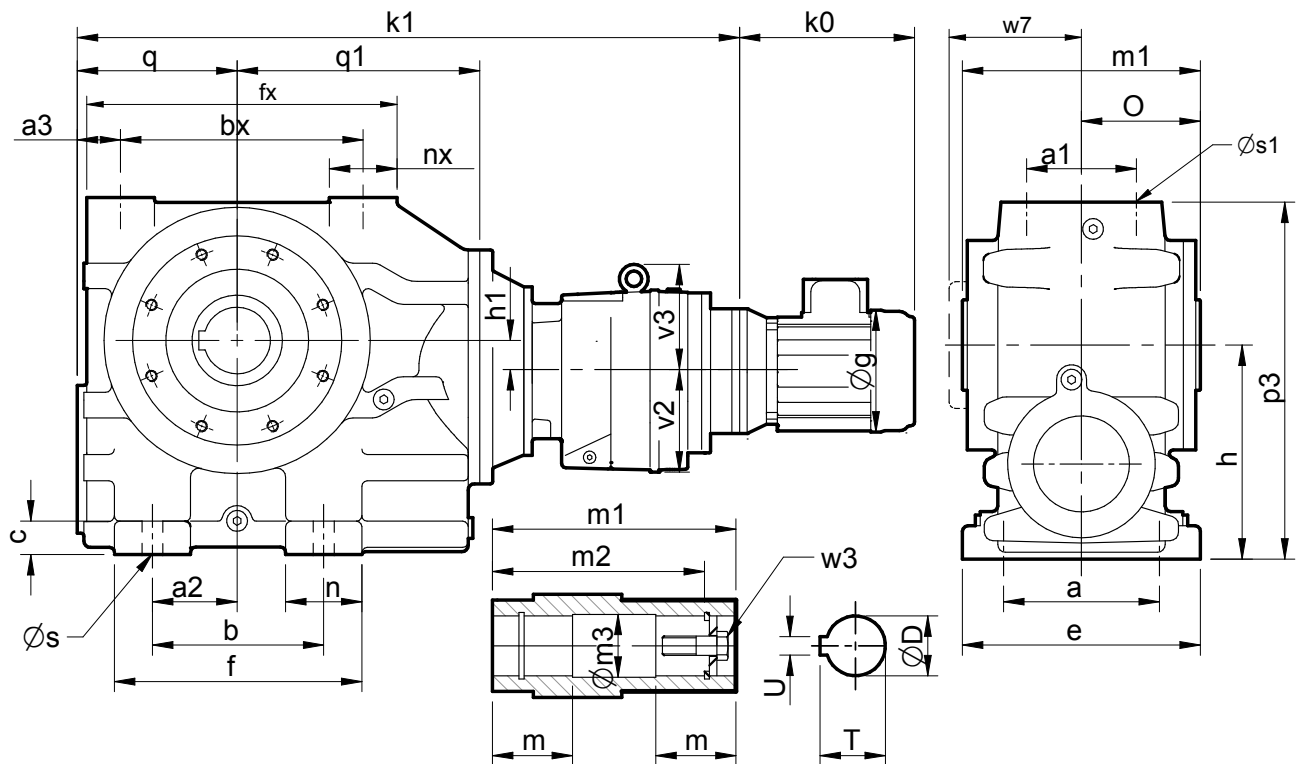
Größe	s	v2	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0341	M8 x 1.25 x 15	76	70	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0 x 40
C0441	M10 x 1.5 x 20	76	74.5	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x 1.5 x 50
C0541	M10 x 1.5 x 18	76	79	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75 x 55
C0641	M12 x 1.75 x 20	91	101	45	70	180	156	45.3	49	14	M16 x 2.0 x 70

Größe			C0341	C0441	C0541	C0641
	k0	g	k1	k1	k1	k1
63	195	125	383	403	422	495
71	220	140	387	407	426	499
80	240	160	400	420	439	512
90S	260	180	410	430	449	522
90L	280	180	410	430	449	522
100L	310	200	418	438	457	530
112M	330	225	418	438	457	530

SERIE C

ABMESSUNGEN

VIERFACHE UNTERSETZUNG

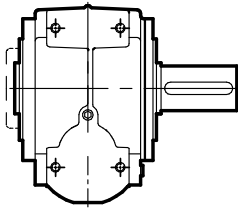


Größe	a	a1	a2	a3	b	bx	c	e	f	fx	h	h1	n	nx	o	p3	q	q1
C0741	150	100	75	35.5	135	215	28	185	202	280	180	26	67	63	109	302	143	220
C0841	200	120	92	43	180	250	35	250	260	326	225	28	80	71	125	375	168	255
C0941	250	135	115	50	235	290	40	305	320	380	280	40	85	85	150	457	195	300
C1041	300	150	170	62.5	310	345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

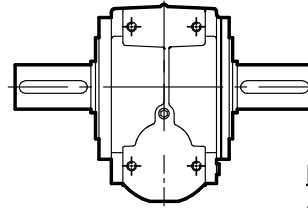
Größe	s	s1	v2	v3	w7	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0741	18	M20 x 2.5 x 34	91	-	125	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80
C0841	22	M20 x 2.5 x 34	115	-	143	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20 x 2.5 x 80
C0941	27	M24 x 3.0 x 45	115	-	169	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24 x 3.0 x 110
C1041	27	M24 x 3.0 x 45	140	155	198	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24 x 3.0 x 110

Größe			C0741	C0841	C0941	C1041
	k0	g	k1	k1	k1	k1
63	195	125	600	680	763	-
71	220	140	604	686	769	-
80	240	160	617	704	787	919
90S	260	180	627	714	797	929
90L	280	180	627	714	797	929
100L	310	200	635	741	824	941
112M	330	225	635	741	824	941
132S	380	260	-	741	824	963
132M	420	260	-	741	824	963
160M	480	320	-	-	-	971
160L	530	320	-	-	-	971

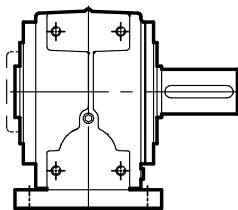
ABTRIEBS OPTIONEN



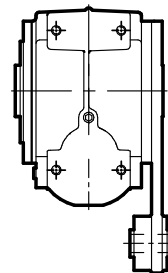
**Einfach-
Abtriebswelle**



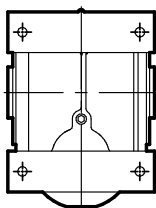
**Doppel-
Abtriebswelle**



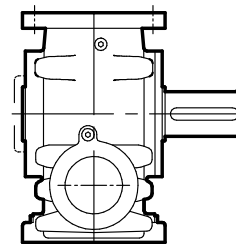
**Fußbefestigung auf
Grundrahmen**



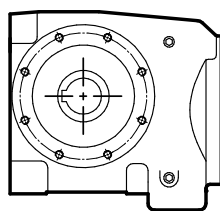
Drehmomentstütze



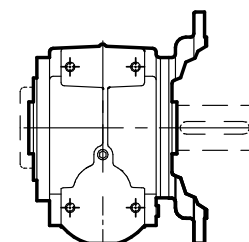
Fußbefestigung an den Enden



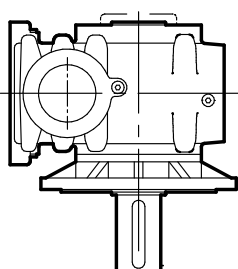
Fußbefestigung oben



B14 (C) Flanschmontage



B5 (D) Flanschmontage



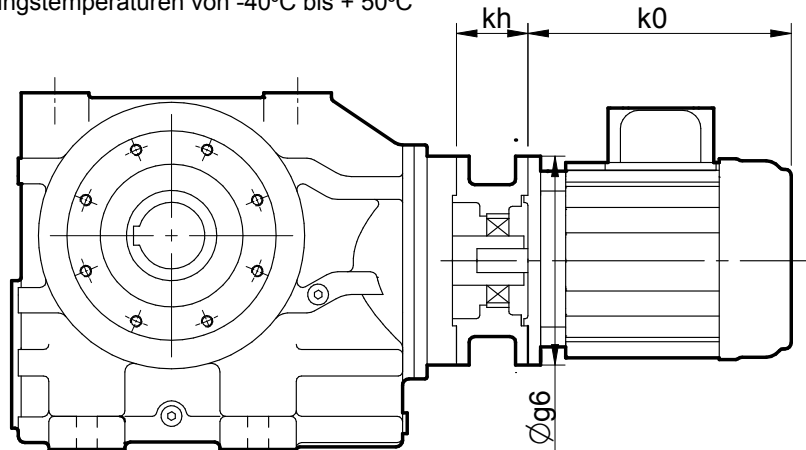
**Rührwerksgetriebe
nicht standardmäßig
Sonderausführung**

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 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 Rücklaufsperr 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	kh
100	670	170	250	70
112	670	170	250	70
132	620	940	300	95
160	620	940	350	130
180	620	940	350	130
200	550	1260	400	130

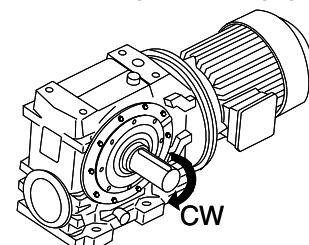
NEMA C-FLANSCH

Motorrahmengröße	Abhebedrehzahl ('n' min) (U/Min)	Nennsperrdrehmoment (T_{max}) (am Motor) (Nm)	øg6	kh
182TC / 184TC	670	300	228	95.25
213TC / 215TC	670	300	228	95.25
254TC / 256TC	620	940	228	120.65
284TC / 286TC	620	940	280	136.50
324TC / 326TC	550	1260	330	152.40

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

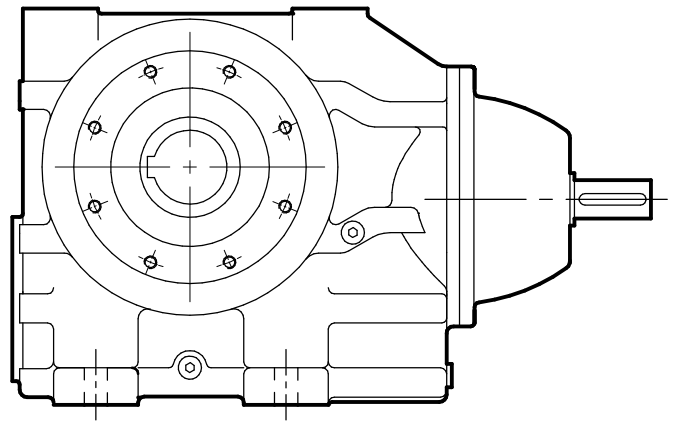
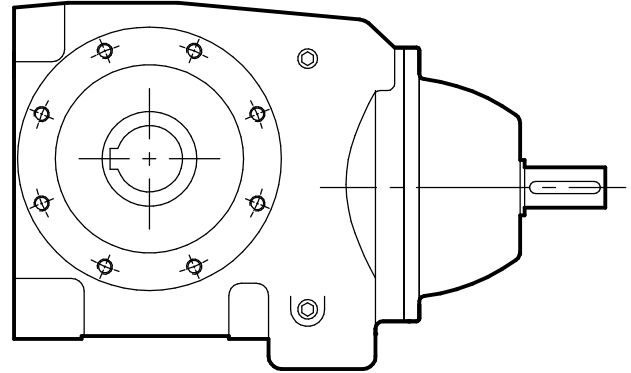
Bei der Bestellung muss die Drehrichtung der Abtriebswelle vom Ende der Abtriebswelle aus gesehen angegeben werden (siehe Diagramm)

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



SERIE C

REDUZIERGETRIEBE



REDUZIERGETRIEBE

SERIE C

RADIAL- UND AXIALBELASTUNGEN (NEWTON) AN DEN WELLEN

Max. Zulässige Radialbelastungen

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

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

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

Radialbelastung (Newton)

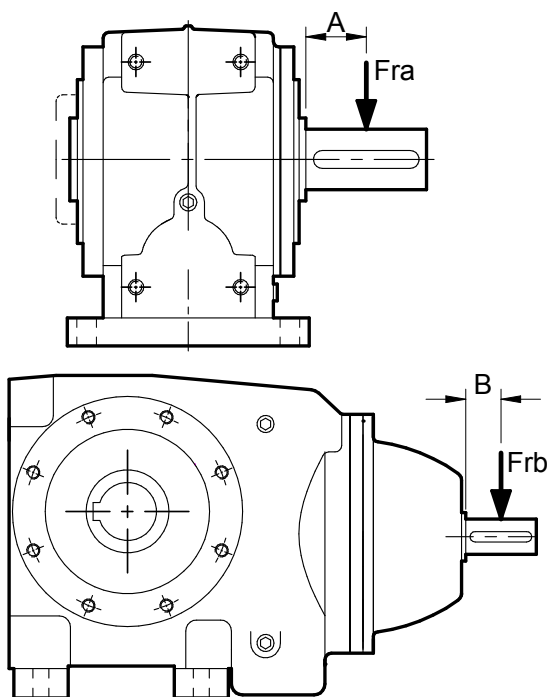
$$P = \frac{kW \times 9.500.000 \times K}{N \times R}$$

wobei gilt

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

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

Hinweis: 1 Newton = 0,10197 kp = 0,225 lbf.



Maschinenelement

K (Faktor)

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

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

Überhanglasten der Ausgangswelle (Fra)

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

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

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

$$Fra \times FL$$

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

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

	A (mm)	B (mm)	Konstanten	
			C	D
C03	50	20	1.35	50
C04	52	20	1.44	52
C05	58	20	1.52	58
C06	87	20	1.36	87
C07	89	C0721 - 25 C0741 - 20	1.43	89
C08	112	C0821 - 30 C0841 - 20	1.54	112
C09	141	C0921 - 40 C0941 - 20	1.48	141
C10	158	K1032 - 55 K1052 - 25	1.54	158

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

Die unten aufgeführten Frb-Werte setzen voraus, dass die Last P in der Mitte der Wellenverlängerung anliegt (Maß B in der obigen Tabelle).

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

Axialbelastungswerte (Newton) Bei Axiallasten (FA) bis zu 50 % der zulässigen Radialbelastung zum oder weg vom Getriebe ist keine Überprüfung bzw. Berechnung erforderlich. Bei einer Axialschubkraft, die deutlich über diesen Werten liegt oder bei einer Kombination aus axialen Schublasten und Radialbelastungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure.

