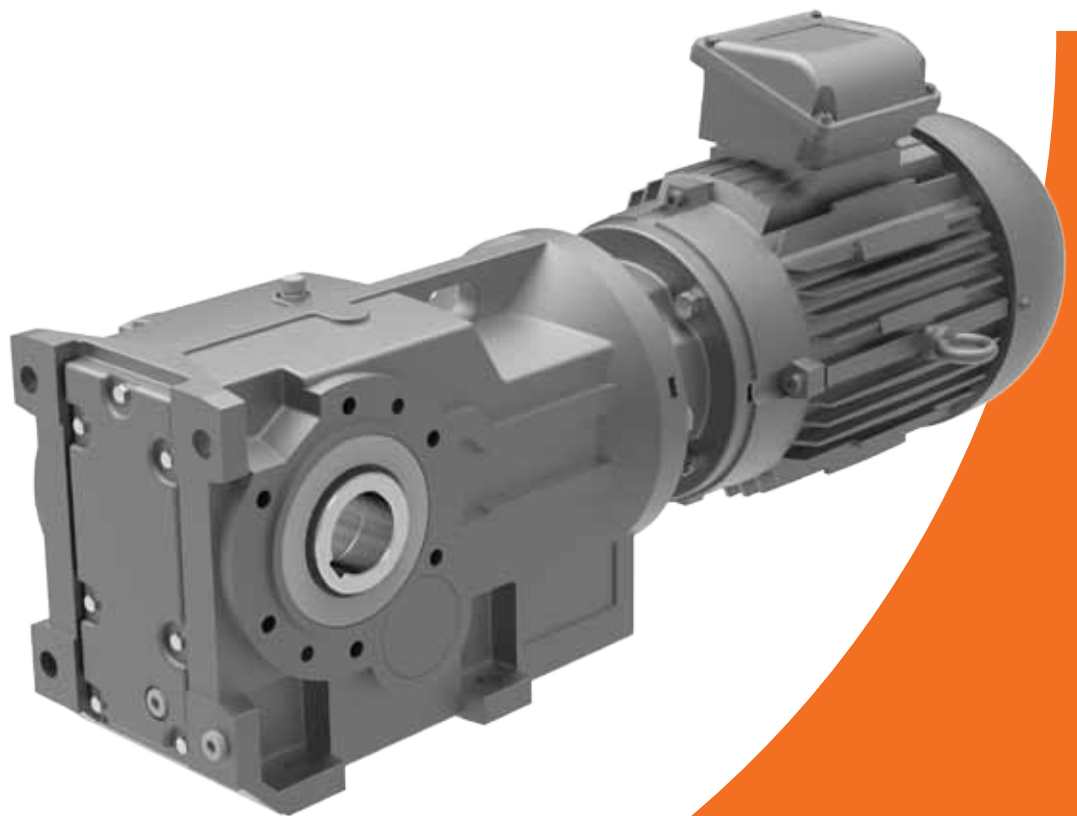


Serie K Kegelstirnradgetriebe

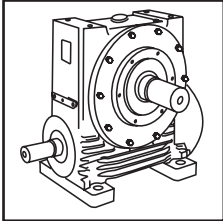


Technische
Up to - 90kW / 12,300 Nm

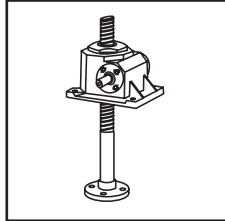
Getriebemotoren
CC-2.00DE1211

PRODUKTPALETTE

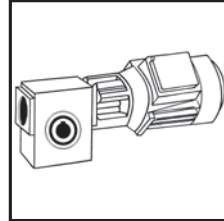
Wir liefern ein umfassendes Spektrum mechanischer Antriebe für die Lebensmittel-, Energie-, Bergbau und Metallindustrie bis hin zu Antrieben für die Automobilwirtschaft, Luft-/Raumfahrt und Seefahrt, und unterscheiden uns in positiver Hinsicht bei der Lieferung von Antriebslösungen.



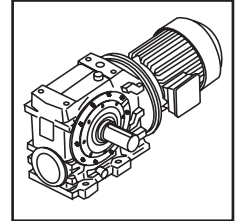
Serie A
Schneckengetriebe und
Getriebemotoren in Ausführungen
mit ein- und zweifacher
Untersetzung



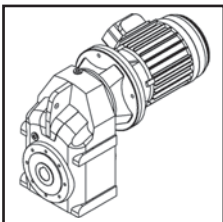
Serie BD
Hubschnecken-
getriebe



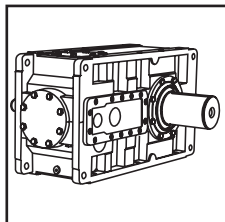
Serie BS
Schneckengetriebe



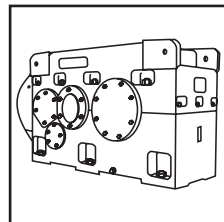
Serie C
Motoren und Unter-
setzungen mit Kegel-
stirnrad-getriebe



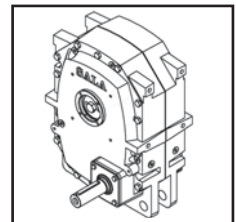
Serie F
Motoren und Untersetzungen
mit Stirnradgetriebe



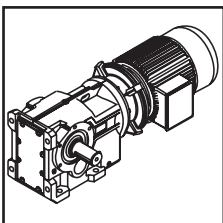
Serie G
Stirnrad- und Kegel-
stirnradgetriebe



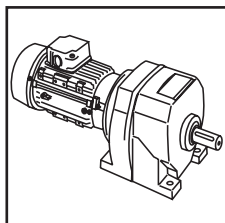
Serie H
Große Stirnrad,- und
Kegelstirnradgetriebe



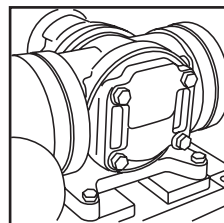
Serie J
Drehzahlreduzier-
endes Aufsteckget-
riebe



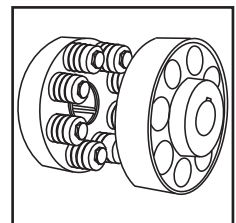
Serie K
Motoren und Unter-
setzungen mit Kegelstirn-
radgetriebe



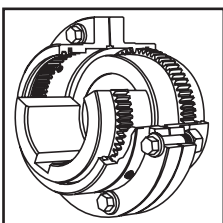
Serie M
Motoren und Unter-
setzungen mit Inline-
Stirnradgetriebe



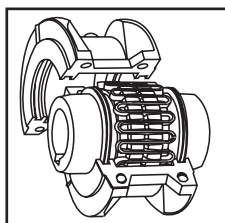
Roloid Getriebepumpen
Schmiermittel- und
Flüssigkeits-förderpumpe



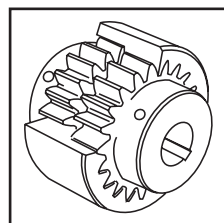
Serie X
Kegelring
Elastomer-
Bolzenkupplung



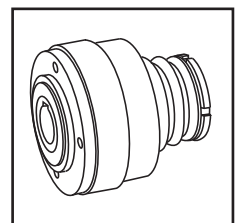
Serie X
Getriebe
Verwindungssteife
Kupplung
für hohes Drehmoment



Serie X
Gitter
Doppelgelenkige
Gitterkupplung aus
Stahl



Serie X
Nylicon
Getriebekupplung mit
Nylonhülse



Serie X
Drehmoment-begrenzer
Überlast- Schutzvor-
richtung



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

Wir können kundenspezifische Antriebslösungen jeder Größe und Art umsetzen.

ATEX- Erfüllung gewährleistet



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

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

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

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

Allgemeine Beschreibung	1
Getriebebezeichnungen	2
Erläuterung und Verwendung von Nennleistungen und Servicefaktoren	3
Belastungseinstufung nach Anwendung	4
Auswahlverfahren für Getriebemotoren	5 - 6
Abtriebsoptionen	7 - 8
Motoradapter	9 - 10
Schmierung	11
Einbaulagen	12
Getriebeseitenausrichtungen	13
MOTORISIERT	
Motorleistungsdaten und lieferbare Standardmotorvarianten	15
Motordaten	16
Weitere Motoreigenschaften	17
Weitere Getriebeeigenschaften	18
Genaue Untersetzungen	19 - 20
Auswahltabellen - Getriebemotoren	21 - 59
Maßblätter - Getriebemotoren	60 - 62
Motorisiertes Rücklaufsperrmodul	63
REDUZIERGETRIEBE	
Radial- und Axialbelastungen an den Wellen	65
Thermische Nennleistungen	66
Nennwerte - Antriebsleistung / Abtriebsdrehmoment	67 - 76
Maßblätter - Reduziergetriebe	77 - 78
Ventilatorgekühlte Getriebe	79
Rücklaufsperrmodul Reduziergetriebe	80
ABTRIEBSOPTIONEN	
Abmessungen Abtriebswellenoptionen	81
Schrumpfscheibe	82
Maßblatt - Drehmomentstütze	83
Abmessungen Getriebe mit B5-Flansch (D)	84
Abmessungen Getriebe mit B14-Flansch (C)	85
Maßblatt - Montage / Demontage	86 - 87
Versandspezifikation	88

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Serie K

Die Kegelstirnrad-Getriebemotoren der Baureihe K bieten Übersetzungsverhältnisse von 8:1 bis 160:1 in drei Stufen, oder bis zu 10.000:1 in fünf Stufen und 36.000:1 in sechs Stufen. Die verfügbaren Motoren haben eine Leistung bis 90 kW und ein Abtriebsdrehmoment bis 12.300 Nm. Die Getriebemotoren der Baureihe K sind mit integrierten Gussfüßen für Grundrahmen- oder Endmontage konstruiert und können mit Einfach- oder Doppelzapfen-Abtriebswellen geliefert werden. Alle Getriebe sind außerdem als Aufsteckgetriebe oder mit Abtriebsflanschen und für horizontalen oder vertikalen Einsatz lieferbar. Die Getriebe können auch mit einer Schraube an der Drehmomentstütze geliefert werden. Alle Ausführungen können des Weiteren mit Motorantrieb oder mit einer Antriebswelle geliefert werden.

Zusätzlich zu den Getriebemotoren nutzt dieses Produkt die über viele Jahre erworbene Konstruktionserfahrung sowie den Einsatz hochwertiger Werkstoffe und Komponenten. Ergebnis ist eine Baureihe von Drehzahl reduzierenden Getriebemotoren, die eine hohe Belastbarkeit mit verbessertem Wirkungsgrad, geräuscharmem Lauf und zuverlässigem Betrieb verbinden.

Das Programm umfasst:

Neun Getriebegrößen
K03, K04, K05, K06, K07, K08, K09, K10 und K12.

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

Getriebetypen:

Getriebetyp M - Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
Getriebetyp N - Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
Getriebetyp H - Motorantrieb mit Hochleistungsmotor (EFF1 oder EPACT)
Getriebetyp E - Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)
Getriebetyp G - Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors
Getriebetyp A- Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors
Getriebetyp R - Reduziergetriebe
Getriebetyp S - Reduziergetriebe mit Ventilatereinheit
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)

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

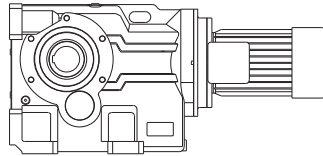
Alle Getriebe sind hinsichtlich der Abmessungen mit Getrieben anderer europäischer Hersteller austauschbar.

Bremsgetriebemotoren sind serienmäßig erhältlich.

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

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

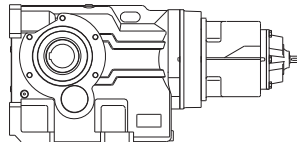
Aufgrund der kontinuierlichen Konstruktionsverbesserungen dürfen diese technischen Daten nicht in allen Einzelheiten als bindend betrachtet werden. Die Zeichnungen und Werteangaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Genehmigte Zeichnungen werden auf Anforderung zugestellt.



Motorantrieb
Dreifache Untersetzung
Standardgetriebe mit Füßen

*

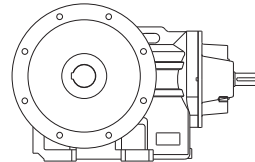
K	0	8	3	2	5	0	.	B	M	C	-	1	B	7	.	5	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Reduziergetriebe
Fünffache Untersetzung
Standardgetriebe mit Füßen

*

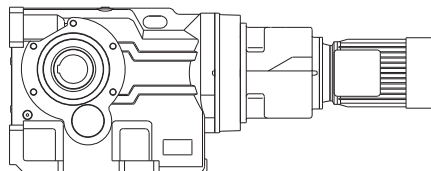
K	0	8	5	2	1	2	C	B	R	C	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Reduziergetriebe
Dreifache
Untersetzung
Standardgetriebe mit
Abtriebsflansch links

*

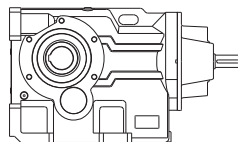
K	0	9	3	1	5	0	.	F	R	H	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Motorantrieb
Fünffache
Untersetzung
Standardgetriebe mit
Füßen

*

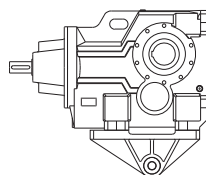
K	0	8	5	2	1	2	C	B	M	C	-	1	B	.	2	5	A	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Reduziergetriebe
Dreifache Untersetzung
Standardgetriebe mit Füßen

*

K	0	8	3	2	5	0	.	B	R	C	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Reduziergetriebe
Dreifache Untersetzung
Standardgetriebe mit
Drehmomentstütze

*

K	0	8	3	2	5	0	.	T	R	H	-	1	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Typische Getriebebezeichnungen

GETRIEBEBEZEICHNUNGEN

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

Beispiel

1 - Serie K
Reihe K

2, 3 - Getriebegröße
0 3 bis 1 2

4 - Anz. Untersetzungen
3 bis 5

5 - Überarbeitungsversion
2 Für Getriebegrößen 03 bis 08
1 Für Getriebegrößen 09 bis 12

6, 7, 8 - Nenngesamtuntersetzung
z. B. 5 0 .

9 - Getriebeausführung
Standardgetriebe mit Füßen B
Standardgetriebe mit Abtriebsflansch F Links ** H Rechts **
Standardgetriebe mit Drehmomentstütze T Links ** Q Rechts **

10 - Getriebetyp
M - Motorantrieb mit IEC-Standardmotor
N - Motorantrieb mit NEMA-Standardmotor
H - Motorantrieb mit IEC-Hochleistungsmotor (EFF1 oder EPACT)
E - Motorantrieb mit NEMA-Hochleistungsmotor (EPACT)
G - Getriebe zum Anschluss eines IEC-Motors (nicht kundenseitiger Motor)
A - Getriebe zum Anschluss eines NEMA-Motors (nicht kundenseitiger 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

11 - ABTRIEBSWELLE
Standard-Einfachwelle C links ** E rechts **
Standard-Doppelwelle D
Standard-Hohlwelle H
Standard-Schrumpfscheibe X links ** Y rechts ***

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

13, 14 - Einbaulage
z. B. 2 B

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

18 - Anz. Motorpole
- Ohne Motor

	50 Hz		60 Hz	
4-polig (Stand.) 1500 U/Min	A	1800 U/Min	B	
4-polig (Hochleist.) 1500 U/Min	K	1800 U/Min	L	
6-polig (Stand.) 1000 U/Min	C	1200 U/Min	D	
6-polig (Hochleist.) 1000 U/Min	M	1200 U/Min	N	
2-polig 3000 U/Min	E	3600 U/Min	F	
8-polig 750 U/Min	G	900 U/Min	H	

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

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

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

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

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

SERIE K

ERLÄUTERUNG UND VERWENDUNG DER NENNLEISTUNGEN UND SERVICEFAKTOREN

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

Mechanische Nennleistungen und Servicefaktoren F_m und F_s

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabelle 1. Mechanischer Servicefaktor (F_m)

Hauptantrieb	Betriebs- stunden pro Tag	Belastungsklasse - angetriebene Maschine		
		Gleichförmig Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 0.2	Mäßig Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 3	Hoch Massenbeschleunigungs- faktor ≤ 10
Elektromotor, Dampf- turbine oder Hydraulikmotor	Unter 3	0.80	1.00	1.50
	3 bis 10	1.00	1.25	1.75
	Über 10	1.25	1.50	2.00
Mehrfachzylinder interner Verbrennungsmotor	Unter 3	1.00	1.25	1.75
	3 bis 10	1.25	1.50	2.00
	Über 10	1.50	1.75	2.25
Einfachzylinder interner Verbrennungsmotor	Unter 3	1.25	1.50	2.00
	3 bis 10	1.50	1.75	2.25
	Über 10	1.75	2.00	2.50

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

* berechnet mit Bezugnahme
auf Motordrehzahl

Tabelle 2. Startanzahlfaktor (F_s)

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

Hinweis: (1) Zwischenwerte ergeben sich aus linearer Interpolation

SERIE K

BELASTUNGSEINSTUFUNG NACH ANWENDUNG

Tabelle 3

U = Gleichförmige Belastung

M = Mittlere Stoßlast

H = Hohe Stoßlast

† = Wenden Sie sich an die Anwendungsentwicklung

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

SERIE K

AUSWAHLVERFAHREN FÜR GETRIEBEMOTOREN

BEISPIEL ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Leistungsaufnahme der angetriebenen Maschine = 13 kW
 Abtriebsdrehzahl des Getriebes bzw. Antriebsdrehzahl der Maschine = 44 U/min
 Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband
 Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.
 Einbaulage = 1
 Umgebungstemperatur = 20°C
 Einsatzzeit (%) = 100%

1 BESTIMMUNG DES MECHANISCHEN SERVICEFAKTORS (Fm)

Siehe Belastungsklassen nach Anwendung (Tabelle 3, Seite 4)

Anwendung = Gleichförmig belastetes Förderband

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

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

Betriebsdauer (Stunden pro Tag) = 24 Std.

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

Daraus ergibt sich ein mechanischer Servicefaktor (Fm) = 1.25

2 ERFORDERLICHES ABTRIEBSDREHMOMENT AN GETRIEBEABTRIEBSWELLE BESTIMMEN

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

$$\frac{13 \times 9550}{43} = 2887 \text{ Nm}$$

3 GETRIEBEMOTOR WÄHLEN

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

Aufgenommene Leistung = 13 kW, siehe auch Auswahltabelle 15 kW, Seite 51

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

Erforderliche Abtriebsdrehzahl des Getriebes = 43 U/Min

15 kW	N2 U/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
	181	8.03	757	3.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14.94	1408	2.68	34000	1 6 .		
	81	17.93	1700	2.05	34000	1 8 .		
	73	20.03	1893	1.88	34000	2 0 .		
	67	21.61	2040	2.03	34000	2 2 .		
	60	24.14	2280	1.85	34000	2 5 .		
	52	27.78	2621	1.44	34000	2 8 .		
	46	31.67	3005	1.26	34000	3 2 .		
	43	33.47	3162	1.33	34000	3 6 .		
	38	38.16	3596	1.17	34000	4 0 .		

Weiter mit Punkt 4

SERIE K

AUSWAHLVERFAHREN FÜR GETRIEBEMOTOREN

4 ABTRIEBSDREHMOMENT PRÜFEN

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

Erforderliches Abtriebsdrehmoment an der Getriebeabtriebswelle = 2887 Nm

15 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	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
4-POLIG	181	8.03	757	3.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ - _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14.94	1408	2.68	34000	1 6 .		
	81	17.93	1700	2.05	34000	1 8 .		
	73	20.03	1893	1.88	34000	2 0 .		
	67	21.61	2040	2.03	34000	2 2 .		
	60	24.14	2280	1.85	34000	2 5 .		
	52	27.78	2621	1.44	34000	2 8 .		
	46	31.67	3005	1.26	34000	3 2 .		
	43	33.47	3162	1.33	34000	3 6 .		
	38	38.16	3596	1.17	34000	4 0 .		