SERIE C

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung (kW) M2 = Abtriebsdrehmoment (Nm) i = Untersetzungsverhältnis n2= Abtriebsdrehzahl (u/min) Fra = Radialbelastung (kN)

			n1 = 1450					n1 = 960					n1 = 2900					n1 = 725				
	in	i	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra
C0721	8.0	7.901	183.5	618	92	12.9	20.7	121.5	615	92	8.50	22.7	367.0	468	92	19.55	0.0	91.8	612	91	6.46	24.8
	11.	10.94	132.5	734	92	11.1	22.1	87.8	849	91	8.57	24.0	265.1	546	92	16.47	0.0	66.3	843	91	6.43	25.3
	12.	12.29	118.0	768	92	10.3	22.7	78.1	896	91	8.05	24.8	236.0	576	92	15.47	0.0	59.0	944	91	6.41	26.9
	14.	13.52	107.2	796	92	9.72	23.4	71.0	927	91	7.57	25.5	214.5	600	92	14.65	0.0	53.6	1020	90	6.36	26.9
	16.	15.80	91.8	716	88	7.82	25.5	60.8	798	88	5.77	26.9	183.5	586	88	12.80	20.7	45.9	851	87	4.70	26.9
	18.	17.66	82.1	879	91	8.30	26.9	54.4	1020	90	6.45	26.9	164.2	673	92	12.58	26.9	41.1	1120	90	5.35	26.9
	20.	20.07	72.2	921	91	7.66	26.9	47.8	1060	90	5.90	26.9	144.5	709	92	11.66	26.9	36.1	1170	90	4.92	26.9
	22.	21.89	66.2	781	88	6.16	26.9	43.9	860	87	4.54	26.9	132.5	648	88	10.22	26.9	33.1	911	86	3.67	26.9
	25.	24.59	59.0	803	87	5.70	26.9	39.0	881	86	4.19	26.9	117.9	669	87	9.50	26.9	29.5	931	85	3.38	26.9
	28.	27.03	53.6	822	87	5.31	26.9	35.5	898	86	3.88	26.9	107.3	685	87	8.85	26.9	26.8	948	85	3.13	26.9
	32.	30.81	47.1	1070	90	5.86	26.9	31.2	1220	89	4.47	26.9	94.1	836	91	9.05	26.9	23.5	1330	88	3.72	26.9
	36.	35.31	41.1	872	86	4.36	26.9	27.2	946	85	3.17	26.9	82.1	738	87	7.30	26.9	20.5	993	84	2.54	26.9
	40.	40.15	36.1	895	86	3.94	26.9	23.9	967	84	2.88	26.9	72.2	764	87	6.64	26.9	18.1	1010	83	2.30	26.9
	45.	44.13	32.9	1200	89	4.64	26.9	21.8	1340	88	3.47	26.9	65.7	953	90	7.29	26.9	16.4	1340	87	2.65	26.9
	50.	49.90	29.1	1250	88	4.32	26.9	19.2	1340	87	3.10	26.9	58.1	995	90	6.73	26.9	14.5	1340	87	2.34	26.9
	56.	53.62	27.0	946	85	3.15	26.9	17.9	1010	83	2.28	26.9	54.1	820	86	5.40	26.9	13.5	1070	83	1.83	26.9
	63.	61.62	23.5	970	84	2.85	26.9	15.6	1040	83	2.04	26.9	47.1	847	86	4.85	26.9	11.8	1100	83	1.63	26.9
	71.	69.00	21.0	1340	87	3.39	26.9	13.9	1340	86	2.27	26.9	42.0	1110	89	5.49	26.9	10.5	1340	86	1.71	26.9
	80.	75.56	19.2	1340	87	3.09	26.9	12.7	1340	86	2.07	26.9	38.4	1140	88	5.21	26.9	9.6	1340	85	1.58	26.9
	90.	88.26	16.4	1030	83	2.13	26.9	10.9	1110	82	1.54	26.9	32.9	912	85	3.69	26.9	8.2	1170	81	1.24	26.9
	100	99.79	14.5	1050	82	1.95	26.9	9.6	1140	81	1.42	26.9	29.1	934	84	3.38	26.9	7.3	1190	80	1.13	26.9
	112	104.3	13.9	1340	86	2.27	26.9	9.2	1330	85	1.51	26.9	27.8	1260	87	4.22	26.9	7.0	1320	84	1.14	26.9
	125	115.9	12.5	1140	85	1.76	26.9	8.3	1130	84	1.17	26.9	25.0	1160	87	3.49	26.9	6.3	1120	84	0.87	26.9
	140	138.0	10.5	1120	81	1.52	26.9	7.0	1200	80	1.09	26.9	21.0	989	83	2.62	26.9	5.3	1250	79	0.87	26.9
	160	151.1	9.6	1140	81	1.41	26.9	6.4	1220	80	1.01	26.9	19.2	1000	83	2.42	26.9	4.8	1270	79	0.81	26.9
	212	208.6	7.0	1200	79	1.11	26.9	4.6	1270	78	0.78	26.9	13.9	1060	82	1.88	26.9	3.5	1270	78	0.59	26.9
	250	231.8	6.3	1220	79	1.01	26.9	4.1	1270	78	0.71	26.9	12.5	1080	81	1.747	26.9	3.1	1270	77	0.54	26.9
C0731	100	97.33	14.9	1340	86	2.43	26.9	9.9	1340	85	1.63	26.9	29.8	1240	87	4.447	26.9	7.4	1340	85	1.23	26.9
	118	113.2	12.8	1340	85	2.11	26.9	8.5	1340	84	1.42	26.9	25.6	1300	87	4.008	26.9	6.4	1340	84	1.07	26.9
	132	125.0	11.6	1100	80	1.67	26.9	7.7	1180	79	1.20	26.9	23.2	973	81	2.918	26.9	5.8	1230	78	0.96	26.9
	150	141.7	10.2	1120	79	1.52	26.9	6.8	1210	79	1.09	26.9	20.5	993	81	2.627	26.9	5.1	1260	78	0.87	26.9
	160	160.0	9.1	1340	84	1.51	26.9	6.0	1340	83	1.01	26.9	18.1	1340	86	2.957	26.9	4.5	1340	83	0.77	26.9
	180	170.8	8.5	1340	84	1.42	26.9	5.6	1340	83	0.95	26.9	17.0	1340	85	2.803	26.9	4.2	1340	83	0.72	26.9
	200	194.7	7.4	1190	79	1.17	26.9	4.9	1270	78	0.84	26.9	14.9	1040	80	2.028	26.9	3.7	1270	77	0.64	26.9
	225	226.4	6.4	1220	79	1.04	26.9	4.2	1270	77	0.73	26.9	12.8	1080	80	1.811	26.9	3.2	1270	77	0.55	26.9
	265	249.9	5.8	1340	83	0.98	26.9	3.8	1340	82	0.66	26.9	11.6	1340	84	1.938	26.9	2.9	1340	82	0.50	26.9
	280	273.7	5.3	1340	83	0.90	26.9	3.5	1340	82	0.60	26.9	10.6	1340	84	1.770	26.9	2.6	1340	82	0.45	26.9
	315	320.0	4.5	1270	77	0.78	26.9	3.0	1270	77	0.52	26.9	9.1	1150	79	1.381	26.9	2.3	1270	76	0.40	26.9
	360	341.6	4.2	1270	77	0.73	26.9	2.8	1270	77	0.49	26.9	8.5	1160	79	1.305	26.9	2.1	1270	75	0.38	26.9
	400	373.8	3.9	1340	82	0.66	26.9	2.6	1340	81	0.44	26.9	7.8	1340	83	1.312	26.9	1.9	1340	81	0.34	26.9
	450	419.2	3.5	1340	82	0.59	26.9	2.3	1340	81	0.40	26.9	6.9	1340	83	1.169	26.9	1.7	1340	81	0.30	26.9
	500	499.9	2.9	1270	76	0.51	26.9	1.9	1270	75	0.34	26.9	5.8	1230	77	0.970	26.9	1.5	1270	75	0.26	26.9
	560	547.4	2.6	1270	76	0.46	26.9	1.8	1270	75	0.31	26.9	5.3	1250	77	0.901	26.9	1.3	1270	74	0.24	26.9
	800	747.7	1.9	1270	75	0.34	26.9	1.3	1270	74	0.23	26.9	3.9	1270	76	0.679	26.9	1.0	1270	74	0.17	26.9
	900	838.5	1.7	1270	75	0.31	26.9	1.1	1270	74	0.21	26.9	3.5	1270	76	0.605	26.9	0.86	1270	73	0.16	26.9
C0741	10C	1009	1.4	1340	81	0.25	26.9	0.95	1340	81	0.16	26.9	2.9	1340	81	0.50	26.9	0.72	1340	81	0.12	26.9
	11C	1097	1.3	1340	81	0.23	26.9	0.88	1340	81	0.15	26.9	2.6	1340	81	0.46	26.9	0.66	1340	81	0.11	26.9
	12C	1213	1.2	1340	80	0.21	26.9	0.79	1340	80	0.14	26.9	2.4	1340	80	0.42	26.9	0.60	1340	80	0.10	26.9
	14C	1396	1.0	1340	80	0.18	26.9	0.69	1340	80	0.12	26.9	2.1	1340	80	0.36	26.9	0.52	1340	80	0.091	26.9
	16C	1517	0.96	1340	80	0.17	26.9	0.63	1340	80	0.11	26.9	1.9	1340	80	0.34	26.9	0.48	1340	80	0.084	26.9
	18C	1662	0.87	1340	80	0.15	26.9	0.58	1340	80	0.10	26.9	1.7	1340	80	0.31	26.9	0.44	1340	80	0.077	26.9
	20C	1995	0.73	1340	80	0.13	26.9	0.48	1340	80	0.084	26.9	1.5	1340	80	0.25	26.9	0.36	1340	80	0.064	26.9
	22C	2186	0.66	1340	80	0.12	26.9	0.44	1340	80	0.077	26.9	1.3	1340	80	0.23	26.9	0.33	1340	80	0.058	26.9
	25C	2463	0.59	1340	80	0.10	26.9	0.39	1340	80	0.068	26.9	1.2	1340	80	0.21	26.9	0.29	1340	80	0.052	26.9
	28C	2863	0.51	1340	80	0.089	26.9	0.34	1340	80	0.059	26.9	1.0	1340	80	0.18	26.9	0.25	1340	80	0.044	26.9
	32C	3135	0.46	1340	80	0.081	26.9	0.31	1340	80	0.054	26.9	0.93	1340	80	0.16	26.9	0.23	1340	80	0.041	26.9
	36C	3559	0.41	1340	80	0.071	26.9	0.27	1340	80	0.047	26.9	0.81	1340	80	0.14	26.9	0.20	1340	80	0.036	26.9
	40C	4046	0.36	1340	80	0.063	26.9	0.24	1340	80	0.042	26.9	0.72	1340	80	0.13	26.9	0.18	1340	80	0.031	26.9
	45C	4329	0.33	1340																		

SERIE C

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung (kW) M2 = Abtriebsdrehmoment (Nm) i = Untersetzungsverhältnis n2= Abtriebsdrehzahl (u/min) Fra = Radialbelastung (kN)

			n1 = 1450					n1 = 960					n1 = 2900					n1 = 725				
	in	i	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra
C0821	8.0	7.770	186.6	977	92	20.75	26.3	123.6	974	92	13.70	28.8	373	828	91	35.56	0.0	93.3	970	92	10.30	31.6
	11.	11.01	131.7	1320	92	19.79	27.7	87.2	1380	92	13.70	30.2	263	978	92	29.32	0.0	65.8	1370	92	10.27	34.5
	12.	12.24	118.5	1380	93	18.41	28.3	78.4	1530	92	13.66	30.8	237	1030	92	27.78	0.0	59.2	1520	92	10.25	34.2
	14.	13.61	106.5	1430	92	17.34	29.2	70.5	1670	91	13.55	31.4	213	1080	92	26.19	0.0	53.3	1680	91	10.30	33.8
	16.	15.54	93.3	1390	89	15.26	31.6	61.8	1620	89	11.77	34.3	187	1040	87	23.36	24.0	46.7	1750	88	9.71	35.0
	18.	17.60	82.4	1580	91	14.98	31.3	54.5	1830	91	11.49	33.8	165	1200	92	22.50	25.0	41.2	2020	90	9.68	35.5
	20.	19.76	73.4	1650	92	13.78	32.4	48.6	1910	91	10.68	35.0	146.8	1260	92	21.05	25.5	36.7	2100	90	8.96	36.4
	22.	22.03	65.8	1580	89	12.24	34.5	43.6	1780	88	9.23	38.1	131.6	1210	88	18.95	26.0	32.9	1880	87	7.45	41.7
	25.	24.47	59.3	1650	88	11.63	35.1	39.2	1820	88	8.50	39.4	118.5	1260	88	17.77	26.6	29.6	1920	86	6.93	41.7
	28.	27.22	53.3	1700	88	10.78	35.8	35.3	1860	87	7.90	40.7	106.5	1320	88	16.73	27.2	26.6	1960	86	6.36	41.7
	32.	31.78	45.6	1950	90	10.35	35.6	30.2	2230	89	7.93	40.2	91.3	1520	91	15.96	27.9	22.8	2430	89	6.52	41.7
	36.	35.20	41.2	1950	87	9.67	38.8	27.3	1950	86	6.48	41.7	82.4	1450	87	14.38	28.4	20.6	2050	85	5.20	41.7
	40.	39.51	36.7	1990	87	8.79	40.2	24.3	1990	86	5.89	41.7	73.4	1520	88	13.28	29.5	18.3	2090	85	4.72	41.7
	45.	43.64	33.2	2170	90	8.39	39.0	22.0	2460	89	6.37	41.7	66.5	1710	91	13.08	31.4	16.61	2650	88	5.24	41.7
	50.	49.26	29.4	2250	89	7.79	40.5	19.5	2540	88	5.89	41.7	58.9	1780	91	12.06	32.2	14.72	2730	87	4.84	41.7
	56.	54.60	26.6	1960	86	6.34	41.7	17.6	2100	84	4.60	41.7	53.1	1700	88	10.74	32.6	13.28	2210	84	3.66	41.7
	63.	63.56	22.8	2010	85	5.65	41.7	15.1	2150	84	4.05	41.7	45.6	1760	87	9.67	33.4	11.41	2270	83	3.27	41.7
	71.	69.64	20.8	2490	88	6.17	41.7	13.8	2780	87	4.61	41.7	41.6	2010	90	9.74	34.5	10.41	2970	87	3.72	41.7
	80.	76.50	19.0	2560	88	5.77	41.7	12.5	2840	87	4.29	41.7	37.9	2080	89	9.28	35.6	9.48	3030	86	3.50	41.7
	90.	87.29	16.6	2120	84	4.39	41.7	11.0	2290	83	3.18	41.7	33.2	1880	86	7.60	36.4	8.31	2410	82	2.56	41.7
	100	98.53	14.7	2160	83	4.01	41.7	9.7	2340	82	2.91	41.7	29.4	1920	86	6.88	41.7	7.36	2460	81	2.34	41.7
	112	102.4	14.2	2760	87	4.70	41.7	9.4	3040	86	3.47	41.7	28.3	2280	89	7.60	41.7	7.08	3220	85	2.81	41.7
	125	117.9	12.3	2850	86	4.27	41.7	8.1	2910	85	2.92	41.7	24.6	2380	88	6.97	41.7	6.15	2880	85	2.18	41.7
	140	139.3	10.4	2310	82	3.07	41.7	6.9	2480	81	2.21	41.7	20.8	2040	84	5.29	41.7	5.20	2590	80	1.76	41.7
	160	153.0	9.5	2350	82	2.84	41.7	6.3	2520	81	2.04	41.7	19.0	2080	84	4.91	41.7	4.74	2600	80	1.61	41.7
	212	204.8	7.1	2470	81	2.26	41.7	4.7	2630	80	1.61	41.7	14.2	2180	83	3.89	41.7	3.54	2600	79	1.22	41.7
	250	235.8	6.1	2530	80	2.04	41.7	4.1	2600	79	1.40	41.7	12.3	2240	82	3.52	41.7	3.07	2600	78	1.07	41.7
C0841	160	156	9.3	2600	81	3.12	41.7	6.2	2600	81	2.07	41.7	18.6	2600	81	6.25	41.7	4.6	2600	81	1.56	41.7
	180	177	8.2	2600	81	2.75	41.7	5.4	2600	81	1.82	41.7	16.4	2600	81	5.51	41.7	4.1	2600	81	1.38	41.7
	212	220	6.6	2600	81	2.22	41.7	4.4	2600	81	1.47	41.7	13.2	2600	81	4.43	41.7	3.3	2600	81	1.11	41.7
	250	248	5.8	2600	81	1.97	41.7	3.9	2600	81	1.30	41.7	11.7	2600	81	3.93	41.7	2.9	2600	81	0.98	41.7
	280	277	5.2	2600	81	1.76	41.7	3.5	2600	81	1.16	41.7	10.5	2600	81	3.52	41.7	2.6	2600	81	0.88	41.7
	320	312	4.6	2600	81	1.56	41.7	3.1	2600	81	1.03	41.7	9.3	2600	81	3.12	41.7	2.3	2600	81	0.78	41.7
	360	351	4.1	2600	81	1.39	41.7	2.7	2600	81	0.92	41.7	8.3	2600	81	2.78	41.7	2.1	2600	81	0.69	41.7
	400	398	3.6	2600	81	1.22	41.7	2.4	2600	81	0.81	41.7	7.3	2600	81	2.45	41.7	1.8	2600	81	0.61	41.7
	450	450	3.2	2600	81	1.08	41.7	2.1	2600	81	0.72	41.7	6.4	2600	81	2.17	41.7	1.6	2600	81	0.54	41.7
	500	475	3.1	2600	81	1.03	41.7	2.0	2600	81	0.68	41.7	6.1	2600	81	2.05	41.7	1.5	2600	81	0.51	41.7
	560	547	2.7	2600	81	0.89	41.7	1.8	2600	81	0.59	41.7	5.3	2600	81	1.78	41.7	1.3	2600	81	0.45	41.7
	630	636	2.3	2600	81	0.77	41.7	1.5	2600	81	0.51	41.7	4.6	2600	81	1.53	41.7	1.1	2600	81	0.38	41.7
	710	712	2.0	2600	81	0.68	41.7	1.3	2600	81	0.45	41.7	4.1	2600	81	1.37	41.7	1.0	2600	81	0.34	41.7
	800	759	1.9	2600	81	0.64	41.7	1.3	2600	81	0.43	41.7	3.8	2600	81	1.28	41.7	1.0	2600	81	0.32	41.7
	900	899	1.6	2600	81	0.54	41.7	1.1	2600	81	0.36	41.7	3.2	2600	81	1.08	41.7	0.81	2600	81	0.27	41.7
	10C	960	1.5	2600	81	0.51	41.7	1.0	2600	81	0.34	41.7	3.0	2600	81	1.02	41.7	0.76	2600	81	0.25	41.7
	11C	1084	1.3	2600	81	0.45	41.7	0.89	2600	81	0.30	41.7	2.7	2600	81	0.90	41.7	0.67	2600	81	0.22	41.7
	12C	1191	1.2	2600	81	0.41	41.7	0.81	2600	81	0.27	41.7	2.4	2600	81	0.82	41.7	0.61	2600	81	0.20	41.7
	14C	1405	1.0	2600	81	0.35	41.7	0.68	2600	81	0.23	41.7	2.1	2600	81	0.69	41.7	0.52	2600	81	0.17	41.7
	16C	1532	0.95	2600	80	0.32	41.7	0.63	2600	80	0.21	41.7	1.9	2600	80	0.64	41.7	0.47	2600	80	0.16	41.7
	18C	1901	0.76	2600	80	0.26	41.7	0.50	2600	80	0.17	41.7	1.5	2600	80	0.52	41.7	0.38	2600	80	0.13	41.7
	20C	2068	0.70	2600	79	0.24	41.7	0.46	2600	79	0.16	41.7	1.4	2600	79	0.48	41.7	0.35	2600	79	0.12	41.7
	22C	2242	0.65	2600	80	0.22	41.7	0.43	2600	80	0.15	41.7	1.3	2600	80	0.44	41.7	0.32	2600	80	0.11	41.7
	25C	2463	0.59	2600	79	0.20	41.7	0.39	2600	79	0.13	41.7	1.2	2600	79	0.41	41.7	0.29	2600	79	0.10	41.7
	28C	2697	0.54	2600	79	0.19	41.7	0.36	2600	79	0.12	41.7	1.1	2600	79	0.37	41.7	0.27	2600	79	0.093	41.7
	32C	3305	0.44	2600	79	0.15	41.7	0.29	2600	79	0.10	41.7	0.9	2600	79	0.30	41.7	0.22	2600	79	0.076	41.7
	36C	3761	0.39	2600	80	0.13	41.7	0.26	2600	80	0.087	41.7	0.8	2600	80	0.26	41.7	0.19	2600	80	0.066	41.7
	40C	4131	0.35	2600	79	0.12	41.7	0.23	2600	79	0.080	41.7	0.7	2600	79	0.24	41.7	0.18	2600	79	0.060	41.7
	45C	4423	0.33	2600	79	0.11	41.7	0.22	2600	79	0.075	41.7	0.7	2600	79	0.23	41.7	0.16	2600	79	0.056	41.7
	50C	4929	0.29	2600	78	0.10	41.7	0.19	2600	78	0.068	41.7	0.6	2600	78	0.21	41.7	0.15	2600	78	0.051	41.7
	56C	5528	0.26	2600	78	0.092	41.7	0.17	2600	78	0.061	41.7	0.5	2600	78	0.18	41.7	0.13	2600	78	0.046	41.7
	63C	6366	0.23	2600	78																	

SERIE C

BEWERTUNGEN

Pm = Eingangsleistung (kW) M2 = Abtriebsdrehmoment (Nm) i = Untersetzungsverhältnis n2= Abtriebsdrehzahl (u/min) Fra = Radialbelastung (kN)

			n1 = 1450					n1 = 960					n1 = 2900					n1 = 725				
	in	i	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra
C0921	8.0	7.973	181.9	2120	93	43.41	39.3	120.4	2510	93	34.03	41.8	363.7	1530	92	63.34	0.0	90.9	2800	93	28.67	42.8
	11.	10.98	132.1	2420	93	35.98	42.1	87.4	2840	93	27.96	44.8	264.1	1790	93	53.23	0.0	66.0	3160	93	23.49	45.5
	12.	12.30	117.9	2540	93	33.71	43.1	78.0	2970	93	26.10	45.9	235.8	1890	93	50.17	0.0	58.9	3290	92	22.07	46.4
	14.	13.81	105.0	2650	93	31.33	44.5	69.5	3100	92	24.53	47.4	210.0	1990	93	47.05	0.0	52.5	3430	92	20.49	47.3
	16.	16.68	86.9	2580	89	26.39	49.4	57.6	3030	89	20.52	53.2	173.9	1930	88	39.93	36.8	43.5	3360	88	17.38	53.2
	18.	17.79	81.5	2920	93	26.80	47.7	54.0	3400	92	20.88	50.8	163.0	2220	93	40.75	38.2	40.8	3750	91	17.59	53.2
	20.	19.88	72.9	3040	92	25.24	49.3	48.3	3530	92	19.40	52.5	145.9	2330	93	38.27	0.0	36.5	3890	91	16.32	53.2
	22.	22.96	63.2	2920	89	21.70	53.2	41.8	3410	88	16.97	53.2	126.3	2220	88	33.37	0.0	31.6	3760	88	14.13	53.2
	25.	25.73	56.4	3050	89	20.22	53.2	37.3	3550	88	15.76	53.2	112.7	2320	88	31.11	0.0	28.2	3910	87	13.26	53.2
	28.	28.89	50.2	3180	88	18.99	53.2	33.2	3700	88	14.63	53.2	100.4	2440	88	29.14	53.2	25.1	4070	86	12.44	53.2
	32.	31.43	46.1	3590	91	19.06	53.2	30.5	4070	90	14.46	53.2	92.3	2790	93	28.98	53.2	23.1	4200	90	11.27	53.2
	36.	37.22	39.0	3490	87	16.36	53.2	25.8	4030	86	12.66	53.2	77.9	2690	88	24.94	53.2	19.5	4410	86	10.46	53.2
	40.	41.59	34.9	3640	87	15.27	53.2	23.1	4180	86	11.75	53.2	69.7	2810	88	23.31	53.2	17.4	4560	85	9.79	53.2
	45.	44.55	32.5	4030	90	15.26	53.2	21.5	4240	89	10.75	53.2	65.1	3170	92	23.49	53.2	16.3	4370	89	8.37	53.2
	50.	49.49	29.3	4090	90	13.94	53.2	19.4	4290	89	9.79	53.2	58.6	3300	92	22.01	53.2	14.6	4410	89	7.60	53.2
	56.	57.66	25.1	4260	86	12.43	53.2	16.6	4620	85	9.48	53.2	50.3	3180	88	19.03	53.2	12.6	4990	84	7.82	53.2
	63.	65.74	22.1	4040	86	11.39	53.2	14.6	4790	84	8.72	53.2	44.1	3340	88	17.53	53.2	11.0	5160	83	7.18	53.2
	71.	69.91	20.7	4260	89	10.40	53.2	13.7	4440	88	7.25	53.2	41.5	3730	91	17.80	53.2	10.4	4550	87	5.68	53.2
	80.	77.18	18.8	4300	89	9.50	53.2	12.4	4480	88	6.63	53.2	37.6	3850	91	16.65	53.2	9.4	4590	87	5.19	53.2
	90.	93.18	15.6	4710	84	9.14	53.2	10.3	5240	83	6.81	53.2	31.1	3780	87	14.16	53.2	7.8	5580	82	5.54	53.2
	100	103.5	14.0	4850	84	8.47	53.2	9.3	5380	82	6.37	53.2	28.0	3920	86	13.37	53.2	7.0	5580	81	5.05	53.2
	112	106.2	13.7	4440	88	7.213	53.2	9.0	4610	87	5.02	53.2	27.3	4120	89	13.24	53.2	6.8	4710	86	3.92	53.2
	125	119.4	12.1	4490	87	6.56	53.2	8.0	4650	86	4.55	53.2	24.3	4180	89	11.94	53.2	6.1	4750	86	3.51	53.2
	140	146.2	9.9	5290	82	6.70	53.2	6.6	5580	81	4.74	53.2	19.8	4380	85	10.70	53.2	5.0	5580	80	3.62	53.2
	160	161.4	9.0	5420	82	6.22	53.2	5.9	5580	80	4.34	53.2	18.0	4520	84	10.12	53.2	4.5	5580	80	3.28	53.2
	212	222.1	6.5	5580	80	4.77	53.2	4.3	5580	79	3.20	53.2	13.1	4940	83	8.14	53.2	3.3	5580	78	2.45	53.2
	250	249.7	5.8	5580	80	4.24	53.2	3.8	5580	79	2.84	53.2	11.6	5090	82	7.55	53.2	2.9	5580	77	2.20	53.2
C0941	160	160	9.1	4800	82	5.55	53.2	6.0	4800	82	3.68	53.2	18.1	4800	82	11.11	53.2	4.5	4800	82	2.78	53.2
	180	177	8.2	4850	82	5.07	53.2	5.4	4850	82	3.36	53.2	16.4	4850	82	10.15	53.2	4.1	4850	82	2.54	53.2
	212	225	6.4	4800	82	3.95	53.2	4.3	4800	82	2.62	53.2	12.9	4800	82	7.90	53.2	3.2	4800	82	1.98	53.2
	250	249	5.8	4850	82	3.61	53.2	3.9	4850	82	2.39	53.2	11.6	4850	82	7.21	53.2	2.9	4850	82	1.80	53.2
	280	282	5.1	4800	82	3.15	53.2	3.4	4800	82	2.09	53.2	10.3	4800	82	6.30	53.2	2.6	4800	82	1.58	53.2
	320	314	4.6	4850	82	2.86	53.2	3.1	4850	82	1.89	53.2	9.2	4850	82	5.72	53.2	2.3	4850	82	1.43	53.2
	360	359	4.0	4800	82	2.48	53.2	2.7	4800	82	1.64	53.2	8.1	4800	82	4.95	53.2	2.0	4800	82	1.24	53.2
	400	407	3.6	4800	82	2.18	53.2	2.4	4800	82	1.45	53.2	7.1	4800	82	4.37	53.2	1.8	4800	82	1.09	53.2
	450	452	3.2	4850	82	1.99	53.2	2.1	4850	82	1.32	53.2	6.4	4850	82	3.97	53.2	1.6	4850	82	0.99	53.2
	500	485	3.0	4800	82	1.83	53.2	2.0	4800	82	1.21	53.2	6.0	4800	82	3.67	53.2	1.5	4800	82	0.92	53.2
	560	558	2.6	4800	82	1.59	53.2	1.7	4800	82	1.05	53.2	5.2	4800	82	3.19	53.2	1.3	4800	82	0.80	53.2
	630	649	2.2	4800	82	1.37	53.2	1.5	4800	82	0.91	53.2	4.5	4800	82	2.74	53.2	1.1	4800	82	0.68	53.2
	710	727	2.0	4800	82	1.22	53.2	1.3	4800	82	0.81	53.2	4.0	4800	82	2.45	53.2	1.0	4800	82	0.61	53.2
	800	774	1.9	4800	82	1.15	53.2	1.2	4800	82	0.76	53.2	3.7	4800	82	2.30	53.2	0.94	4800	82	0.57	53.2
	900	918	1.6	4800	82	0.97	53.2	1.0	4800	82	0.64	53.2	3.2	4800	82	1.94	53.2	0.79	4800	82	0.48	53.2
	10C	980	1.5	4800	82	0.91	53.2	1.0	4800	82	0.60	53.2	3.0	4800	82	1.81	53.2	0.74	4800	82	0.45	53.2
	11C	1089	1.3	4800	80	0.84	53.2	0.88	4800	80	0.55	53.2	2.7	4800	80	1.67	53.2	0.67	4800	80	0.42	53.2
	12C	1216	1.2	4800	82	0.73	53.2	0.79	4800	82	0.48	53.2	2.4	4800	82	1.46	53.2	0.60	4800	82	0.37	53.2
	14C	1434	1.0	4800	82	0.62	53.2	0.67	4800	82	0.41	53.2	2.0	4800	82	1.24	53.2	0.51	4800	82	0.31	53.2
	16C	1538	0.94	5000	81	0.61	53.2	0.62	5000	81	0.40	53.2	1.9	5000	81	1.22	53.2	0.47	5000	81	0.30	53.2
	18C	1908	0.76	5000	81	0.49	53.2	0.50	5000	81	0.33	53.2	1.5	5000	81	0.98	53.2	0.38	5000	81	0.25	53.2
	20C	2107	0.69	5000	81	0.44	53.2	0.46	5000	81	0.29	53.2	1.4	5000	81	0.89	53.2	0.34	5000	81	0.22	53.2
	22C	2250	0.64	5000	81	0.42	53.2	0.43	5000	81	0.28	53.2	1.3	5000	81	0.83	53.2	0.32	5000	81	0.21	53.2
	25C	2484	0.58	5000	81	0.38	53.2	0.39	5000	81	0.25	53.2	1.2	5000	81	0.75	53.2	0.29	5000	81	0.19	53.2
	28C	2720	0.53	5000	81	0.34	53.2	0.35	5000	81	0.23	53.2	1.1	5000	81	0.69	53.2	0.27	5000	81	0.17	53.2
	32C	3334	0.43	5000	81	0.28	53.2	0.29	5000	81	0.19	53.2	0.87	5000	81	0.56	53.2	0.22	5000	81	0.14	53.2
	36C	3775	0.38	5000	81	0.25	53.2	0.25	5000	81	0.16	53.2	0.77	5000	81	0.50	53.2	0.19	5000	81	0.12	53.2
	40C	4167	0.35	5000	81	0.22	53.2	0.23	5000	81	0.15	53.2	0.70	5000	81	0.45	53.2	0.17	5000	81	0.11	53.2
	45C	4586	0.32	5000	80	0.21	53.2	0.21	5000	80	0.14	53.2	0.63	5000	80	0.41	53.2	0.16	5000	80	0.10	53.2
	50C	5112	0.28	5000	80	0.19	53.2	0.19	5000	80	0.12	53.2	0.57	5000	80	0.37	53.2	0.14	5000	80	0.093	53.2
	56C	5733	0.25	5000	80	0.17	53.2	0.17	5000	80	0.11	53.2	0.51	5000	80	0.33	53.2	0.13	5000	80	0.083	53.2
	63C	64																				

SERIE C

BEWERTUNGEN

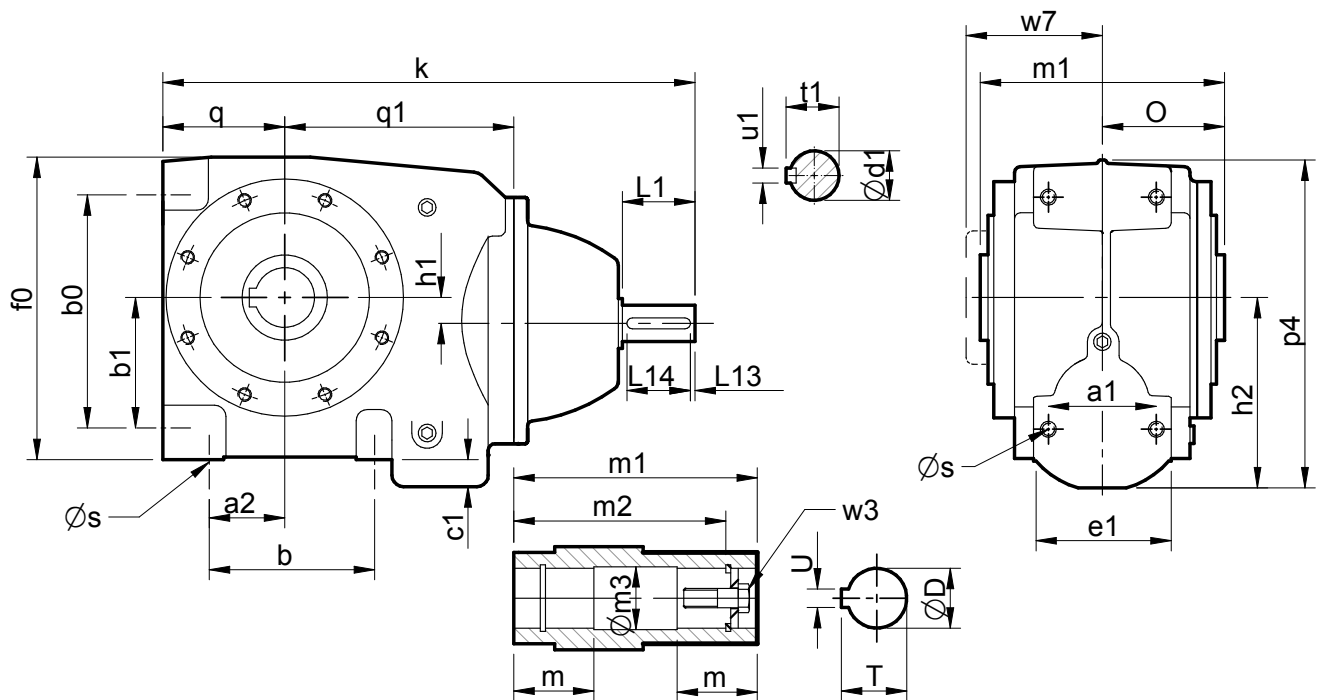
Pm = Eingangsleistung (kW) M2 = Abtriebsdrehmoment (Nm) i = Untersetzungsverhältnis n2= Abtriebsdrehzahl (u/min) Fra = Radialbelastung (kN)