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

5 SERVICEFAKTOR PRÜFEN

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

Erforderlicher Servicefaktor des Getriebes = 1.25

15 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	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
4-POLIG	181	8.03	757	3.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14.94	1408	2.68	34000	1 6 .		
	81	17.93	1700	2.05	34000	1 8 .		
	73	20.03	1893	1.88	34000	2 0 .		
	67	21.61	2040	2.03	34000	2 2 .		
	60	24.14	2280	1.85	34000	2 5 .		
	52	27.78	2621	1.44	34000	2 8 .		
	46	31.67	3005	1.26	34000	3 2 .		
	43	33.47	3162	1.33	34000	3 6 .		
	38	38.16	3596	1.17	34000	4 0 .		

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

6 RADIALBELASTUNGEN PRÜFEN

Wenn ein Kettenrad, Zahnrad usw. an der Abtriebswelle montiert ist, siehe das Verfahren für Radialbelastung (Seite 65), und mit der zulässigen Radialbelastung (N) des gewählten Getriebes vergleichen.

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

15 kW	N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	GETRIEBEBEZEICHNUNG	Kg	
	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
4-POLIG	181	8.03	757	3.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
	97	14.94	1408	2.68	34000	1 6 .		
	81	17.93	1700	2.05	34000	1 8 .		
	73	20.03	1893	1.88	34000	2 0 .		
	67	21.61	2040	2.03	34000	2 2 .		
	60	24.14	2280	1.85	34000	2 5 .		
	52	27.78	2621	1.44	34000	2 8 .		
	46	31.67	3005	1.26	34000	3 2 .		
	43	33.47	3162	1.33	34000	3 6 .		
	38	38.16	3596	1.17	34000	4 0 .		

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

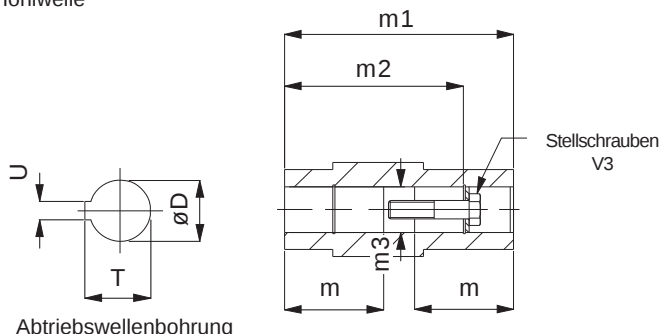
a) Trägheitsmoment der angetriebenen Maschine (bezogen auf die Motordrehzahl) >10
Trägheitsmoment von Getriebe plus Motor

b) Umgebungstemperatur über 40°C

ABTRIEBSOPTIONEN

ABTRIEBSBOHRUNGSOPTIONEN. EINTRAG SPALTE 11

Standardmässige/Zoll-
Hohlwelle



Abtriebswellenbohrung

Eintrag Spalte 11

Standard-Hohlwelle

☐ H

Standardschrumpfscheibe *

☐ X

links

☐ Y

rechts

Zoll-Hohlwelle

☐ A

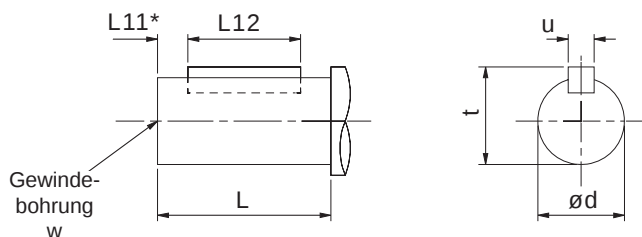
* Auf den Seiten 82 werden die Abmessungen dieser Wellenoptionen angegeben.

** Siehe Seite 13 zur Klärung der Einbaulage und Wellenanordnung

GETRIEBE-GRÖSSE	BOHRUNGSTYP	EINTRAG SPALTE 11	ABMESSUNGEN IN MM (Zoll-Wellen in Zoll)							
			Ø D	m	m1	m2	ø m3	T	U	v3
K03	Standard	H	30.021 / 30.000	52.5	120	105	30.3	33.5	8	M10x50L
	Zoll	A	1.251" / 1.250"	2.07"	4.724"	4.13"	1.26"	1.377"	0.250"	$\frac{3}{8}$ " UNF x $2\frac{3}{4}$ " LANG
K04	Standard	H	35.025 / 35.000	66	150	132	35.3	38.5	10	M12x55L
	Zoll	A	1.376" / 1.375"	2.60"	5.906"	5.12"	1.38"	1.525"	0.3125"	$\frac{1}{2}$ " UNF x $2\frac{3}{4}$ " LANG
K05	Standard	H	40.025 / 40.000	73	166	142	40.3	43.5	12	M16x70L
	Zoll	A	1.501" / 1.500"	2.87"	6.535"	5.59"	1.51"	1.675"	0.375"	$\frac{5}{8}$ " UNF x $2\frac{3}{4}$ " LANG
K06	Standard	H	40.025 / 40.000	80	180	156	40.3	43.5	12	M16x70L
	Zoll	A	1.501" / 1.500"	3.15"	7.087"	6.14"	1.51"	1.51"	0.375"	$\frac{5}{8}$ " UNF x $2\frac{3}{4}$ " LANG
K07	Standard	H	50.025 / 50.000	92.5	210	183	50.5	54	14	M16x70L
	Zoll	A	2.001" / 2.000"	3.64"	8.268"	7.20"	2.02"	2.230"	0.500"	$\frac{5}{8}$ " UNF x $2\frac{3}{4}$ " LANG
K08	Standard	H	60.030 / 60.000	105	240	210	60.5	64.5	18	M20x80L
	Zoll	A	2.3762" / 2.3750"	4.134"	9.449"	8.268"	2.382"	2.656"	0.625"	$\frac{3}{4}$ " - 16 UNF x $3\frac{1}{4}$ " LANG
K09	Standard	H	70.030 / 70.000	132.5	300	270	70.5	75	20	M20x80L
	Zoll	A	2.7512" / 2.7500"	5.217"	11.811"	10.630"	2.772"	3.037"	0.625"	$\frac{3}{4}$ " - 16 UNF x $3\frac{1}{4}$ " LANG
K10	Standard	H	80.030 / 80.000	155	350	313	80.5	85.6	22	M20x80L
	Zoll	A	3.2514" / 3.2500"	6.102"	13.780"	12.323"	3.268"	3.591"	0.750"	$\frac{3}{4}$ " - 16 UNF x $3\frac{1}{4}$ " LANG
K12	Standard	H	100.035 / 100.000	180	410	373	100.5	106.5	28	M24x110L
	Zoll	A	4.0014" / 4.0000"	7.087"	16.142"	14.685"	4.020"	4.446"	1.000"	1" - 12 UNF x $4\frac{1}{2}$ " LANG

ABTRIEBSOPTIONEN

ABTRIEBSWELLENOPTIONEN, EINTRAG SPALTE 11



Eintrag Spalte 11

Standard-Einfachwelle

C

links

E

rechts

Standard-Doppelwelle

D

Zoll-Einfachwelle

N

links

B

rechts

Zoll-Doppelwelle

P

GETRIEBE-GRÖSSE	BAUART ABTRIEBSWELLE	SPALTE 11 EINTRAG	ABMESSUNGEN IN MM (Zoll-Wellen in Zoll)						
			ød	L	L11	L12	t	u	w
K03	Standard-Einfachwelle	C / E	25.015 / 25.002	47	3	40	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
	Standard-Doppelwelle	D	25.015 / 25.002	47	3	40	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	1.0000" / 0.9995"	1.85"	*	1.57"	1.106"	0.25"	3/8 UNF x 0.75" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	1.0000" / 0.9995"	1.85"	*	1.57"	1.106"	0.25"	3/8 UNF x 0.75" tief
K04	Standard-Einfachwelle	C / E	30.015 / 30.002	56	3	50	33	8	M12 x 1.75 x 28 tief
	Standard-Doppelwelle	D	30.015 / 30.002	56	3	50	33	8	M12 x 1.75 x 28 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	1.2500" / 1.2495"	2.20"	*	2"	1.359"	0.25"	1/2 UNF x 1.13" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	1.2500" / 1.2495"	2.20"	*	2"	1.359"	0.25"	1/2 UNF x 1.13" tief
K05	Standard-Einfachwelle	C / E	35.018 / 35.002	66	3	60	38	10	M16 x 2 x 36 tief
	Standard-Doppelwelle	D	35.018 / 35.002	66	3	60	38	10	M16 x 2 x 36 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	1.3750" / 1.3745"	2.60"	*	2.375"	1.507"	0.3125"	5/8 UNF x 1.5" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	1.3750" / 1.3745"	2.60"	*	2.375"	1.507"	0.3125"	5/8 UNF x 1.5" tief
K06	Standard-Einfachwelle	C / E	40.018 / 40.002	76	3	70	43	12	M16 x 2 x 36 tief
	Standard-Doppelwelle	D	39.991 / 39.975	76	3	70	43	12	M16 x 2 x 36 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	1.625" / 1.624"	3.00"	*	2.375"	1.784"	0.375"	5/8 UNF x 1.5" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	1.4996" / 1.4990"	3.00"	*	2.375"	1.664"	0.375"	5/8 UNF x 1.5" tief
K07	Standard-Einfachwelle	C / E	50.018 / 50.002	95	3	80	53.5	14	M16 x 2 x 36 tief
	Standard-Doppelwelle	D	49.991 / 49.975	95	3	80	53.5	14	M16 x 2 x 36 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	2.000" / 1.999"	3.74"	*	2.75"	2.228"	0.50"	5/8 UNF x 1.5" tief
	Zoll-Doppelwelle	P	2.000" / 1.999"	3.74"	*	2.75"	2.228"	0.50"	5/8 UNF x 1.5" tief
K08	Standard-Einfachwelle	C / E	60.030 / 60.011	114	3	100	64	18	M20 x 2.5 42 tief
	Standard-Doppelwelle	D	59.990 / 59.971	114	3	100	64	18	M20 x 2.5 42 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	2.3750" / 2.3740"	4.488"	*	3.6875"	2.65"	0.625"	3/4 " 16 UNF x 1.65 tief
	Zoll-Doppelwelle	P	2.3746" / 2.3739"	4.488"	*	3.6875"	2.65"	0.625"	3/4 " 16 UNF x 42 tief
K09	Standard-Einfachwelle	C / E	70.030 / 70.011	135	3	110	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
	Standard-Doppelwelle	D	69.990 / 69.971	135	3	110	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	2.875" / 2.874"	5.315"	*	4.625"	3.20"	0.750"	3/4 " 16 UNF x 1.65 tief
	Zoll-Doppelwelle	P	2.625" / 2.624"	5.315"	*	3.6875"	3.03"	0.625"	3/4 " 16 UNF x 42 tief
K10	Standard-Einfachwelle	C / E	90.035 / 90.013	172	5	140	95	25	M20 x 2.5, 42 tief
	Standard-Doppelwelle	D	75.030 / 75.011	163	5	110	79.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	3.625" / 3.624"	6.772"	*	5.9375"	4.01"	0.875"	3/4 " 16 UNF x 1.65 tief
	Zoll-Doppelwelle	P	3.125" / 3.124"	6.417"	*	4.625"	3.45"	0.750"	3/4 " 16 UNF x 42 tief
K12	Standard-Einfachwelle	C / E	110.035 / 110.013	213	5	180	116	28	M24 x 3, 55 tief
	Standard-Doppelwelle	D	95.035 / 95.013	200	5	140	100	25	M20 x 2.5, 42 tief
	Zoll-Einfachwelle	N / B	4.375" / 4.374"	8.386"	*	6.500"	4.81"	1.000"	1" 12 UNF x 2.17 tief
	Zoll-Doppelwelle	P	3.875" / 3.874"	7.874"	*	6.500"	4.31"	1.000"	1" 12 UNF x 55 tief