			n1 = 1450						n1 = 960						n1 = 2900						n1 = 725					
	in	i	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm	Fra	n2	M2	η (%)	Pm
C1021	8.0	7.951	182.4	3730	94	75.77	47.8	120.7	3840	94	51.65	52.2	364.7	2690	93	110.47	0.0	91.2	3830	94	38.90	55.0				
	11.	11.11	130.5	4300	94	62.52	51.2	86.4	5060	93	49.23	54.2	261.0	3170	94	92.17	0.0	65.3	5330	93	39.16	56.0				
	12.	12.08	120.0	4450	94	59.50	52.1	79.5	5220	93	46.71	55.3	240.1	3290	93	88.93	0.0	60.0	5780	93	39.06	58.0				
	14.	13.72	105.7	4680	94	55.10	53.9	70.0	5480	93	43.17	57.2	211.4	3490	93	83.06	0.0	52.8	6070	93	36.11	62.0				
	16.	16.63	87.2	4730	91	47.46	60.1	57.7	5530	90	37.14	64.3	174.4	3520	89	72.22	47.8	43.6	5900	90	29.93	66.0				
	18.	17.87	81.1	5180	93	47.32	57.8	53.7	6030	93	36.47	61.3	162.3	3930	94	71.05	48.0	40.6	6670	92	30.80	65.0				
	20.	19.29	75.2	5330	93	45.11	59.4	49.8	6200	93	34.74	63.0	150.3	4060	94	67.99	50.0	37.6	6850	92	29.30	68.0				
	22.	23.23	62.4	5390	90	39.14	65.4	41.3	5970	90	28.70	70.9	124.8	4080	90	59.26	52.0	31.2	6330	89	23.24	78.0				
	25.	25.27	57.4	5540	90	36.99	66.3	38.0	6080	89	27.18	72.8	114.8	4230	90	56.48	52.5	28.7	6440	89	21.74	82.0				
	28.	28.70	50.5	5710	90	33.56	67.9	33.4	6240	89	24.56	75.7	101.0	4460	90	52.43	53.0	25.3	6590	88	19.81	83.0				
	32.	31.85	45.5	6400	92	33.16	63.9	30.1	7370	91	25.56	71.3	91.1	4960	93	50.85	53.5	22.8	8050	91	21.09	80.0				
	36.	37.38	38.8	6060	90	27.35	72.3	25.7	6570	88	20.08	82.3	77.6	4950	90	44.68	55.3	19.4	6900	88	15.92	85.2				
	40.	40.36	35.9	6150	89	26.00	74.0	23.8	6660	88	18.85	84.3	71.9	5100	90	42.64	56.7	18.0	6990	87	15.11	87.2				
	45.	43.65	33.2	7140	91	27.29	69.4	22.0	8130	90	20.80	78.3	66.4	5580	93	41.74	58.0	16.6	8470	90	16.37	87.2				
	50.	48.51	29.9	7390	91	25.42	71.5	19.8	8320	90	19.16	80.9	59.8	5800	92	39.46	60.0	14.9	8530	90	14.83	87.2				
	56.	58.85	24.6	6620	88	19.41	83.4	16.3	7090	87	13.92	87.2	49.3	5740	89	33.28	62.0	12.3	7460	86	11.19	87.2				
	63.	66.62	21.8	6770	88	17.53	86.8	14.4	7230	87	12.54	87.2	43.5	5910	89	30.27	63.0	10.9	7640	85	10.24	87.2				
	71.	69.18	21.0	8250	90	20.12	79.4	13.9	8630	89	14.09	87.2	41.9	6590	92	31.44	64.0	10.5	8800	89	10.85	87.2				
	80.	79.71	18.2	8390	90	17.76	83.3	12.0	8740	89	12.38	87.2	36.4	6920	91	28.97	67.4	9.1	8810	88	9.53	87.2				
	90.	91.32	15.9	7120	86	13.77	87.2	10.5	7690	85	9.96	87.2	31.8	6310	89	23.58	69.5	7.9	8090	84	8.01	87.2				
	100	101.5	14.3	7240	86	12.59	87.2	9.5	7840	85	9.13	87.2	28.6	6440	88	21.89	75.5	7.1	8230	84	7.33	87.2				
	112	107.8	13.5	8650	89	13.69	87.2	8.9	8700	88	9.22	87.2	26.9	7650	91	23.68	77.0	6.7	8640	87	6.99	87.2				
	125	115.8	12.5	7980	89	11.76	87.2	8.3	7900	87	7.88	87.2	25.0	7820	90	22.79	79.4	6.3	7840	87	5.91	87.2				
	140	144.7	10.0	7760	85	9.58	87.2	6.6	8330	83	6.97	87.2	20.0	6860	87	16.55	81.0	5.0	8690	82	5.56	87.2				
	160	166.7	8.7	7960	84	8.63	87.2	5.8	8520	83	6.19	87.2	17.4	7020	86	14.87	84.5	4.3	8830	82	4.90	87.2				
	212	225.5	6.4	8370	83	6.79	87.2	4.3	8830	82	4.80	87.2	12.9	7400	85	11.72	87.2	3.2	8810	81	3.66	87.2				
	250	242.3	6.0	8470	83	6.39	87.2	4.0	8820	81	4.52	87.2	12.0	7510	85	11.07	87.2	3.0	8800	80	3.45	87.2				
C1041	160	160	9.1	8330	83	9.52	87.2	6.0	8330	83	6.31	87.2	18.1	8330	83	19.05	87.2	4.5	8330	83	4.76	87.2				
	180	177	8.2	8150	83	8.42	87.2	5.4	8150	83	5.58	87.2	16.4	8150	83	16.85	87.2	4.1	8150	83	4.21	87.2				
	212	225	6.4	8330	83	6.77	87.2	4.3	8330	83	4.48	87.2	12.9	8330	83	13.55	87.2	3.2	8330	83	3.39	87.2				
	250	249	5.8	8150	83	5.99	87.2	3.9	8150	83	3.96	87.2	11.6	8150	83	11.97	87.2	2.9	8150	83	2.99	87.2				
	280	282	5.1	8330	83	5.40	87.2	3.4	8330	83	3.58	87.2	10.3	8330	83	10.81	87.2	2.6	8330	83	2.70	87.2				
	320	314	4.6	8150	83	4.75	87.2	3.1	8150	83	3.14	87.2	9.2	8150	83	9.50	87.2	2.3	8150	83	2.37	87.2				
	360	359	4.0	8330	83	4.24	87.2	2.7	8330	83	2.81	87.2	8.1	8330	83	8.49	87.2	2.0	8330	83	2.12	87.2				
	400	407	3.6	8330	83	3.74	87.2	2.4	8330	83	2.48	87.2	7.1	8330	83	7.49	87.2	1.8	8330	83	1.87	87.2				
	450	452	3.2	8150	83	3.30	87.2	2.1	8150	83	2.18	87.2	6.4	8150	83	6.60	87.2	1.6	8150	83	1.65	87.2				
	500	485	3.0	8330	83	3.14	87.2	2.0	8330	83	2.08	87.2	6.0	8330	83	6.28	87.2	1.5	8330	83	1.57	87.2				
	560	558	2.6	8330	83	2.73	87.2	1.7	8330	83	1.81	87.2	5.2	8330	83	5.46	87.2	1.3	8330	83	1.37	87.2				
	630	649	2.2	8330	83	2.35	87.2	1.5	8330	83	1.55	87.2	4.5	8330	83	4.70	87.2	1.1	8330	83	1.17	87.2				
	710	727	2.0	8330	83	2.10	87.2	1.3	8330	83	1.39	87.2	4.0	8330	83	4.19	87.2	1.0	8330	83	1.05	87.2				
	800	774	1.9	8330	83	1.97	87.2	1.2	8330	83	1.30	87.2	3.7	8330	83	3.94	87.2	0.94	8330	83	0.98	87.2				
	900	918	1.6	8330	83	1.66	87.2	1.0	8330	83	1.10	87.2	3.2	8330	83	3.32	87.2	0.79	8330	83	0.83	87.2				
	10C	980	1.5	8330	83	1.55	87.2	0.98	8330	83	1.03	87.2	3.0	8330	83	3.11	87.2	0.74	8330	83	0.78	87.2				
	11C	1089	1.3	8150	83	1.37	87.2	0.88	8150	83	0.91	87.2	2.7	8150	83	2.74	87.2	0.67	8150	83	0.68	87.2				
	12C	1216	1.2	8330	83	1.25	87.2	0.79	8330	83	0.83	87.2	2.4	8330	83	2.51	87.2	0.60	8330	83	0.63	87.2				
	14C	1434	1.0	8330	83	1.06	87.2	0.67	8330	83	0.70	87.2	2.0	8330	83	2.13	87.2	0.51	8330	83	0.53	87.2				
	16C	1538	0.94	8420	82	1.01	87.2	0.62	8420	82	0.67	87.2	1.9	8420	82	2.03	87.2	0.47	8420	82	0.51	87.2				
	18C	1908	0.76	8420	82	0.82	87.2	0.50	8420	82	0.54	87.2	1.5	8420	82	1.63	87.2	0.38	8420	82	0.41	87.2				
	20C	2107	0.69	8440	82	0.74	87.2	0.46	8440	82	0.49	87.2	1.4	8440	82	1.48	87.2	0.34	8440	82	0.37	87.2				
	22C	2250	0.64	8420	82	0.69	87.2	0.43	8420	82	0.46	87.2	1.3	8420	82	1.39	87.2	0.32	8420	82	0.35	87.2				
	25C	2484	0.58	8440	82	0.63	87.2	0.39	8440	82	0.42	87.2	1.2	8440	82	1.26	87.2	0.29	8440	82	0.31	87.2				
	28C	2720	0.53	8440	82	0.57	87.2	0.35	8440	82	0.38	87.2	1.1	8440	82	1.15	87.2	0.27	8440	82	0.29	87.2				
	32C	3334	0.43	8440	82	0.47	87.2	0.29	8440	82	0.31	87.2	0.87	8440	82	0.94	87.2	0.22	8440	82	0.23	87.2				
	36C	3775	0.38	8420	82	0.41	87.2	0.25	8420	82																

SERIE C

ABMESSUNGEN

ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



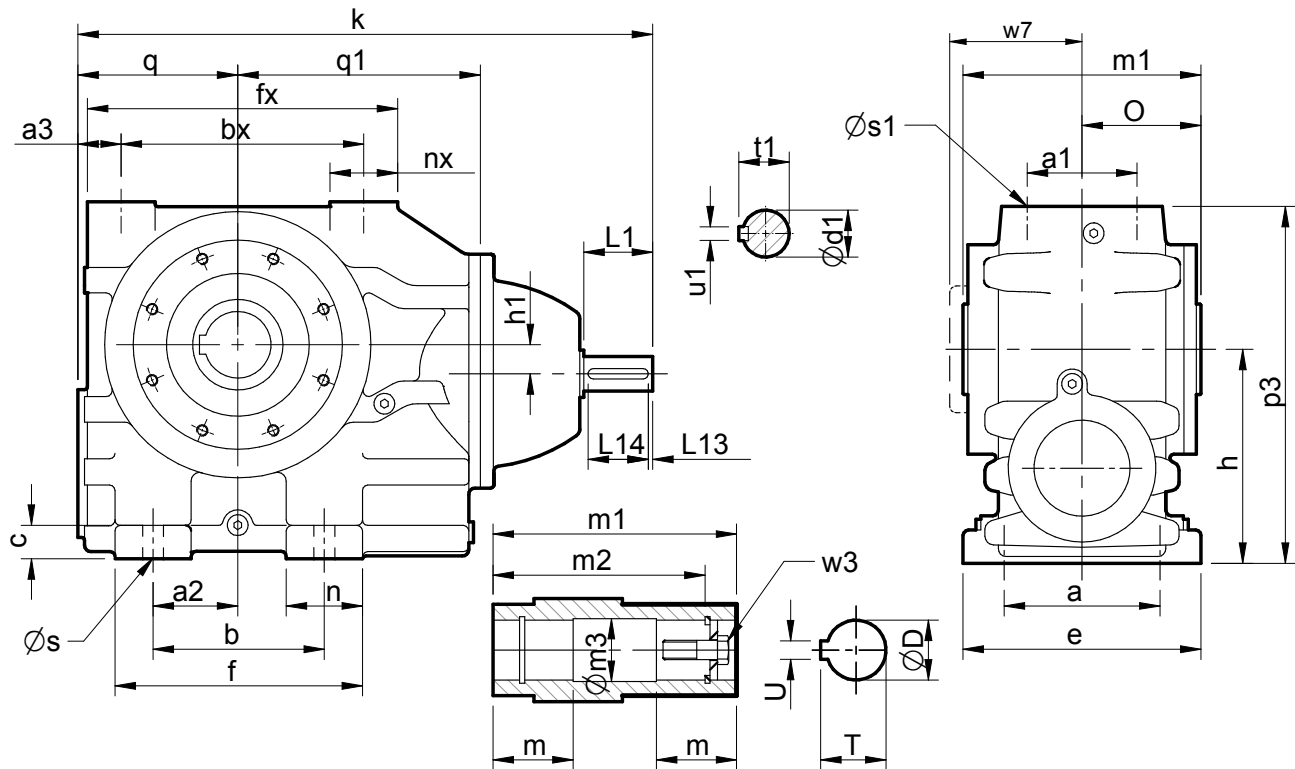
Größe	a1	a2	b	b0	b1	c1	e1	f0	h1	h2	o
C0321	54	35	63	80	40	9	70	139	5.3	79.5	62
C0421	56	35	80	118	65	7	80	158	15	93	65
C0521	68	45	100	142	77	16	86	177	13	112	70
C0621	80	56	122	172	96	20	102	218	17	139.5	90

Größe	p4	q	q1	s	w7	k
C0321	148	54	109	M8 x1.25 x 15	70	274
C0421	168	64	119	M10 x1.5 x 20	74.5	294
C0521	200	68	134	M10 x1.5 x18	79	313
C0621	243	90	169	M12 x1.75 x 20	101	370

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

SERIE C

ABMESSUNGEN ZWEIFACHE UNTERSETZUNG



Größe	a	a1	a2	a3	b	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

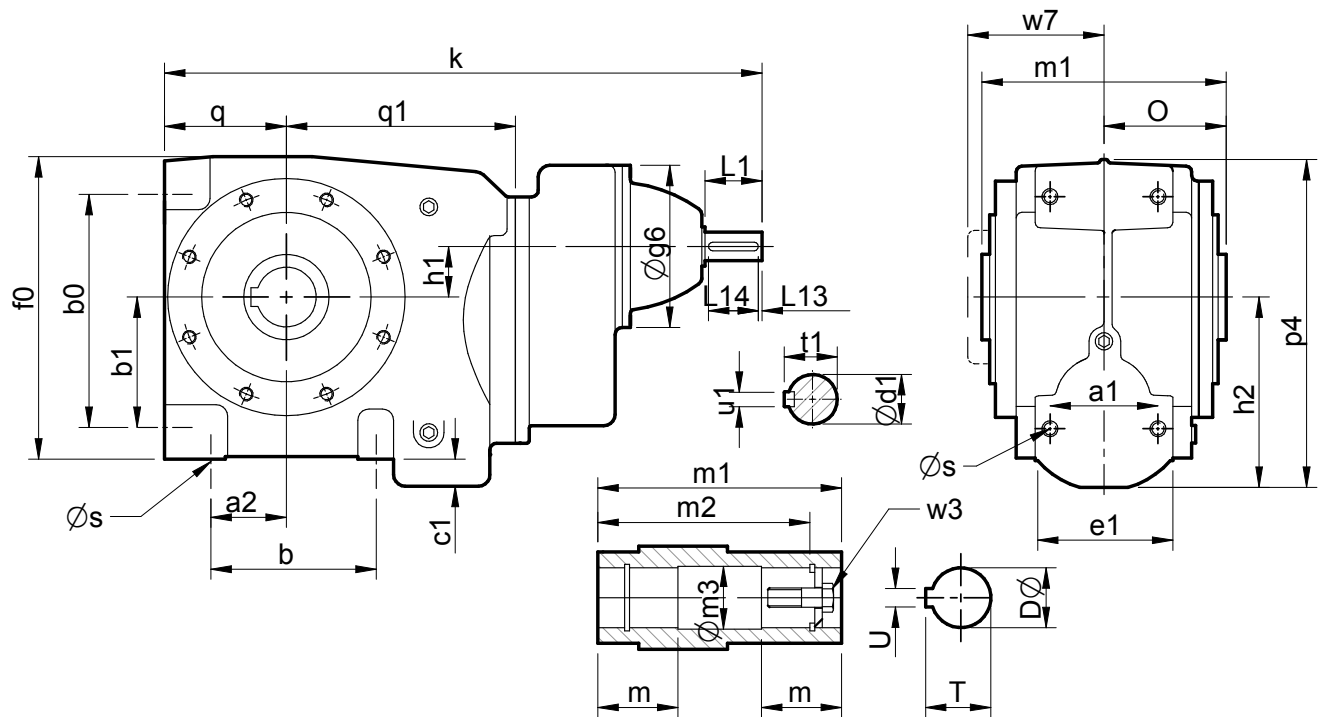
Größe	p4	q	q1	s	s1	w7	k
C0721	302	143	220	18	M20 x 2,5 x 34	125	478
C0821	375	168	255	22	M20 x 2,5 x 34	143	583
C0921	457	195	300	27	M24 x 3,0 x 45	169	690
C1021	565	235	355	27	M24 x 3,0 x 45	198	823

Größe	d1	L1	L13	L14	t1	u1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0721	24 k6	50	5	40	27	8	60	79	218	188	60,5	64,6	18	M20 x 2,5 x 80
C0821	28 k6	60	5	50	31	8	70	90	250	220	70,5	75,1	20	M20 x 2,5 x 80
C0921	38 k6	80	5	70	41	10	90	107,5	300	265	90,5	95,6	25	M24 x 3,0 x 110
C1021	42 k6	110	10	70	45	12	100	132,5	350	313	100,5	106,6	28	M24 x 3,0 x 110

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	350	65
C0531	68	46	100	14	277	16	86	177	23	11	369	70
C0631	80	56	122	172	96	20	102	218	30	139.5	436	90

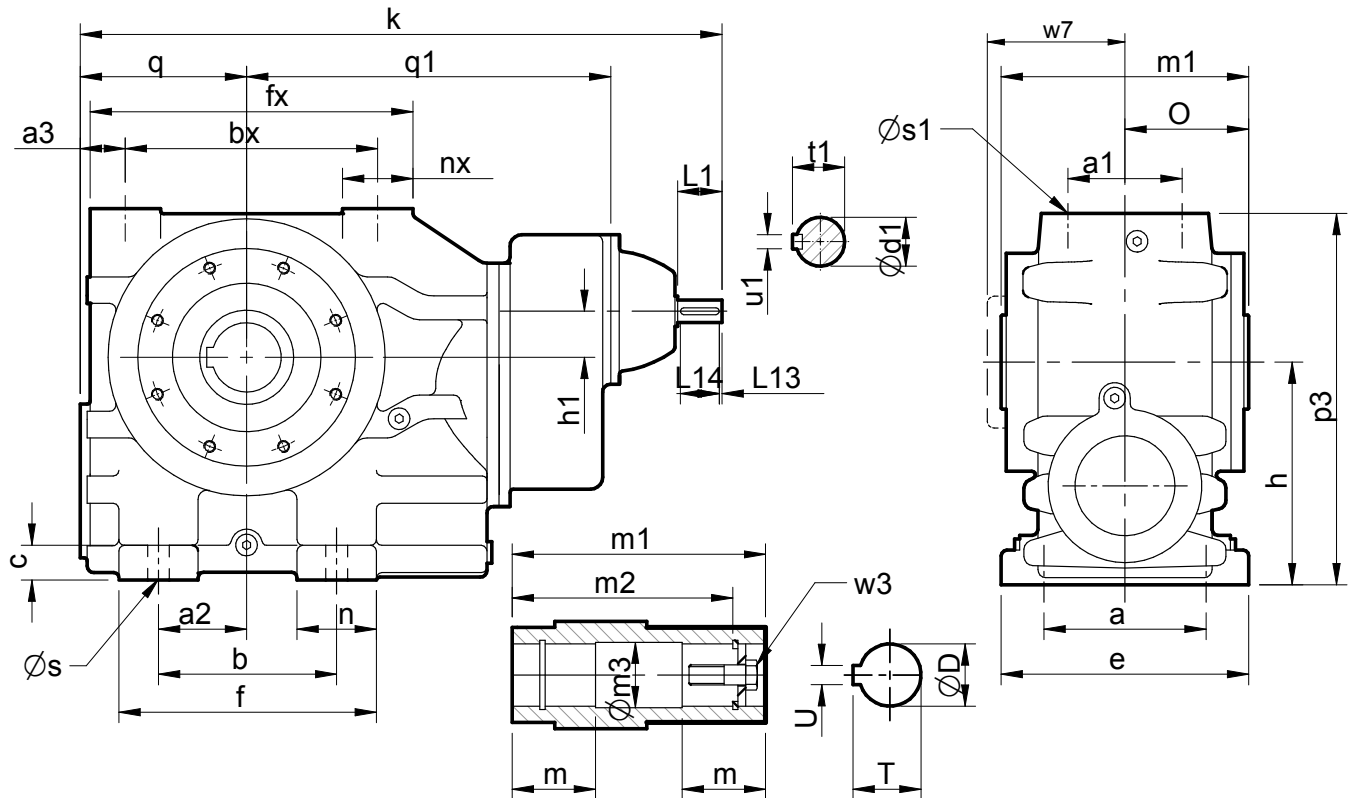
Größe	p4	q	q1	s	w7
C0331	148	54	109	M8 x 1.25 x15	70
C0431	168	64	119	M10 x 1.5 x18	74.5
C0531	200	68	134	M10 x 1.5 x 18	79
C0631	243	90	169	M12 x 1.75 x 20	101

Größe	d1	L1	L13	L14	t1	u1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0321	16 k6	40	4	32	18	5	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x 1.0 x 40
C0421	16 k6	40	4	32	18	5	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x 1.5 x 50
C0521	16 k6	40	4	32	18	5	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x 1.75 x 55
C0621	19 k6	40	4	32	21.5	6	45	70	180	156	45.3	49	14	M16 x 2.0 x 70

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

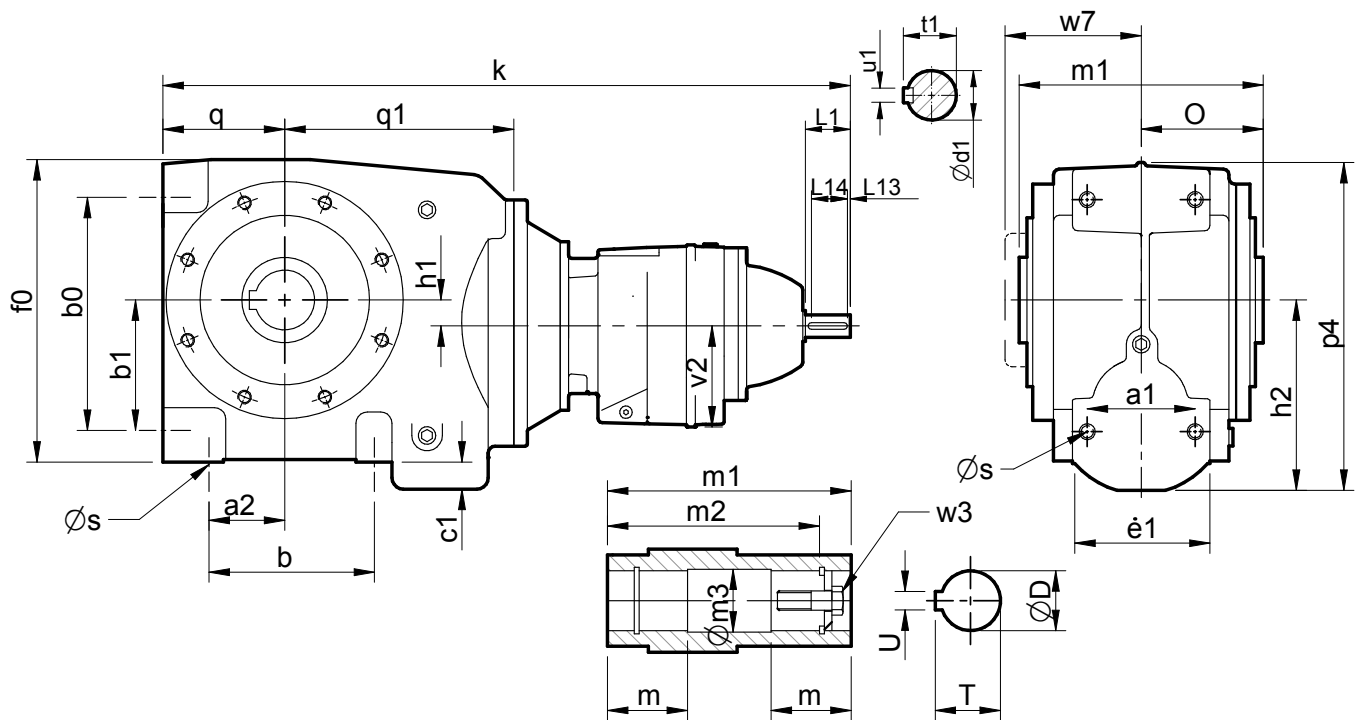
Größe	p3	q	q1	s	s1	w7	g6
C0731	302	143	220	18	M20 x 2.5 x34	125	212

Größe	d1	L1	L13	L14	t	u1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0731	24 k6	50	5	40	27	8	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80

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

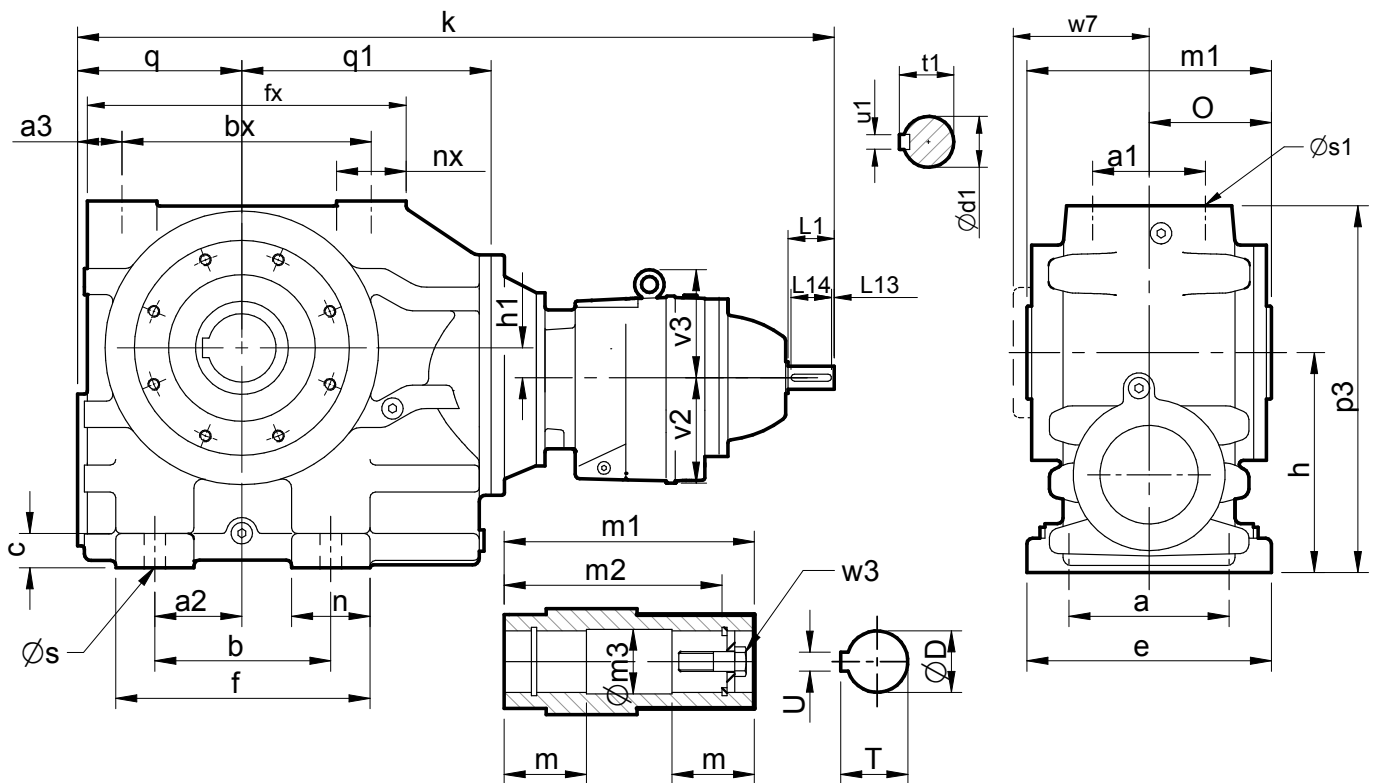
Größe	p4	q	q1	s	v2	w7	k
C0341	148	54	109	M8 x1.25 x 15	76	70	460
C0441	168	64	119	M10 x1.5 x 20	76	74.5	480
C0541	200	68	134	M10 x1.5 x 18	76	79	499
C0641	243	90	169	M12 x1.75 x 20	91	101	572

Größe	d1	L1	L13	L14	t1	u1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0341	16 k6	40	4	32	18	5	20	52	124	104	20.2	22.9	6	M6 x1.0 x 40
C0441	16 k6	40	4	32	18	5	30	54	130	122	30.2	33.5	8	M10 x1.5 x 50
C0541	16 k6	40	4	32	18	5	35	56	140	127	35.3	38.5	10	M12 x1.75 x 55
C0641	16 k6	40	4	32	18	5	45	70	180	156	45.3	49	14	M16 x2.0 x 70

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	k
C0741	302	143	220	18	M20 x 2.5 x 34	91	-	125	677
C0841	375	168	255	22	M20 x 2.5 x 34	115	-	143	779
C0941	457	195	300	27	M24 x 3.0 x 45	115	-	169	862
C1041	565	235	355	27	M24 x 3.0 x 45	140	155	198	997

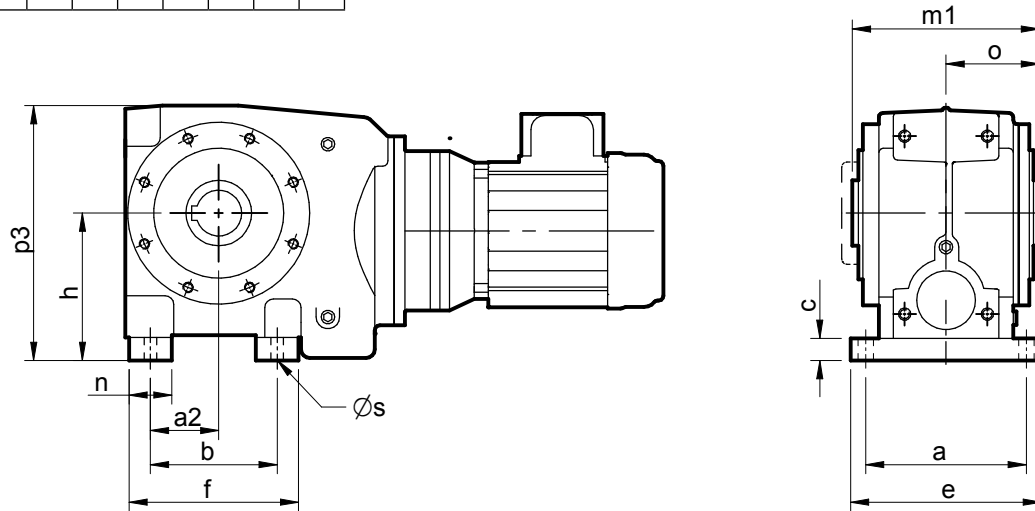
Größe	d1	L1	L13	L14	t1	u1	D	m	m1	m2	m3	T	U	w3
C0741	16 k6	40	4	32	18	5	60	79	218	188	60.5	64.6	18	M20 x 2.5 x 80
C0841	19 k6	40	4	32	21.5	6	70	90	250	220	70.5	75.1	20	M20 x 2.5 x 80
C0941	19 k6	40	4	32	21.5	6	90	107.5	300	265	90.5	95.6	25	M24 x 3.0 x 110
C1041	24 k6	50	5	40	27	8	100	132.5	350	313	100.5	106.6	28	M24 x 3.0 x 110