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

SERIE K

MOTORADAPTER

IEC und NEMA

GETRIEBE MIT DREIFACHER UNTERSETZUNG

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER										
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732	
		8.0 - 20.	25. - 125	8.0 - 32.	36. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 20.	25. - 125
71	EINTRAG SPALTE 12	H	H	-	H	-	E	-	E	-	-
80		B	K	B	K	-	G	-	G	-	G
90		D	R	D	R	Z	J	Z	J	-	J
100		E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
112		E	S	E	S	B	L	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	D	N

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																			
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732		K0832		K0931		K1031		K1231		
		8.0 - 20.	25. - 125	8.0 - 32.	36. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 20.	25. - 125	8.0 - 32.	36. - 125	8.0 - 40.	45. - 160	8.0 - 40.	45. - 160	8.0 - 40.	45. - 100	112 - 160
63	SPALTE 12 EINTRAG	F	F	-	F	-	V	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71		G	G	-	G	-	D	-	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80		A	J	A	J	W	F	W	F	-	F	-	D	-	E	-	-	-	-	-
90		C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	-	H	-	E	-	F	-	-	-	-	-
100		-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	N
112		-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	F	-	G	-	E	-	G	N
132		-	-	-	-	N	P	N	-	C	M	B	G	-	H	-	F	-	H	P
160		-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	C	H	A	J	A	G	A	J	Q
180		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	K	B	H	B	K	R
200		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	C	L	S
225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	-	D	-	D	M	T
250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	U	-
280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F	W	-	



Begrenzte Verfügbarkeit / Nicht bevorzugt

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																			
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0332		K0432		K0532		K0632		K0732		K0832		K0931		K1031		K1231		
		8.0 - 20.	25. - 125	8.0 - 32.	36. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 25.	28. - 125	8.0 - 20.	25. - 125	8.0 - 32.	36. - 125	8.0 - 40.	45. - 160	8.0 - 40.	45. - 160	8.0 - 40.	45. - 100	112 - 160
56c	SPALTE 12 EINTRAG	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	M	-	-	-	-	-	-	-
143/145TC		V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	N	-	-	-	-	-	-	-
182/184TC		X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	J	P	-	S	-	P	-	N	A
213/215TC		-	-	-	-	U	-	U	-	U	V	K	Q	-	T	-	Q	-	P	B
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	L	U	P	U	L	R	F	Q	C
284/286TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	V	M	S	G	R	D
324/326TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	W	N	T	H	S	E
364/365TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	J	T	-
404/405TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K	U	-

SERIE K

MOTORADAPTER

IEC und NEMA

GETRIEBE MIT FÜNFFACHER UNTERSETZUNG

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																		
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 und höher	125 - 360	400 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher
71	EINTRAG SPALTE 12	H	H	H	H	-	H	-	H	-	H	-	E	-	E	-	-	-	-
80		B	K	B	K	B	K	B	K	B	K	-	G	-	G	-	G	-	G
90		D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	Z	J	Z	J	-	J	-	J
100		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	L
112		E	S	E	S	E	S	E	S	E	S	B	L	B	L	B	L	B	L
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	D	N	D	N

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																		
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 und höher	125 - 360	400 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher
63	SPALTE 12 EINTRAG	F	F	F	F	-	F	-	F	-	F	-	V	-	V	-	-	-	-
71		G	G	G	G	-	G	-	G	-	G	-	D	-	D	-	-	-	-
80		A	J	A	J	A	J	A	J	A	J	W	F	W	F	-	F	-	F
90		C	Q	C	Q	C	Q	C	Q	C	Q	Y	H	Y	H	-	H	-	H
100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K
112		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	K	A	K	A	K	A	K
132		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	P	N	P	C	M	C	M
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	E	-

 Begrenzte Verfügbarkeit / Nicht bevorzugt

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

MOTORRAHMEN- FLANSCH	GETRIEBEGRÖSSE, ANZAHL UNTERSETZUNGEN, ÜBERARBEITUNGSNUMMER																		
	UNTER- SETZUNGS- BEREICH	K0352		K0452		K0552		K0652		K0752		K0852		K0951		K1051		K1251	
		125 - 250	280 und höher	125 - 360	400 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	125 - 400	450 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher	160 - 500	560 und höher
56c	EINTRAG SPALTE 12	T	U	T	U	T	U	T	U	T	U	-	Q	-	Q	-	Q	-	Q
143/145TC		V	W	V	W	V	W	V	W	V	W	-	R	-	R	-	R	-	R
182/184TC		X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	S	T	S	T	S	T	S	T
213/215TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	U	-	U	V	U	V	V
254/256TC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W	-	W	-

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

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

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

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

SCHMIERMITTELWECHSELINTERVALL

- Die Getriebegrößen 03, 04 und 05 sind lebensdauergeschmiert.
- Bei allen anderen Getriebegrößen der Baureihe K ist ein Ölwechsel erforderlich:
 - alle 10.000 Stunden bei Mineralöl
 - alle 20.000 Stunden bei Synthetiköl

TEMPERATURGRENZWERTE

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

TABELLE 1 - ÖLKLASSEN

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

Schmiermittelmengen (in Litern)

DREIFACHE UNTERSETZUNG										
Getriebe- größe		K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
EINBAU- LAGE	1	0.5	0.7	1.1	1.5	2.7	4.4	9.3	15	23
	2	0.7	0.9	1.5	1.8	3.6	3.7	8.3	15	27
	3	0.8	1.1	1.7	2.8	4.0	7.6	18	28	33
	4	1.0	1.3	1.9	2.7	4.5	7.5	17	30	39
	5	1.2	1.7	2.5	3.6	5.7	9.6	21	34	50
	6	0.9	1.2	2.0	2.6	4.5	7.6	16	25	35

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG											
Getriebe- größe		K0352		K0452		K0552		K0652		K0752	
		Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär
		M0122	K0332	M0122	K0432	M0322	K0532	M0322	K0632	M0322	K0732
EINBAU- LAGE	1	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	1.1	0.8	1.5	0.8	2.7
	2	0.5	0.7	0.5	0.9	0.8	1.5	0.8	1.8	0.8	2.7
	3	0.5	0.8	0.5	1.1	0.8	1.7	0.8	2.8	0.8	2.7
	4	0.5	1.0	0.5	1.3	0.8	1.9	0.8	2.7	0.8	2.7
	5	0.7	1.2	0.7	1.7	1.1	2.5	1.1	3.6	1.1	5.7
	6	1.0	0.9	1.0	1.2	1.4	2.0	1.4	2.6	1.4	4.5

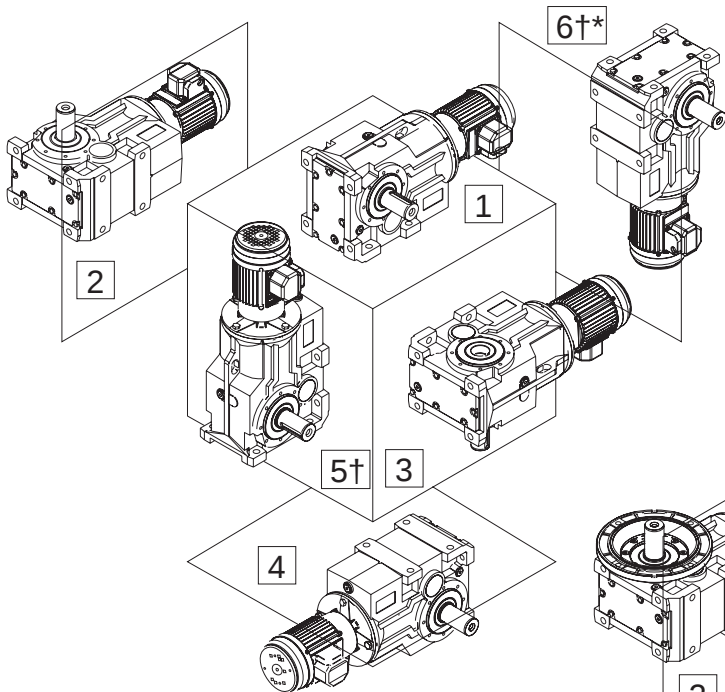
FÜNFFACHE UNTERSETZUNG, FORTS.									
Getriebe- größe		K0852		K0951		K1051		K1251	
		Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär	Primär	Sekundär
		M0522	K0832	M0522	K0931	M0722	K1031	M0722	K1231
EINBAU- LAGE	1	1.5	4.4	1.5	9.3	2.6	15	2.6	23
	2	1.5	3.7	1.5	8.3	2.6	15	2.6	27
	3	1.5	7.6	1.5	18	2.6	28	2.6	33
	4	1.5	7.5	1.5	17	2.6	30	2.6	39
	5	2.0	9.6	2.0	21	3.2	34	3.2	50
	6	2.6	7.6	2.6	16	4.7	25	4.7	35

* HINWEIS: Getriebe, die mit einem Öl der Klasse 6E befüllt sind, sind für Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und 35 °C geeignet.

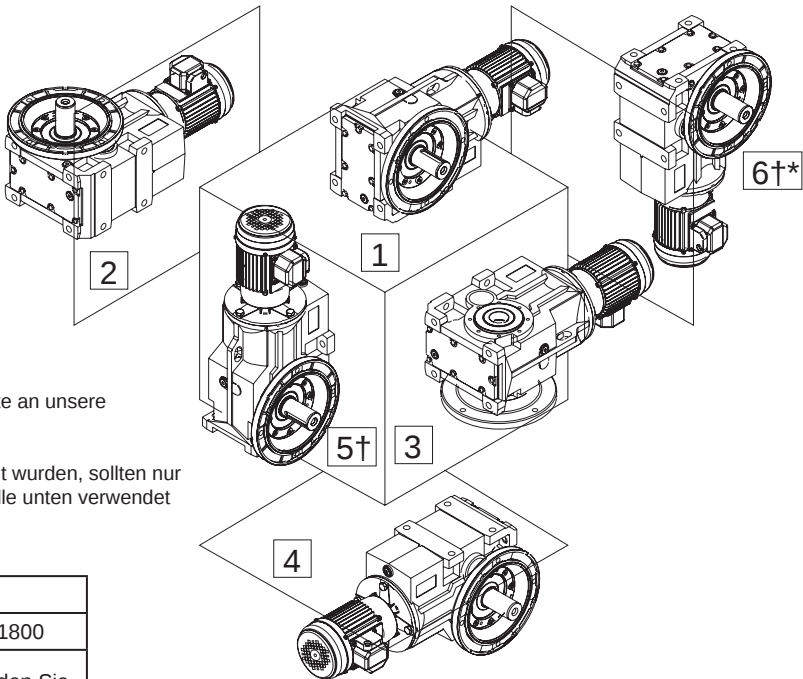
EINTRAG SPALTE 13

Eingabe ☐ für Getriebe ohne Ölbefüllung

Getriebe mit Grundrahmenmontage



Flanschmontierte Getriebe



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

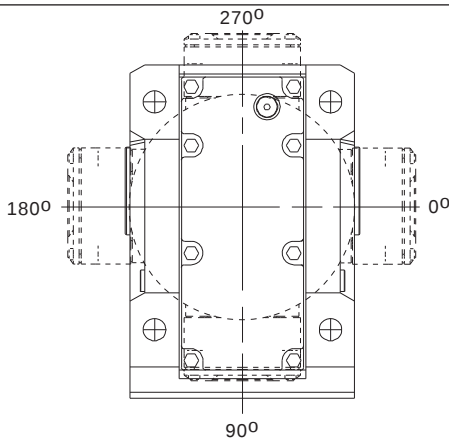
† Getriebe, die für den Betrieb in den Einbaulagen 5 und 6 gewählt wurden, sollten nur mit einer Gesamtuntersetzung größer/gleich den Werten der Tabelle unten verwendet werden.

Getriebe- größe	Antriebsdrehzahl (U/min)			
	< 1000	< 1500	< 1800	> 1800
K08	Alle	Alle	Alle	Wenden Sie sich an die Abteilung An- wendungs- entwicklung
K09	Alle	11.0	14.0	
K10	11.0	20	25.0	
K12	16.0	32	36.0	

EINBAULAGEN - GEZEIGT MIT MOTOR - GELTEN AUCH FÜR REDUZIERGETRIEBE

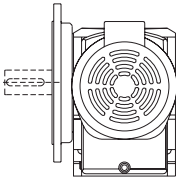
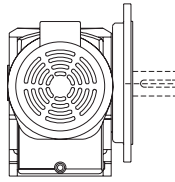
EINTRAG SPALTE 14

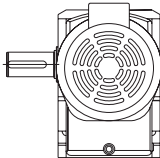
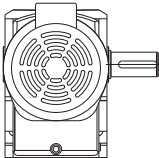
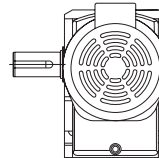
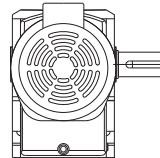
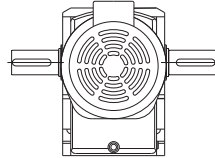
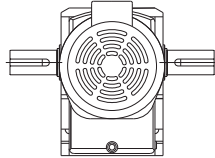
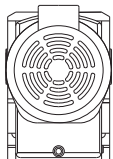
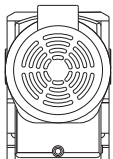
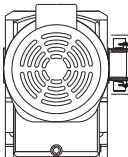
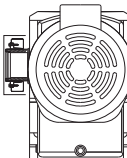
ALLE MOTOREN

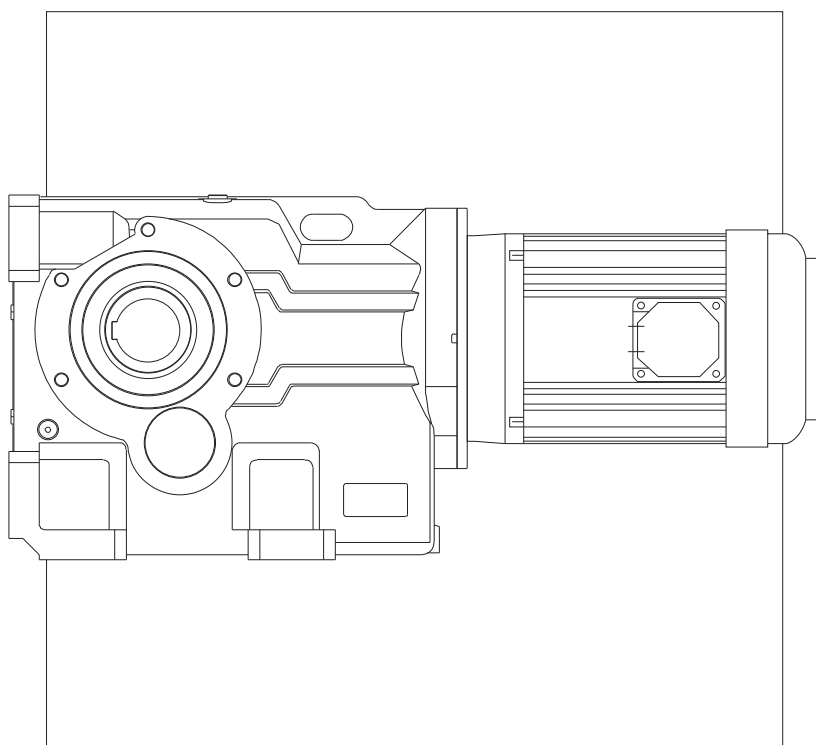


Eintrag Spalte 14	Lage Klemmenkasten
A	0°
B	90°
C	180°
D	270°
-	Reduziergetriebe oder kein Motor

SEITENAUSRICHTUNGEN

Eintrag Spalte 9	Links	Rechts
Standardgetriebe mit Abtriebsflansch	F 	H 
Standardgetriebe mit Drehmomentstütze	T 	Q 

Eintrag Spalte 11	Metrisch		Zoll	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Einzelabtriebswelle	C 	E 	N 	B 
Doppelabtriebswelle	D 		P 	
Hohlwelle	H 		A 	
Schrumpfscheibe	Y  Angetriebene Maschinenseite	X  angetriebene Maschinenseite Hinweis: Bei nicht standardmäßiger Ausrichtung wenden Sie sich bitte an die Anwendungsingenieure		



MOTORISIERT
SERIE K

SERIE K

MOTOR- LEISTUNGSDATEN

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

Abtriebs- leistung (kW)	Rahmen- größe	Drehzahl (U/MIN)	I (A)	Ist I	Tst T	J (Kgm2)
0.12	63	1360	0.6	2.6	2.5	0.000
0.18	63	1370	0.72	3	2.2	0.000
0.25	71	1400	0.83	3.5	2.2	0.001
0.37	71	1410	1.12	4	2.2	0.001
0.55	80A	1420	1.45	4	2.2	0.002
0.75	80A	1420	2.9	4.5	2.2	0.002
1.1	90S	1410	2.59	5	2.2	0.003
1.5	90L	1420	3.45	5	2.4	0.004
2.2	100L	1430	4.8	5.5	2.4	0.007
3	100L	1430	6.48	5.5	2.5	0.008
4	100L	1420	8.73	5.5	2.5	0.009
4	112M	1435	8.6	7	2.9	0.015
5.5	112M	1425	11.4	7.1	2.8	0.018
5.5	132S	1450	11.1	7.3	2.2	0.031
7.5	132M	1450	14.8	7.9	2.5	0.038
9	132M	1450	18	8.1	2.8	0.043
11	132M	1450	21	8.3	3	0.048
11	160M	1460	21.5	6.7	2.9	0.067
15	160L	1455	28.5	6.8	2	0.091
18.5	160L	1450	36	6.9	2.9	0.102
18.5	180M	1470	35	6.7	3.1	0.161
22	180L	1470	41	6.8	2.9	0.191
30	180L	1465	56	6.9	3.2	0.225
30	200L	1475	56	6.7	2.6	0.29
37	200L	1475	68	7.8	3.6	0.34
37	225S	1480	68	6.6	2.4	0.37
45	225M	1480	83	6.7	2.7	0.42
55	225M	1480	100	7.3	3.1	0.49
55	250M	1480	98	7.5	2.3	0.72
75	250M	1480	132	7	2.4	0.88
75	280S	1483	137	6.8	2.4	1.15
90	280M	1484	163	7.1	2.7	1.4
110	280M	1483	195	7.5	2.7	1.7