SERIE C

ABMESSUNGEN - FÜSSE

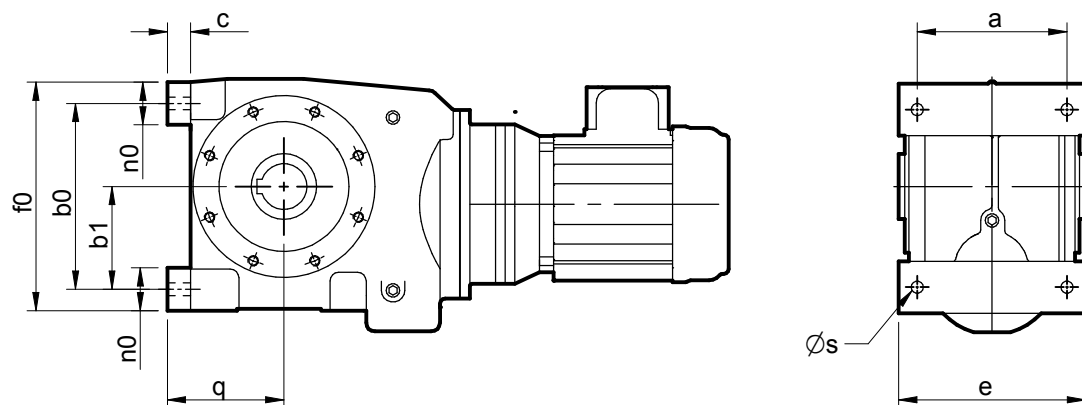
C	0			2				B	R
---	---	--	--	---	--	--	--	---	---

STANDARDGETRIEBE MIT AM GRUNDRAHMEN MONTIERTEN FÜSSEN



C	0			2				E	R
---	---	--	--	---	--	--	--	---	---

STANDARDGETRIEBE MIT AN DEN ENDEN MONTIERTEN FÜSSEN



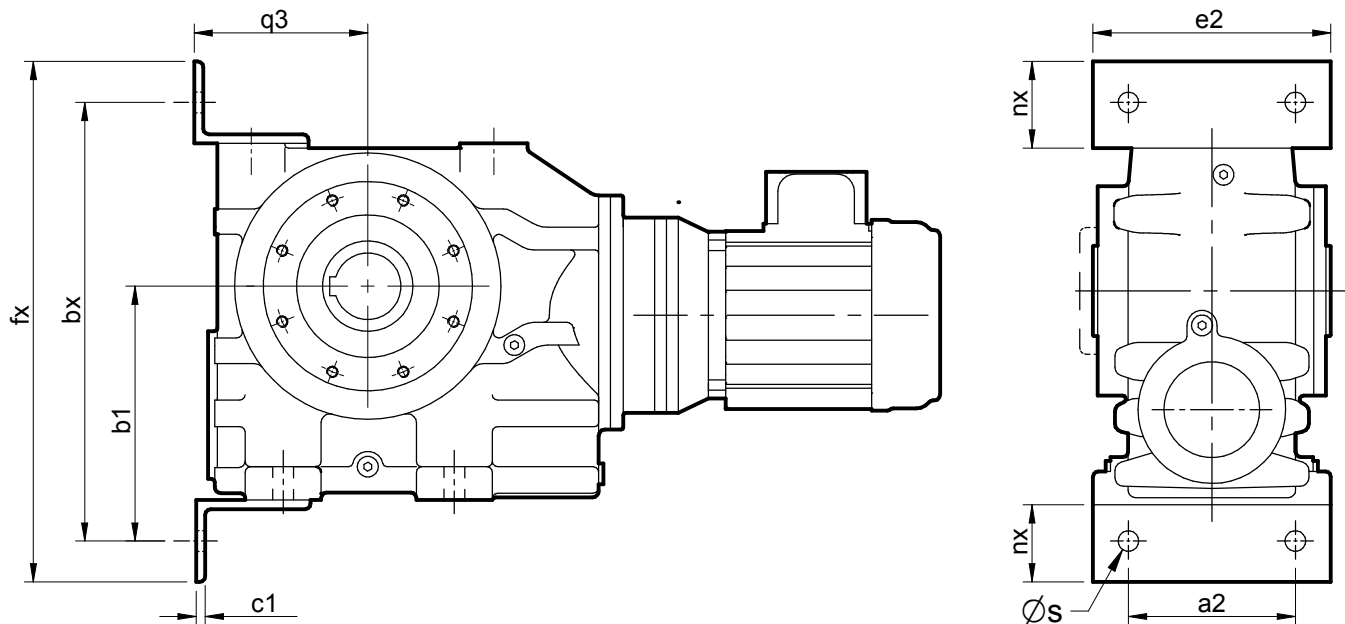
Größe	a	b	b0	b1	c	e	f	f0	h	n	n0	p3	q	q2	s
C03	90	63	80	40	9	110	88	105	80	25	25	148	63	35	9
C04	100	80	118	65	14	124	115	153	100	35	35	175	78	35	11
C05	110	100	142	77	16	136	140	182	112	40	40	200	84	45	11
C06	130	130	180	100	20	160	172	222	140	50	50	243	110	60	14

SERIE C

ABMESSUNGEN - FÜSSE

C E R

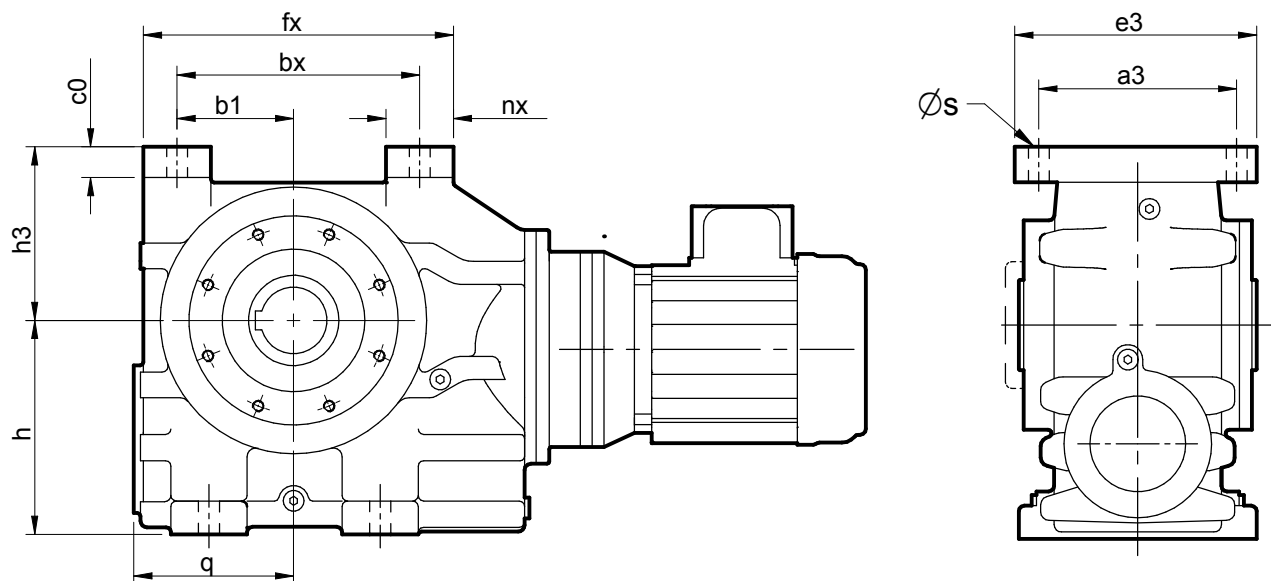
STANDARDGETRIEBE MIT AN DEN ENDEN MONTIERTEN FÜSSEN



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

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)

Gesamt- untersetzung	Antriebs- U/min	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10
8 - 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 - 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	5.01	7.79	13.6	22.5
	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
> 28	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

Umgebungs- temperatur °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-Abtriebs- drehzahl (U/min)			Einbaulage				
			1	2 & 3	4	5	6
0	to	25	1.00	0.997	0.996	0.995	0.993
>25	to	50	1.00	0.993	0.990	0.986	0.982
>50	to	75	1.00	0.987	0.981	0.974	0.968
>75	to	100	1.00	0.980	0.970	0.960	0.950
>100	to	200	1.00	0.943	0.914	0.886	0.858
>200	to	300	1.00	0.896	0.844	0.792	0.840
>300	to	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-Abtriebs- drehzahl (U/min)			% Einsatzzeit pro Stunde				
			100	80	60	40	20
0	to	10	1.00	1.18	1.45	1.72	2.38
>10	to	25	1.00	1.16	1.39	1.64	2.22
>25	to	50	1.00	1.14	1.31	1.54	2.00
>50	to	100	1.00	1.08	1.19	1.33	1.64
>100	to	150	1.00	1.04	1.08	1.19	1.41
>150	to	200	1.00	1.00	1.00	1.06	1.23
>200			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

TABELLE 5. THERMISCHE LEISTUNG (KW) MIT VENTILATORKÜHLUNG

Gesamtüber- setzung	Antriebs- U/min	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10
8 - 14	2900	-	-	-	-	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure			
	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
>14	2900	-	-	-	-	Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure			
	1750	-	-	-	-				
	1450	-	-	-	-	11,3	17,7	30,9	51,2
	1160	-	-	-	-	11,2	17,5	30,6	50,6
	960	-	-	-	-	9,90	14,8	25,8	38,8
	725	-	-	-	-	8,90	13,4	21,8	31,5
						7,84	12,1	18,7	26,1

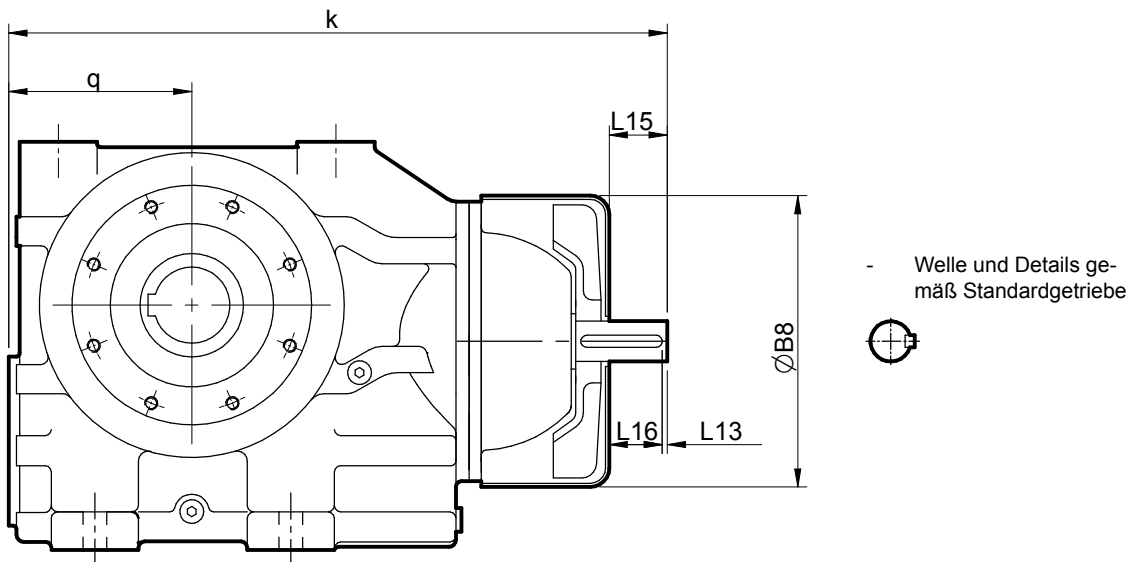
Hinweis: Bei der Überprüfung der thermischen Kapazitäten ist die zu übertragende tatsächliche Belastung zu Grunde zu legen, nicht die Nennleistung des Hauptantriebs.

Eintrag Spalte 10

Für Reduziergetriebe-Ventilatormodul tragen Sie bitte **S** in Spalte 10 ein,
oder bei Verwendung mit einem Reduziergetriebe-Rücklaufsperrset

Y für Drehung im Uhrzeigersinn
Z für Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Abmessungen Getriebe mit Ventilator Kühlung



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

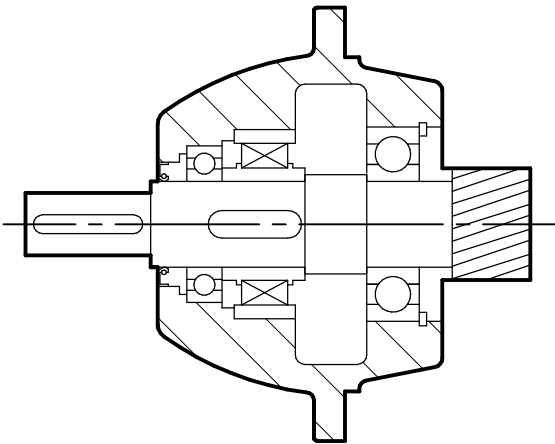
REDUZIERGETRIEBE-RÜCKLAUFSPERRMODUL

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°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)