 Hochleistungsmotor (nicht Standard)

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

Umrechnungsfaktoren

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

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

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

Abtriebs- leistung (kW)	Rahmen- größe	Drehzahl (U/MIN)	I (A)	Ist I	Tst T	J (Kgm2)
0.12	63	900	0.6	2.1	2.1	0.000
0.18	71	920	0.75	2.5	2	0.001
0.25	71	920	0.92	3	2	0.001
0.37	80A	920	1.25	3.5	2.1	0.002
0.55	80B	930	1.78	3.5	2.1	0.002
0.75	90S	930	2.36	4	1.9	0.003
1.1	90L	930	3.25	4	1.9	0.004
1.5	100L	940	5.8	4.5	1.9	0.009
2.2	112M	940	5.8	4.5	1.9	0.009
2.2	100L	940	5.4	5.6	2.1	0.015
3	112M	935	7.2	5.5	2.4	0.018
3	132S	960	6.9	6.1	2.4	0.031
4	132M	960	8.7	7.1	2.6	0.038
5.5	132M	955	11.9	6.9	2.8	0.045
7.5	160M	970	15.4	6.7	2	0.089
11	160L	970	23	7.1	2.2	0.107
15	180L	970	31	7	2.1	0.217
18.5	180L	965	37.5	6.2	2	0.237
18.5	200L	985	36	7	2.5	0.370
22	200L	980	43	7.2	2.5	0.430
30	200L	980	56	7.5	3.3	0.490
30	225M	985	56	6.6	2.5	0.640
37	225S	985	69	7.7	3.1	0.750
37	250M	985	69	7.3	2.8	1.160
45	250S	985	82	7.3	2.8	1.490
45	280S	990	85	6.6	2.6	1.650

 Hochleistungsmotor (nicht Standard)

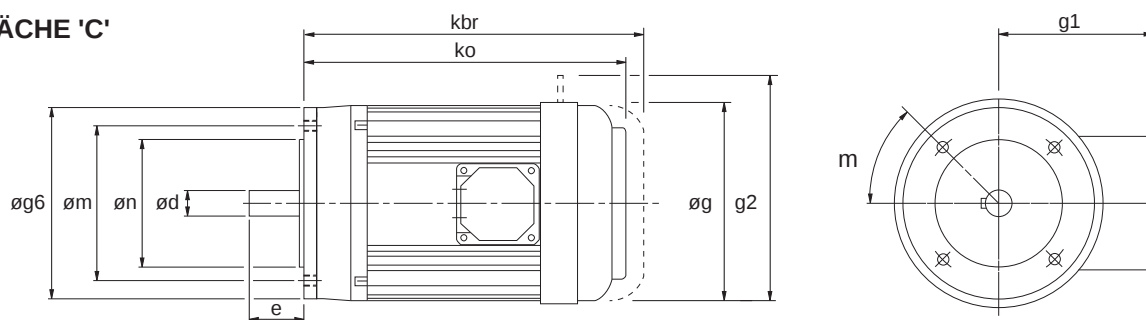
I = Nennstromstärke
Ist/I = Anlaufstromfaktor
Tst/T = Anlaufdrehmomentfaktor
J = Trägheitsmoment Motor

Betrieb bei 60 Hz

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

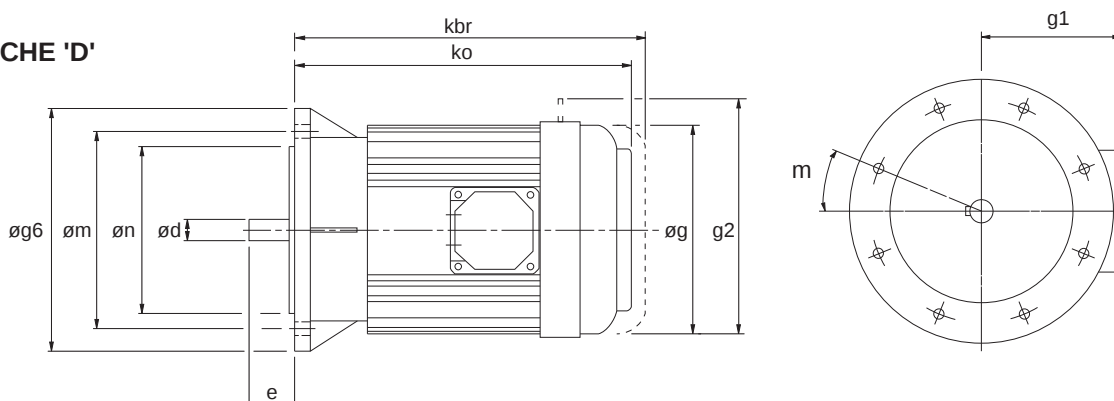
Motor- wicklung für 50 Hz und	Anschluss an 60 Hz und	Daten bei 60 Hz als Prozentsatz der Werte bei 50 Hz					
		P	n	I	Ist/I	T	Tst/T
		kW	U/Min	A		Nm	
400V	380V	100	120	100	80	83	66
	400V	100	120	98	83	83	70
	415V	105	120	100	88	86	78
	440V	110	120	100	95	91	85
	460V	115	120	100	100	96	95
	480V	120	120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

B14 FLÄCHE 'C'



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

B5 FLÄCHE 'D'



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

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

SERIE K

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN

WEITERE MOTOREIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 19

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

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

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

SERIE K

WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN

WEITERE GETRIEBEEIGENSCHAFTEN - EINTRAG SPALTE 20

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

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

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

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

SERIE K

GENAUE UNTERSETZUNG

GENAUE UNTERSETZUNGEN - DREIFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
6	7	8									
8.0			8.328	8.054	8.112	7.961	8.595	8.128	8.035	8.263	8.513
10.			-	-	-	-	-	-	9.681	9.946	10.26
11.			11.25	11.30	11.41	11.19	11.91	11.52	11.06	11.54	11.80
12.			12.80	12.45	12.78	12.55	13.37	12.80	12.40	12.55	12.96
14.			14.50	14.14	14.35	14.08	14.71	14.24	13.33	13.89	14.21
16.			-	-	-	-	-	-	14.94	15.11	15.61
18.			18.54	17.95	18.22	17.88	19.21	18.41	17.93	18.57	18.20
20.			19.98	20.40	20.66	20.27	21.84	20.67	20.04	20.05	20.17
22.			-	-	-	-	-	-	21.61	22.35	21.93
25.			25.23	25.03	24.64	24.18	26.52	25.34	24.14	24.13	24.29
28.			28.60	27.76	28.37	27.84	29.17	28.56	27.78	29.24	29.00
32.			32.68	31.54	32.99	32.38	33.52	33.24	31.67	33.10	32.83
36.			36.35	35.83	36.91	36.23	38.01	36.88	33.47	35.20	34.93
40.			40.08	39.46	39.34	38.61	41.92	40.36	38.16	39.84	39.55
45.			44.11	45.39	46.63	45.76	48.01	45.66	44.89	45.37	46.81
50.			51.68	49.35	49.78	48.86	54.28	51.54	49.88	50.41	52.76
56.			-	-	-	-	-	-	54.09	54.61	56.39
63.			62.00	59.24	61.78	60.63	62.94	62.48	60.09	60.68	63.57
71.			72.27	71.09	72.85	71.49	75.07	72.86	70.45	71.89	74.62
80.			80.30	80.10	79.77	78.28	82.20	80.03	77.78	82.83	83.10
90.			f	-	-	-	-	-	84.89	86.53	89.89
100			96.70	93.12	97.76	95.93	98.65	98.08	93.71	99.70	100.1
112			110.8	105.7	109.0	106.9	113.5	107.1	107.0	112.0	113.8
125			126.0	120.2	122.2	119.9	126.1	123.3	120.3	120.4	121.1
140			-	-	-	-	-	-	128.9	134.8	137.1
160			-	-	-	-	-	-	145.0	144.9	146.9

SERIE K

GENAUE UNTERSETZUNG

GENAUE UNTERSETZUNGEN - VIERFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			K0352	K0452	K0552	K0652	K0752	K0852	K0951	K1051	K1251
6	7	8									
125			128	134	118	116	120	132	-	-	-
140			145	148	143	140	133	145	-	-	-
160			165	170	157	154	147	164	161	167	172
200			211	200	208	204	211	203	226	226	238
250			227	258	264	259	233	228	254	260	269
280			287	284	300	294	265	268	282	285	302
320			325	322	316	310	305	297	298	317	332
360			371	355	351	344	374	337	331	373	385
400			413	407	399	391	415	401	402	414	437
450			455	448	453	445	466	462	455	471	493
500			516	508	499	489	513	506	489	515	531
560			568	581	574	563	590	538	563	566	584
630			649	646	624	612	641	641	655	651	671
700			704	712	725	712	737	760	727	723	757
800			798	808	812	797	836	811	789	783	809
900			912	891	899	882	924	888	940	904	946
10C			1015	1000	1045	1026	1062	1007	1028	980	1012
11C			1119	1102	1169	1147	1204	1102	1115	1171	1140
12C			1183	1267	1231	1208	1267	1246	1190	1268	1226
14C			1423	1427	1477	1449	1521	1470	1477	1470	1519
16C			1583	1606	1577	1548	1720	1659	1641	1634	1712
18C			1800	1784	1777	1744	1938	1817	1741	1754	1811
20C			2000	2250	1957	1920	1994	2011	1935	1949	2042
22C			2250	2265	2205	2164	2246	2202	2118	2134	2236
25C			2579	2463	2563	2515	2611	2699	2596	2561	2683
28C			2699	2799	2847	2794	2934	2821	2733	2779	2887
32C			3094	3360	3310	3248	3411	3147	2992	3044	3162
36C			3516	3548	3757	3686	3871	3853	3667	3652	3794
40C			4007	3998	4056	3981	4093	4237	4048	4208	4226
45C			4554	4543	4604	4518	4646	4722	4512	4842	4862
50C			4826	4647	5131	5036	5281	5157	5060	5380	5110
56C			5485	5281	5234	5136	5345	5296	5793	5845	5879
63C			6286	5994	5833	5725	6076	5783	6207	6548	6657
71C			7144	6815	6542	6420	6752	6660	6980	7276	7083

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.12 kW

4-POLIG

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
163	8.33	6	20.32	4300	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	20.5	63
121	11.25	9	16.96	4730	1 1 .		
106	12.8	10	15.63	4930	1 2 .		
94	14.5	11	14.46	5130	1 4 .		
73	18.54	15	12.19	5550	1 8 .		
68	19.98	16	11.57	5680	2 0 .		
54	25.23	20	9.77	6000	2 5 .		
48	28.6	23	8.91	6000	2 8 .		
42	32.68	26	8.13	6000	3 2 .		
37	36.35	29	7.5	6000	3 6 .		
34	40.08	32	6.9	6000	4 0 .		
31	44.11	35	6.27	6000	4 5 .		
26	51.68	41	5.36	6000	5 0 .		
22	62	50	4.47	6000	6 3 .		
19	72.27	58	3.85	6000	7 1 .		
17	80.3	64	3.46	6000	8 0 .		
14	96.7	78	2.38	6000	1 0 0		
12	110.83	89	1.78	6000	1 1 2		
11	125.96	101	1.54	6000	1 2 5		
11	127.79	99	2.27	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	29.5	63
9.4	145.34	112	1.99	6000	1 4 0		
8.3	164.66	127	1.76	6000	1 6 0		
6.5	210.58	163	1.37	6000	2 0 0		
6	226.95	176	1.27	6000	2 5 0		
4.7	286.52	222	1.01	6000	2 8 0		
4.2	324.82	252	0.89	6000	3 2 0		
9.2	147.98	115	3.83	6000	K 0 4 5 2 1 4 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 A - -	34.5	63
8	170.21	131	3.35	6000	1 6 0		
6.8	199.9	155	2.83	6000	2 0 0		
5.3	257.59	200	2.2	6000	2 5 0		
4.8	284.33	219	2.01	6000	2 8 0		
4.2	322.4	251	1.75	6000	3 2 0		
3.8	355.03	277	1.59	6000	3 6 0		
3.3	407.03	318	1.39	6000	4 0 0		
3	448.23	349	1.26	6000	4 5 0		
2.7	508.14	396	1.11	6000	5 0 0		
2.3	580.67	453	0.97	6000	5 6 0		
2.1	645.94	503	0.88	6000	6 3 0		
104	8.33	10	14.12	4860	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	20.5	63
77	11.25	14	11.86	5330	1 1 .		
68	12.8	16	10.88	5550	1 2 .		
60	14.5	18	10.04	5770	1 4 .		
47	18.54	23	8.46	6000	1 8 .		
44	19.98	25	8.01	6000	2 0 .		
34	25.23	32	6.8	6000	2 5 .		
30	28.6	36	6.17	6000	2 8 .		
27	32.68	41	5.4	6000	3 2 .		
24	36.35	46	4.87	6000	3 6 .		
22	40.08	51	4.41	6000	4 0 .		
20	44.11	56	4.01	6000	4 5 .		
17	51.68	65	3.43	6000	5 0 .		
14	62	78	2.86	6000	6 3 .		
12	72.27	91	2.45	6000	7 1 .		
11	80.3	101	2.21	6000	8 0 .		
9	96.7	122	1.52	6000	1 0 0		
7.8	110.83	139	1.14	6000	1 1 2		
6.9	125.96	158	0.99	6000	1 2 5		
6.8	127.79	156	1.44	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	29.5	63
6	145.34	177	1.26	6000	1 4 0		
5.3	164.66	201	1.12	6000	1 6 0		
4.1	210.58	257	0.87	6000	2 0 0		
3.8	226.95	277	0.81	6000	2 5 0		
8.2	105.69	133	3.25	6000	K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	26.5	63
7.2	120.15	151	2.92	6000	1 2 5		
6.5	134.38	164	2.68	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 2 C - -	34.5	63
5.9	147.98	181	2.43	6000	1 4 0		
5.1	170.21	207	2.12	6000	1 6 0		
4.4	199.9	245	1.8	6000	2 0 0		
3.4	257.59	316	1.4	6000	2 5 0		
3.1	284.33	346	1.27	6000	2 8 0		
2.7	322.4	396	1.11	6000	3 2 0		
2.5	355.03	435	1.01	6000	3 6 0		
2.1	407.03	499	0.88	6000	4 0 0		
1.9	448.23	550	0.8	6000	4 5 0		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
165	8.33	10	13.65	4269	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	20.5	63
122	11.25	13	11.39	4688	1 1 .		
107	12.8	15	10.5	4882	1 2 .		
95	14.5	17	9.71	5076	1 4 .		
74	18.54	22	8.19	5481	1 8 .		
69	19.98	24	7.77	5606	2 0 .		
54	25.23	30	6.56	5913	2 5 .		
48	28.6	34	5.98	5916	2 8 .		
42	32.68	39	5.46	5917	3 2 .		
38	36.35	43	5.03	5917	3 6 .		
34	40.08	48	4.63	5952	4 0 .		
31	44.11	53	4.21	5957	4 5 .		
27	51.68	62	3.6	5963	5 0 .		
22	62	74	3	6000	6 3 .		
19	72.27	87	2.58	6000	7 1 .		
17	80.3	96	2.33	6000	8 0 .		
14	96.7	116	1.6	6000	1 0 0		
12	110.83	132	1.2	6000	1 1 2		
11	125.96	151	1.03	6000	1 2 5		
11	127.79	147	1.52	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	29.5	63
9.4	145.34	167	1.34	6000	1 4 0		
8.3	164.66	190	1.18	6000	1 6 0		
6.5	210.58	243	0.92	6000	2 0 0		
6	226.95	262	0.86	6000	2 5 0		
13	105.69	127	3.3	6000	K 0 4 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	26.5	63
11	120.15	144	3.06	6000	1 2 5		
10	134.38	156	2.83	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	34.5	63
9.3	147.98	171	2.57	6000	1 4 0		
8	170.21	196	2.25	6000	1 6 0		
6.9	199.9	231	1.9	6000	2 0 0		
5.3	257.59	299	1.48	6000	2 5 0		
4.8	284.33	327	1.35	6000	2 8 0		
4.2	322.4	375	1.18	6000	3 2 0		
3.9	355.03	412	1.07	6000	3 6 0		
3.4	407.03	473	0.93	6000	4 0 0		
3.1	448.23	521	0.85	6000	4 5 0		
3	452.95	530	1.24	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	48.5	63
2.7	498.8	584	1.13	7496	5 0 0		
2.4	573.74	671	0.98	7496	5 6 0		
2.2	623.76	730	0.9	7496	6 3 0		
3.1	444.5	522	1.58	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	56.5	63
2.8	489.49	576	1.43	8000	5 0 0		
2.4	563.04	662	1.25	8000	5 6 0		
2.2	612.13	719	1.15	8000	6 3 0		
1.9	711.95	835	0.99	8000	7 0 0		
1.7	796.55	931	0.89	8000	8 0 0		
2.9	465.77	551	3.03	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 1 8 A - -	74.5	63
2.7	512.91	607	2.75	15000	5 0 0		
2.3	589.97	698	2.39	15000	5 6 0		
2.1	641.41	758	2.2	15000	6 3 0		
1.9	737.04	870	1.92	15000	7 0 0		
1.6	835.78	984	1.7	15000	8 0 0		
1.5	924	1088	1.53	15000	9 0 0		
1.3	1061.77	1249	1.34	15000	1 0 C		
1.1	1204.01	1413	1.18	15000	1 1 C		
1.1	1267.37	1488	1.12	15000	1 2 C		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.18 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
108	8.33	15	9.74	4815	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	22.5	71
80	11.25	20	8.18	5271	1 1 .		
70	12.8	23	7.5	5482	1 2 .		
62	14.5	26	6.93	5693	1 4 .		
49	18.54	34	5.83	5915	1 8 .		
45	19.98	36	5.52	5916	2 0 .		
36	25.23	46	4.69	5916	2 5 .		
31	28.6	52	4.26	5914	2 8 .		
28	32.68	60	3.72	5910	3 2 .		
25	36.35	66	3.36	5905	3 6 .		
22	40.08	73	3.04	5965	4 0 .		
20	44.11	81	2.77	5964	4 5 .		
17	51.68	95	2.36	5942	5 0 .		
15	62	113	1.97	5976	6 3 .		
12	72.27	132	1.69	5903	7 1 .		
11	80.3	147	1.53	6000	8 0 .		
9.3	96.7	177	1.05	5923	1 0 0		
7	127.79	226	0.99	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	30.5	71
6.2	145.34	257	0.87	6000	1 4 0		
11	80.1	146	3.01	6000	K 0 4 3 2 8 0 . _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	27.5	71
10	93.12	170	2.49	6000	1 0 0		
8.5	105.69	193	2.24	5986	1 1 2		
7.5	120.15	219	2.01	6000	1 2 5		
6.7	134.38	239	1.85	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	36.5	71
6.1	147.98	263	1.68	6000	1 4 0		
5.3	170.21	301	1.46	6000	1 6 0		
4.5	199.9	355	1.24	6000	2 0 0		
3.5	257.59	458	0.96	6000	2 5 0		
3.2	284.33	502	0.88	6000	2 8 0		
2	452.95	809	0.81	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	50.5	71
2	444.5	797	1.04	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	58.5	71
1.8	489.49	879	0.94	8000	5 0 0		
1.6	563.04	1010	0.82	8000	5 6 0		
1.9	465.77	839	1.99	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 1 8 C - -	76.5	71
1.8	512.91	925	1.8	15000	5 0 0		
1.5	589.97	1063	1.57	15000	5 6 0		
1.4	641.41	1155	1.45	15000	6 3 0		
1.2	737.04	1325	1.26	15000	7 0 0		
1.1	835.78	1500	1.11	15000	8 0 0		
0.97	924	1656	1.01	15000	9 0 0		
0.85	1061.77	1901	0.88	15000	1 0 C		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
168	8.33	13	10.04	4233	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	22.5	71
124	11.25	18	8.38	4640	1 1 .		
109	12.8	21	7.72	4827	1 2 .		
97	14.5	23	7.14	5013	1 4 .		
76	18.54	30	6.02	5401	1 8 .		
70	19.98	33	5.72	5519	2 0 .		
56	25.23	41	4.83	5812	2 5 .		
49	28.6	47	4.4	5818	2 8 .		
43	32.68	53	4.02	5820	3 2 .		
39	36.35	59	3.7	5822	3 6 .		
35	40.08	65	3.41	5896	4 0 .		
32	44.11	72	3.1	5907	4 5 .		
27	51.68	84	2.65	5921	5 0 .		
23	62	101	2.21	6000	6 3 .		
19	72.27	118	1.9	6000	7 1 .		
17	80.3	131	1.71	6000	8 0 .		
14	96.7	158	1.17	6000	1 0 0		
13	110.83	180	0.88	6000	1 1 2		
11	127.79	200	1.12	6000	K 0 3 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	30.5	71
10	145.34	228	0.98	6000	1 4 0		
8.5	164.66	258	0.87	6000	1 6 0		
20	71.09	116	3.8	6000	K 0 4 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	27.5	71
17	80.1	130	3.38	6000	8 0 .		
15	93.12	152	2.69	6000	1 0 0		
13	105.69	172	2.43	6000	1 1 2		
12	120.15	195	2.25	6000	1 2 5		
10	134.38	212	2.08	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	36.5	71
9.5	147.98	233	1.89	6000	1 4 0		
8.2	170.21	266	1.65	6000	1 6 0		
7	199.9	315	1.4	6000	2 0 0		
5.4	257.59	406	1.09	6000	2 5 0		
4.9	284.33	444	0.99	6000	2 8 0		
4.3	322.4	509	0.87	6000	3 2 0		
3.1	452.95	720	0.91	7496	K 0 5 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	50.5	71
2.8	498.8	794	0.83	7496	5 0 0		
3.1	444.5	710	1.16	8000	K 0 6 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	58.5	71
2.9	489.49	783	1.06	8000	5 0 0		
2.5	563.04	900	0.92	8000	5 6 0		
2.3	612.13	978	0.84	8000	6 3 0		
3	465.77	749	2.23	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 2 5 A - -	76.5	71
2.7	512.91	825	2.02	15000	5 0 0		
2.4	589.97	949	1.76	15000	5 6 0		
2.2	641.41	1031	1.62	15000	6 3 0		
1.9	737.04	1183	1.41	15000	7 0 0		
1.7	835.78	1338	1.25	15000	8 0 0		
1.5	924	1479	1.13	15000	9 0 0		
1.3	1061.77	1698	0.98	15000	1 0 C		
1.2	1204.01	1921	0.87	15000	1 1 C		
1.1	1267.37	2023	0.83	15000	1 2 C		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.25 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
108	8.33	21	7.01	4764	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	22.5	71
80	11.25	28	5.89	5202	1 1 .		
70	12.8	32	5.4	5404	1 2 .		
62	14.5	37	4.99	5604	1 4 .		
49	18.54	47	4.2	5816	1 8 .		
45	19.98	51	3.97	5819	2 0 .		
36	25.23	64	3.38	5819	2 5 .		
31	28.6	73	3.06	5815	2 8 .		
28	32.68	83	2.68	5805	3 2 .		
25	36.35	93	2.42	5794	3 6 .		
22	40.08	102	2.19	5925	4 0 .		
20	44.11	112	1.99	5923	4 5 .		
17	51.68	132	1.7	5876	5 0 .		
15	62	158	1.42	5948	6 3 .		
12	72.27	184	1.22	5791	7 1 .		
11	80.3	204	1.1	6000	8 0 .		
18	49.35	125	3.5	6000	K 0 4 3 2 5 0 . _ M _ _ _ . 2 5 C - -	27.5	71
15	59.24	150	2.92	6000	6 3 .		
13	71.09	180	2.44	6000	7 1 .		
11	80.1	203	2.17	6000	8 0 .		
10	93.12	237	1.79	6000	1 0 0		
8.5	105.69	268	1.62	5971	1 1 2		
7.5	120.15	304	1.45	6000	1 2 5		
6.7	134.38	332	1.33	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	36.5	71
6.1	147.98	365	1.21	6000	1 4 0		
5.3	170.21	418	1.05	6000	1 6 0		
4.5	199.9	493	0.89	6000	2 0 0		
1.9	465.77	1166	1.43	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 2 5 C - -	76.5	71
1.8	512.91	1285	1.3	15000	5 0 0		
1.5	589.97	1476	1.13	15000	5 6 0		
1.4	641.41	1604	1.04	15000	6 3 0		
1.2	737.04	1841	0.91	15000	7 0 0		
1.1	835.78	2083	0.8	15000	8 0 0		