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

-

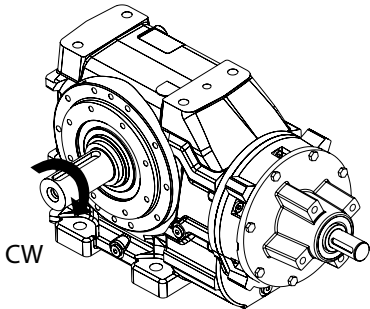
Freie Drehung

-

Gegen den Uhrzeigersinn
- Gesperrt

-

Im Uhrzeigersinn



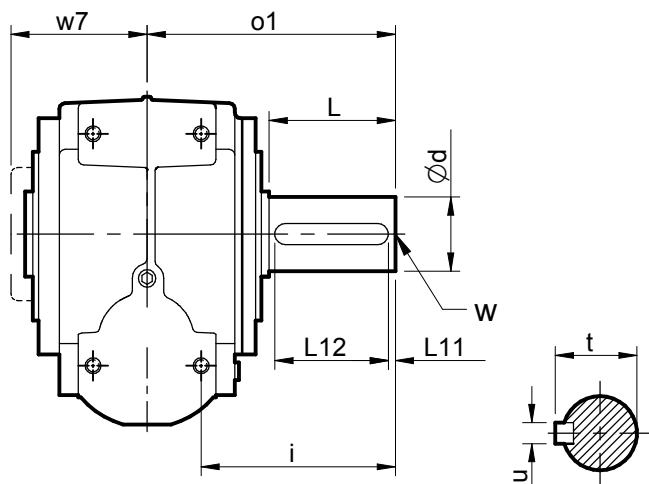
SERIE C

ABMESSUNGEN

ABTRIEBSWELLENOPTIONEN

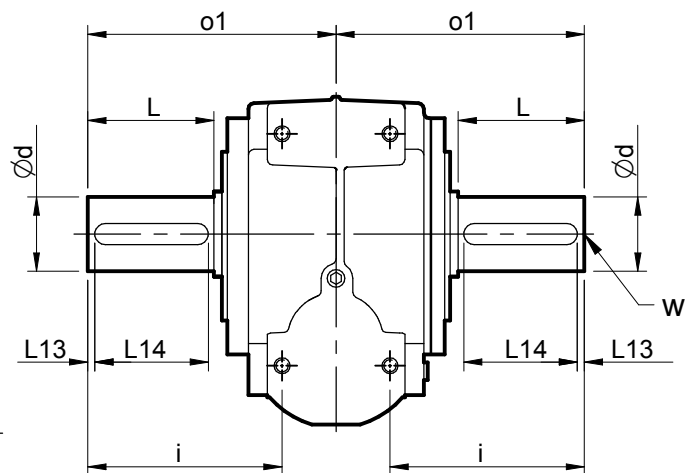
OPTION STANDARD-ABTRIEBSWELLE

C03 - C06

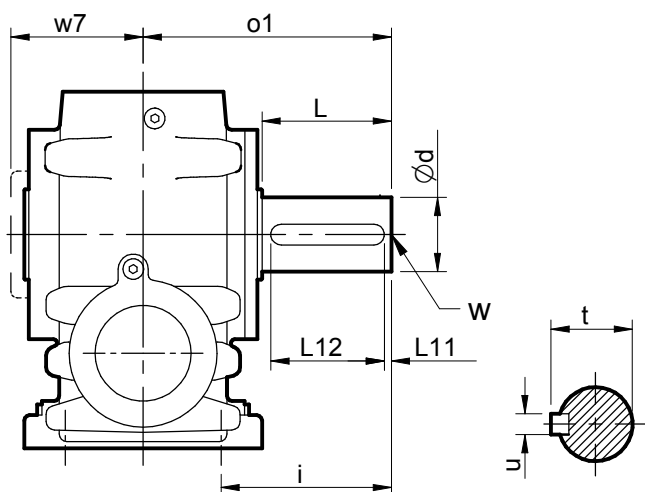


OPTION STANDARD-DOPPELABTRIEBSWELLE

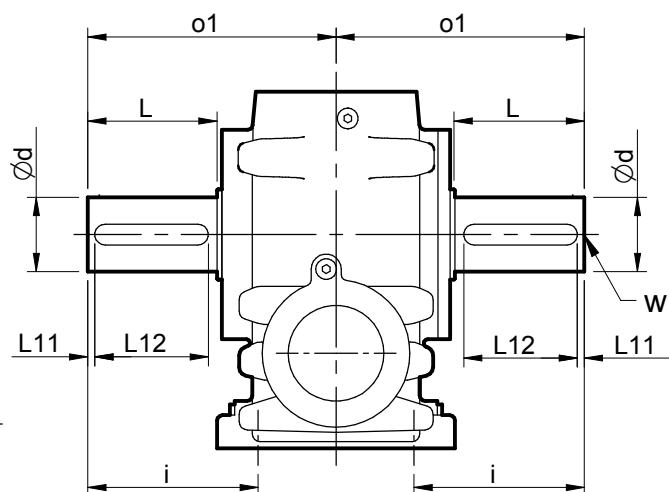
C03 - C06



C07 - C10



C07 - C10

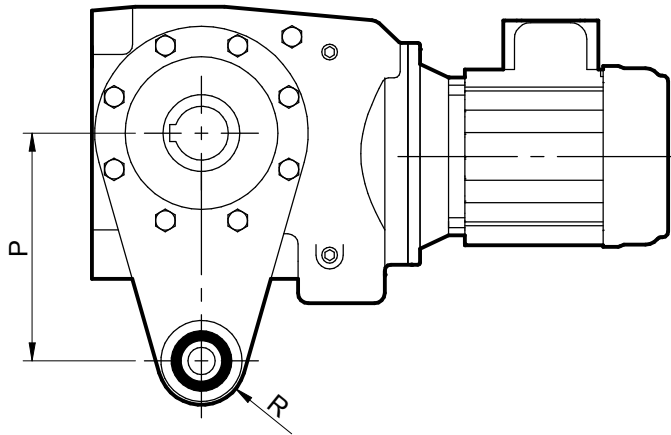


Größe	ød	i	L	L11	L12	o1	t	u	w	w7
C0321	20,015 / 20,002	73	35	3	31	100	22,5	6	M8 x 1.0 x 16	70
C0421	25,015 / 25,002	87	46	3	42	115	28	8	M10 x 1.5 x 22	74,8
C0521	30,015 / 30,002	100	60	3	53	134	33	8	M10 x 1.5 x 22	79
C0621	35,018 / 35,002	120	63	3	55	160	38	10	M12 x 1.75 x 25	101
C0621 Schwerlast	45,018 / 45,002	155	98	5	80	195	48,5	14	M12 x 1.75 x 25	101
C0721	45,018 / 45,002	120	76	3	70	195	48,5	14	M16 x 2.0 x 36	125
C0821	60,030 / 60,011	155	120	3	110	255	64	18	M20 x 2.5 x 42	143
C0921	70,030 / 70,011	170	135	3	125	295	74,5	20	M20 x 2.5 x 42	169
C1021	90,035 / 90,013	216	170	3	160	366	95	25	M24 x 3.0 x 50	198

SERIE C

DREHMOMENTSTÜTZE

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



**Eintrag
Spalte 9**

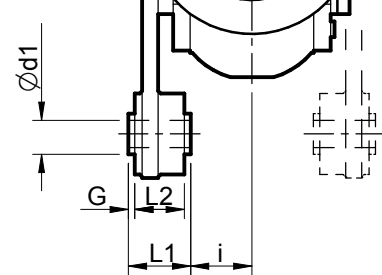
T

Links

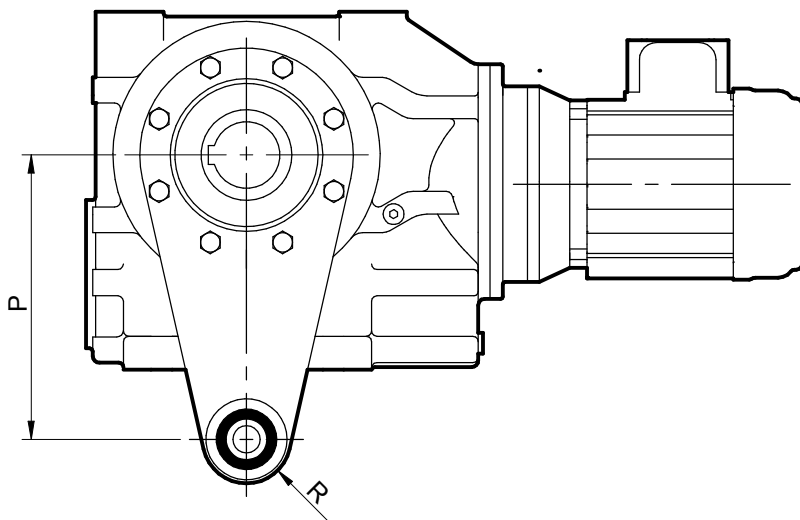
**Eintrag
Spalte 9**

Q

Rechts



Größe	d1	G	i	L1	L2	P	R
C03	10.3	2	47	36	32	110	23
C04	10.3	2	52	36	32	130	23
C05	10.3	2	52	36	32	160	23
C06	16.3	2	71.5	44	40	200	38



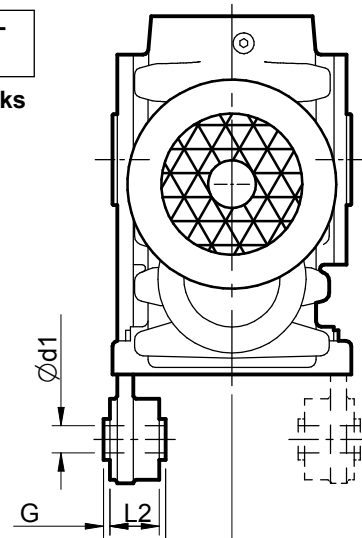
Eintrag Spalte 9

T

Links

Q

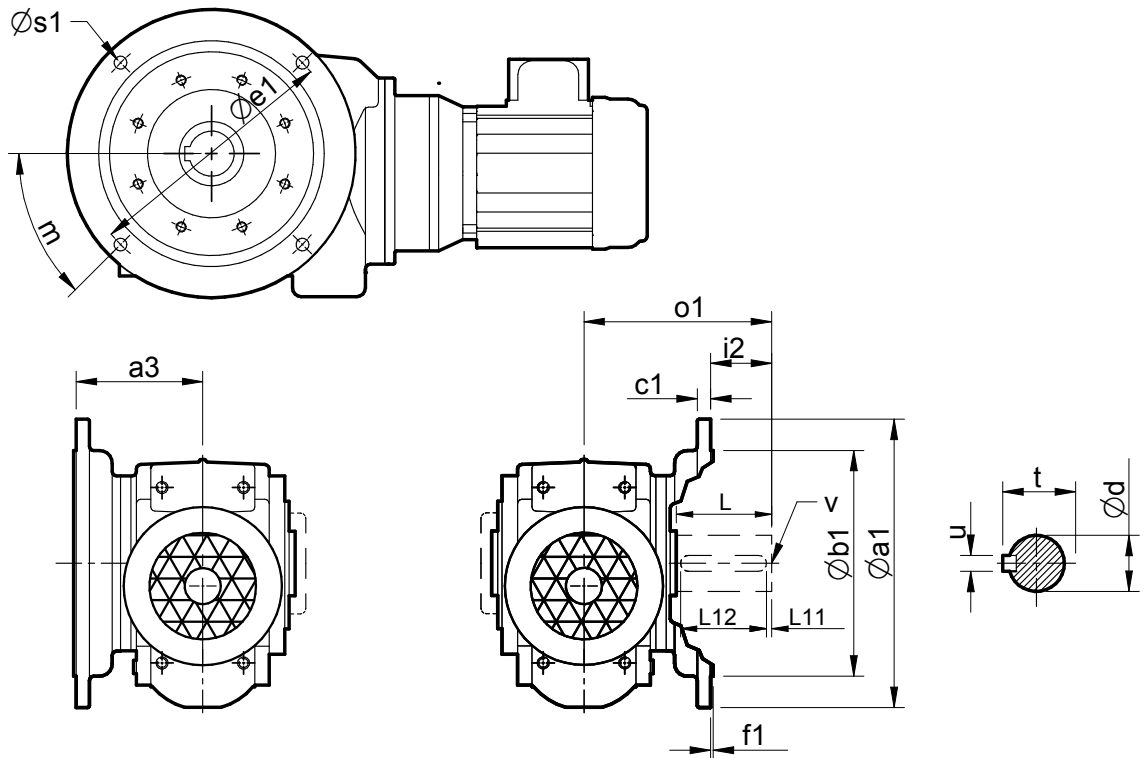
Rechts



Größe	$\varnothing d1$	G	i	L1	L2	P	R
C07	16.3	2	77.5	60	56	250	38
C08	16.3	2	85.5	60	56	310	38
C09	25	5	98	80	70	380	45
C10	25	5	137	80	70	430	45

SERIE C

ABMESSUNGEN FLANSCH D (B5)



Eintrag Spalte 9

F

Links

Eintrag Spalte 9

H

Rechts

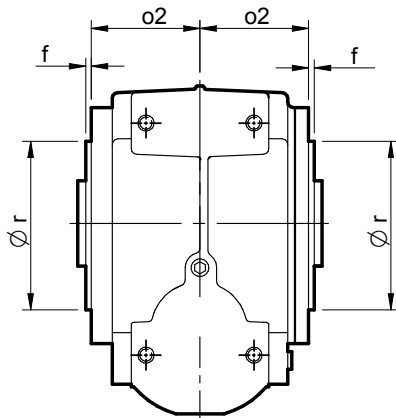
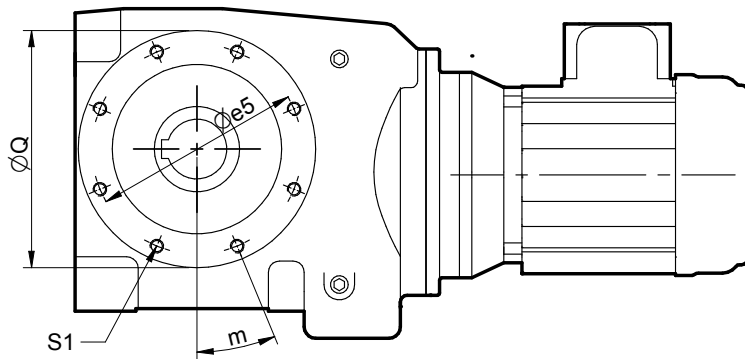
Größe	$\varnothing a1$	$a3$	$\varnothing b1$	$c1$	$\varnothing e1$	$f1$	m	$\varnothing s1$
C03 Red. Durchm.	120	75	80 j6	8	100	3	45°	6.6
C03	160	75	110 j6	10	130	4	45°	9
C04	160	86	110 j6	10	130	3.5	45°	9
C05	200	107	130 j6	12	165	3.5	45°	11
C06	200	120	130 j6	12	165	3.5	45°	11
C07	250	145	180 j6	12	215	4	45°	14
C08	350	170	250 h6	18	300	5	45°	18
C09	450	200	350 h6	20	400	5	22.5°	18
C10	450	232	350 h6	22	400	5	22.5°	18

Größe	$\varnothing d$	$i2$	L	$L11$	$L12$	$o1$	t	u	v
C0321	20.015 / 20.002	25	35	3	31	100	22.5	6	M8 x 1.0 x 16
C0421	25.015 / 25.002	29	46	3	42	115	28	8	M10 x 1.5 x 22
C0521	30.015 / 30.002	27	60	3	53	134	33	8	M10 x 1.5 x 22
C0621	35.018 / 35.002	40	63	3	55	160	38	10	M12 x 1.75 x 22
C0621 Schwerlast	45.018 / 45.002	75	98	5	80	195	48.5	14	M12 x 1.75 x 22
C0721	45.018 / 45.002	50	76	3	70	195	48.5	14	M16 x 2.0 x 36
C0821	60.030 / 60.011	85	120	3	110	255	64	18	M20 x 2.5 x 42
C0921	70.030 / 70.011	95	135	3	125	295	74.5	20	M20 x 2.5 x 42
C1021	90.035 / 90.013	134	170	3	160	366	95	25	M24 x 3.0 x 50

SERIE C

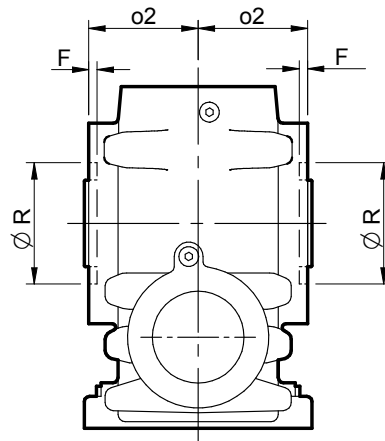
ABMESSUNGEN FLANSCH C (B14)

C04, C05, C06, C08



C03 - C06

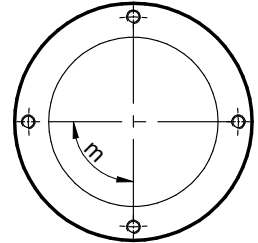
Zapfen Männlich



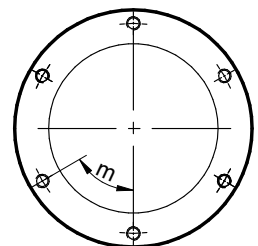
C07 - C10

Zapfen Weiblich

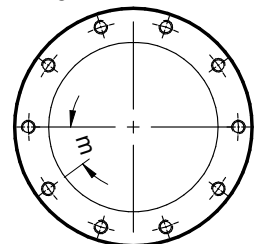
C03



C07, C09



C10



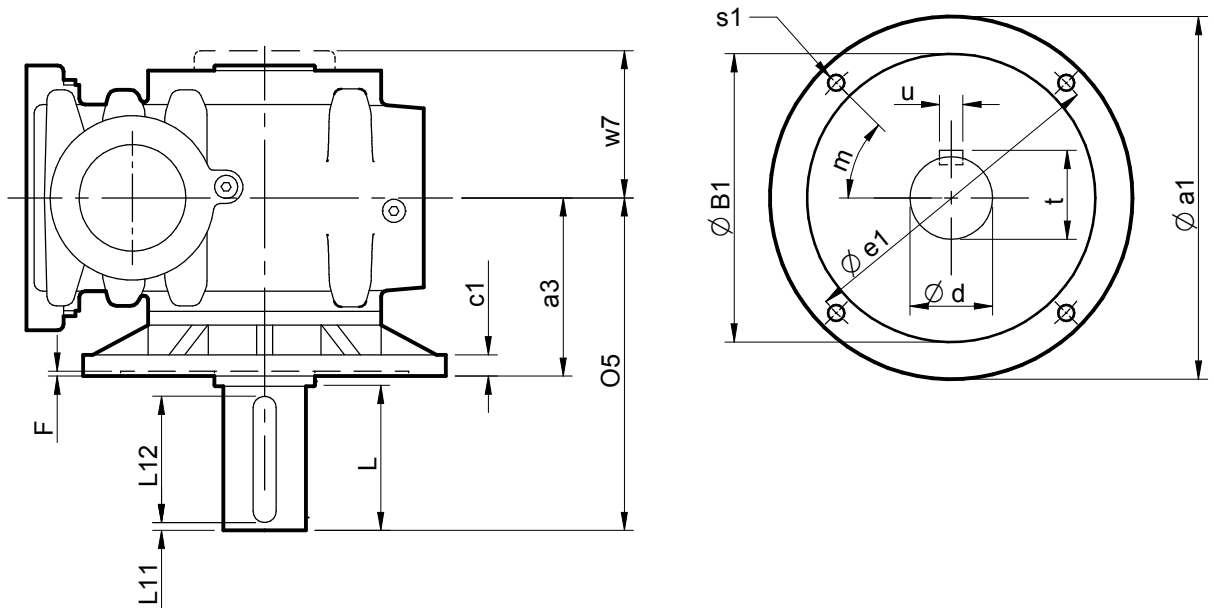
Größe	øe5	f	F	m	o2	ø Q	ø r (h7)	ø R (H7)	S1
C03	90	4	-	90°	57	106	70	-	(4) M8 x 1.25 x 22
C04	107	4	-	22.5°	57	122	85	-	(8) M8 x 1.25 x 22
C05	130	4	-	22.5°	62	146	105	-	(8) M8 x 1.25 x 22
C06	155	5	-	22.5°	81	175	125	-	(8) M10 x 1.5 x 22
C07	150	-	4.5	60°	104	180	-	130	(6) M12 x 1.75 x 22
C08	195	-	5.0	22.5°	120	220	-	150	(8) M12 x 1.75 x 22
C09	230	-	5.0	60°	144	280	-	180	(6) M16 x 2.0 x 27
C10	280	-	7.0	36°	167	360	-	210	(10) M16 x 2.0 x 27

SERIE C

RÜHRWERKGETRIEBE

RÜHRWERK - Nicht Standard, nur Sonderbestellung

Wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsingenieure



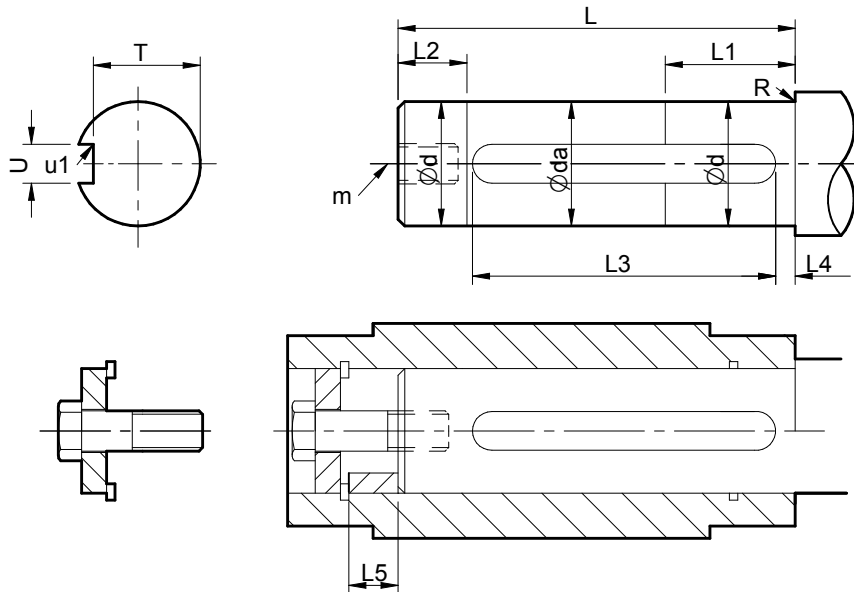
Größe	a1	a3	B1 (H7)	c1	d (m6)	e1	F	L	L11	L12	m	O5	S	t	u	w7
C07	300	160	230	16	65	265	6	125	5	110	45°	290	(4) Ø 15	69	18	125
C08	350	180	250	17	75	300	7	140	5	125	45°	325	(4) Ø 19	79.5	20	143
C09	400	200	300	20	85	350	7	155	5	140	45°	360	(4) Ø 19	90	22	169
C10	450	212	350	22	100	400	7	175	5	160	22.5°	392	(8) Ø 19	106	28	198

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	Std	19.993/ 19.980	19.6	82	30	10	61.3 61.0	3	22	M6x1.0x16	8 Nm	0.8R	16.5 16.4	6.000 / 5.970	0.16 0.25R
C04	Reduziert	24.993/ 24.980	24.6	99	38	13	79.3 79.0	3	23	M10x1.5x22	15 Nm	0.8R	21.0 20.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
	Std	29.993/ 29.980	29.6	99	45	15	79.3 79.0	3	26	M10x1.5x22	15 Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
C05	Reduziert	29.993/ 29.980	29.6	104	45	15	79.3 79.0	3	23	M10x1.5x22	15 Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
	Std	34.991/ 34.975	34.6	104	53	18	77.3 77.0	3	23	M12x1.75x28	20 Nm	0.8R	30.0 29.8	10.000 / 9.964	0.16 0.25R
C06	Reduziert	39.991/ 39.975	39.6	125	60	20	100.5 100.0	3	31	M16x2x36	45 Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000 / 11.957	0.4 0.25R
	Std	44.991/ 44.975	44.6	125	68	23	101.5 101.0	3	31	M16x2x36	45 Nm	0.8R	39.5 39.3	14.000 / 13.957	0.4 0.25R
C07	Reduziert	49.991/ 49.975	49.6	153	75	25	130.5 130.0	3	35	M16x2x38	45 Nm	1.2R	44.5 44.3	14.000 / 13.957	0.4 0.25R
	Std	59.990 / 59.971	59.6	153	90	30	148.5 148.0	3	38	M20x2.5x42	85 Nm	1.2R	53.0 52.8	18.000 / 17.957	0.4 0.25R
C08	Reduziert	59.990 / 59.971	59.6	183	91	31	148.5 148.0	3	37	M20x2.5x42	85 Nm	1.2R	53.0 52.8	18.000 / 17.957	0.4 0.25R
	Std	69.990 / 69.971	69.6	183	105	35	177.5 177.0	3	37	M20x2.5x42	85 Nm	1.2R	62.5 62.3	20.000 / 19.94	0.6 80.4R
C09	Reduziert	69.990 / 69.971	69.6	227	105	35	177.5 177.0	3	58	M20x2.5x42	85 Nm	1.2R	62.5 62.3	20.000 / 19.94	0.6 80.4R
	Std	89.988 / 89.966	89.6	227	135	45	221.5 221.0	3	58	M24x3.0x50	200 Nm	1.2R	81.0 80.8	25.000 / 24.948	0.6 0.4R
C10	Reduziert	79.990 / 79.971	79.6	260	120	40	225.5 225.0	3	53	M20x2.5x42	85 Nm	1.2R	71.0 70.8	22.000 / 21.946	0.6 0.4R
	Std	99.988/ 99.966	99.6	327	150	45	238.5 238.0	10	46	M24x3x50	200 Nm	1.2R	90 89.8	28.000/ 27.948	0.4 0.4R

Montageanweisungen

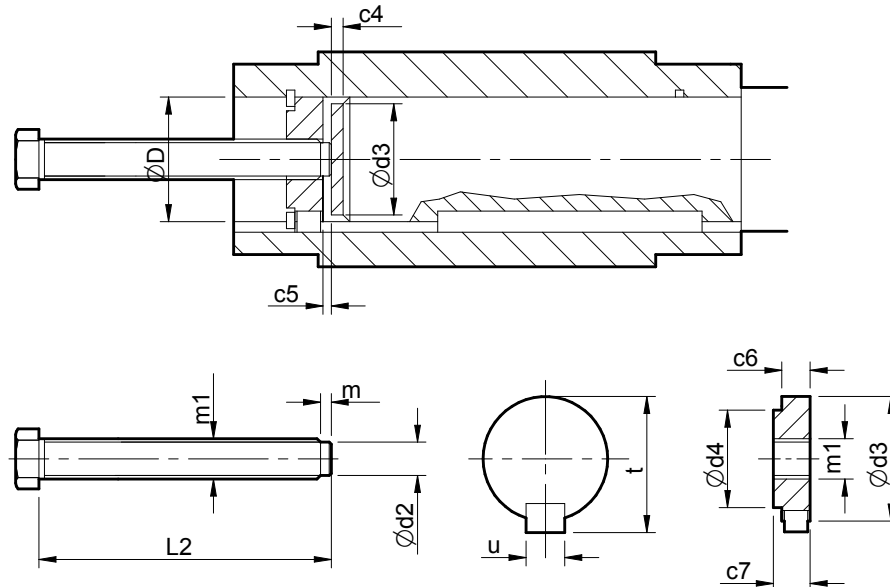
1. In der Hohlwellenbohrung und auf dem entsprechenden Durchmesser der Abtriebswelle das Produkt Rocol DFSM oder ein gleichwertiges Schutzprodukt gegen Festlaufen aufsprühen.
2. Die Passfeder in der Welle einsetzen.
3. Den Sprengring in der Ausgangsbuchse einsetzen.
4. Wenn die Abtriebswelle keinen Bund 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 2.0	2	8
	Std	5	15	17	30	13	29.9	20.8	160	3	M16 x 2.0	33	8
C05	Reduziert	5	15	17	30	13	29.9	20.8	160	3	M16 x 2.0	33	8
	Std	5	15	17	35	13	34.9	25.2	160	3	M16 x 2.0	38	10
C06	Reduziert	5	20	23	40	20	39.9	30.9	220	3	M24 x 3.0	43	12
	Std	5	20	23	45	20	44.9	34.1	220	3	M24 x 3.0	49	14
C07	Reduziert	5	20	23	50	20	49.9	39.0	220	3	M24 x 3.0	54	14
	Std	8	24	27	60	26	59.9	47.4	250	5	M30 x 3.5	64	1
C08	Reduziert	8	24	27	60	26	59.9	47.4	250	5	M30 x 3.5	64	1
	Std	8	24	27	70	26	69.9	58.4	310	5	M30 x 3.5	74.5	20
C09	Reduziert	8	24	27	70	26	69.9	58.4	310	5	M30 x 3.5	74.5	20
	Std	8	24	27	90	26	89.9	75.3	360	5	M30 x 3.5	95	25
C10	Reduziert	8	24	27	80	26	79.9	65.5	360	5	M30 x 3.5	85	22
	Std	8	30	34	100	32	99.9	84.1	420	5	M30 x 3.5	106	2

SERIE C

VERSANDSPEZIFIKATION

Gewicht

Getriebe mit grundrahmenmontage und standardhohlwelle

Grösse und anz untersetzungen			C0321	C0331	C0341	C0421	C0431	C0441	C0521	C0531	C0541	C0621	C0631	C0641	C0721	C0731	C0741	C0821	C0841	C0921	C0941	C1021	C1041
Reduziergetrie- beausführung			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		184		321	
		Mit Motor																241		297		434	
	160L	Ohne Motor																128		184		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 Anlagen beauftragt sind, die für die Konstruktion der Maschinenanlagen, in die diese integriert werden, verantwortlich sind, und die für deren Installation, Benutzung und Wartung zuständig sind.

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

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

- 1) Brand/Explosion:
 - (a) In den Getriebeheiten werden Ölnebel und Öldämpfe erzeugt. Die Verwendung von offenem Feuer in der Nähe der Öffnungen des Getriebegehäuses ist wegen der Brand- bzw. Explosionsgefahr gefährlich.
 - (b) Bei einem Brand oder einer starken Überhitzung (über 300 °C) können sich bestimmte Stoffe wie z. B. Gummi, Kunststoffe usw. zersetzen und Rauch erzeugen. Die Aussetzung an diesen Rauch muss vermieden werden, und beim Umgang mit den Resten der verbrannten bzw. überhitzten Kunststoff-/Gummiwerkstoffe müssen Handschuhe getragen werden.
- 2) Schutzverkleidungen - Drehende Wellen und Kupplungen müssen geschützt werden, damit kein Kontakt oder das Mitreißen von Kleidungsstücken möglich ist. Die Schutzverkleidungen müssen eine stabile Konstruktion aufweisen und sicher befestigt sein.
- 3) Lärm - Hochgeschwindigkeitsgetriebe und Maschinen mit Getriebeantrieb können Schallpegel verursachen, die bei anhaltender Aussetzung zu Gehörschäden führen können. Unter solchen Umständen sollten die Mitarbeiter über einen Gehörschutz verfügen. Informationen erhalten Sie im entsprechenden Department of Employment Code of Practice (Leitfaden des Arbeitsministeriums) über die Verringerung der Aussetzung der Mitarbeiter unter Lärmquellen.
- 4) Heben - Wo dies (hauptsächlich bei größeren Einheiten) der Fall ist, dürfen die Einheiten nur an den Hebestellen bzw. Ösen angehoben werden (die Anordnung der Hebeplätze wird in der Wartungsanleitung bzw. in der Layout-Zeichnung angegeben. Die Nichtbeachtung dieser Hebeplätze 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 Schmierschilde und in den Installations- und Wartungsunterlagen müssen gelesen und durchgeführt werden. Alle Warnaufkleber beachten! Eine Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Mechanik führen und stellt im Extremfall eine Gefahr für die Mitarbeiter dar.
- 6) Elektrische Geräte - Die Gefahrenhinweise an den elektrischen Geräten müssen beachtet werden. Vor Arbeiten am Getriebe und angeschlossenen Geräten muss die Stromversorgung unterbrochen werden, damit die Anlage nicht ungewollt anlaufen kann.
- 7) Installation, Wartung und Lagerung
 - (a) Wenn diese Anlage vor der Installation oder der Inbetriebnahme länger als 6 Monate gelagert werden soll, müssen die 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 zugelassene Ersatzteile verwendet werden. Vor dem Zerlegen und vor Wartungsarbeiten die Anweisungen in der Wartungsanleitung beachten.
- 8) Heiße Flächen und Schmiermittel
 - (a) Im Betrieb können die Getriebe so heiß werden, dass sie Hautverbrennungen verursachen können. Eine ungewollte Berührung muss vermieden werden.
 - (b) Nach längerem Betrieb können das Schmiermittel und die Schmieranlage an sich so heiß werden, dass sie Hautverbrennungen verursachen können. Vor der Durchführung von Wartungs- bzw. Einstellungsarbeiten muss die Anlage abkühlen.
- 9) Auswahl und Konstruktion
 - (a) Wenn ein Getriebe über eine Rücklaufsperre verfügt, müssen zusätzliche Vorrichtungen vorgesehen werden, wenn ein Ausfall der Rücklaufsperre eine Gefahr für die Personen darstellen und Schäden verursachen kann.
 - (b) Der Antrieb und die angetriebenen Elemente müssen so gewählt werden, dass der Betrieb der kompletten Maschinenanlage zuverlässig erfolgen kann, und dass kritische Drehzahlen, Torsionsschwingungen usw. vermieden werden.
 - (c) Die Anlage darf in keiner Umgebung oder mit Drehzahlen, Leistungswerten, Drehmomenten oder mit externen Lasten betrieben werden, die die Auslegungswerte überschreiten.
 - (d) Aufgrund der kontinuierlichen Konstruktionsverbesserungen dürfen die Angaben in diesem Katalog nicht in allen Einzelheiten als bindend betrachtet werden. Die Zeichnungen und Werteangaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Die obige Anleitung beruht auf dem aktuellen Kenntnisstand und unserer besten Beurteilung der potentiellen Gefahren im Betrieb der Getriebe. Wenn Sie weitere oder klärende Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungingenieure.

KONTAKTIEREN SIE UNS

AUSTRALIEN

Radicon Transmission (Australia) PTY Ltd

AUSTRALIEN
Tel: +61 488 054 028

EUROPA

Benzler TBA BV

Jachthavenweg 2
NL-5928 NT Venlo

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

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

Italien
Tel: +39 02 824 3511

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

DÄNEMARK

Benzler Transmission A/S

Dalager 1
DK-2605 Brøndby,
Danmark

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

FINNLAND

Oy Benzler AB

Vanha Talvitie 3C
FI-00580 Helsingfors,
Finnland

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

INDIEN

Elecon. Engineering Company Ltd.

Anand Sojitra Road
Vallabh Vidyanagar
388120 Gujarat
Indien

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

SCHWEDEN und NORWEGEN

AB Benzlers

Porfyrgatan
254 68 Helsingborg
Schweden

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

THAILAND

Radicon Transmission (Thailand) Ltd

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

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

GROßBRITANNIEN

Radicon Transmission UK Ltd

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

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

USA

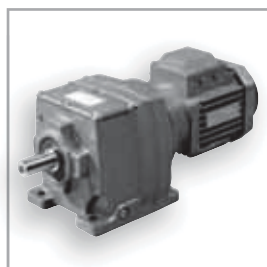
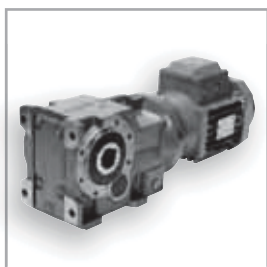
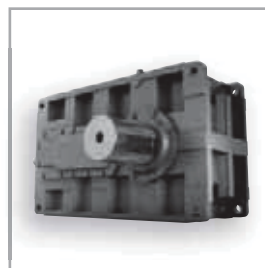
Radicon USA Transmission Ltd

1599 Lunt Avenue
Elk Grove Village
Chicago
Illinois
60007
USA

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

www.benzlers.com

www.radicon.com



benzlers 
radicon 

Benzlers

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

Radicon

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