HINWEIS

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

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
168	8.33	20	6.78	4171	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	22.5	71
124	11.25	27	5.66	4556	1 1 .		
109	12.8	31	5.22	4732	1 2 .		
97	14.5	35	4.83	4906	1 4 .		
76	18.54	45	4.07	5263	1 8 .		
70	19.98	48	3.86	5372	2 0 .		
56	25.23	61	3.26	5640	2 5 .		
49	28.6	69	2.97	5650	2 8 .		
43	32.68	79	2.71	5655	3 2 .		
39	36.35	88	2.5	5658	3 6 .		
35	40.08	97	2.3	5801	4 0 .		
32	44.11	107	2.09	5821	4 5 .		
27	51.68	125	1.79	5849	5 0 .		
23	62	150	1.49	6000	6 3 .		
19	72.27	175	1.28	6000	7 1 .		
17	80.3	194	1.16	6000	8 0 .		
31	45.39	110	3.94	6000	K 0 4 3 2 4 5 . _ M _ _ _ . 3 7 A - -	27.5	71
28	49.35	119	3.68	6000	5 0 .		
24	59.24	143	3.08	6000	6 3 .		
20	71.09	171	2.57	6000	7 1 .		
17	80.1	193	2.28	6000	8 0 .		
15	93.12	225	1.82	6000	1 0 0		
13	105.69	255	1.64	6000	1 1 2		
12	120.15	289	1.52	6000	1 2 5		
10	134.38	313	1.41	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	36.5	71
9.5	147.98	345	1.28	6000	1 4 0		
8.2	170.21	394	1.12	6000	1 6 0		
7	199.9	466	0.95	6000	2 0 0		
3	465.77	1108	1.51	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 3 7 A - -	76.5	71
2.7	512.91	1222	1.37	15000	5 0 0		
2.4	589.97	1404	1.19	15000	5 6 0		
2.2	641.41	1526	1.09	15000	6 3 0		
1.9	737.04	1751	0.95	15000	7 0 0		
1.7	835.78	1980	0.84	15000	8 0 0		

HINWEIS

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

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
110	8.33	30	4.84	4676	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	25.5	80A
82	11.25	41	4.07	5085	1 1 .		
72	12.8	47	3.73	5269	1 2 .		
63	14.5	53	3.44	5451	1 4 .		
50	18.54	68	2.9	5647	1 8 .		
46	19.98	74	2.75	5653	2 0 .		
36	25.23	93	2.33	5653	2 5 .		
32	28.6	106	2.12	5645	2 8 .		
28	32.68	121	1.85	5625	3 2 .		
25	36.35	134	1.67	5604	3 6 .		
23	40.08	148	1.51	5857	4 0 .		
21	44.11	163	1.38	5853	4 5 .		
18	51.68	191	1.18	5761	5 0 .		
15	62	229	0.98	5901	6 3 .		
13	72.27	267	0.84	5598	7 1 .		
29	31.54	116	3.7	6000	K 0 4 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	31.5	80A
26	35.83	131	3.34	6000	3 6 .		
23	39.46	145	3.03	6000	4 0 .		
20	45.39	168	2.62	6000	4 5 .		
19	49.35	182	2.42	6000	5 0 .		
16	59.24	218	2.02	6000	6 3 .		
13	71.09	261	1.69	5990	7 1 .		
11	80.1	294	1.5	6000	8 0 .		
10	93.12	343	1.24	6000	1 0 0		
8.7	105.69	388	1.12	5944	1 1 2		
7.7	120.15	441	1	6000	1 2 5		
6.8	134.38	480	0.92	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	39.5	80A
6.2	147.98	529	0.83	6000	1 4 0		
12	79.77	294	2.24	8000	K 0 5 3 2 8 0 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	40.5	80A
9.4	97.76	360	1.83	8000	1 0 0		
8.4	108.96	401	1.64	8000	1 1 2		
7.5	122.2	448	1.35	8000	1 2 5		
13	71.49	263	3.13	8000	K 0 6 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	48.5	80A
12	78.28	290	2.85	8000	8 0 .		
10	95.93	353	2.34	8000	1 0 0		
8.6	106.93	393	2.1	8000	1 1 2		
7.7	119.92	439	1.35	8000	1 2 5		
2	465.77	1688	0.99	15000	K 0 7 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	79.5	80A
1.8	512.91	1861	0.9	15000	5 0 0		
2	462.28	1672	1.62	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	148.5	80A
1.8	505.9	1829	1.48	15674	5 0 0		
1.7	537.67	1944	1.39	15674	5 6 0		
1.4	641.16	2317	1.17	15674	6 3 0		
1.2	759.86	2743	0.99	15674	7 0 0		
1.1	811.29	2927	0.93	15674	8 0 0		
1	887.84	3203	0.85	15674	9 0 0		
1.6	562.75	2039	1.85	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 3 7 C - -	206.5	80A
1.4	654.52	2370	1.59	34000	6 3 0		
1.3	727.17	2630	1.44	34000	7 0 0		
1.2	788.65	2853	1.48	34000	8 0 0		
0.98	940.44	3400	1.24	34000	9 0 0		
0.9	1027.68	3710	1.02	34000	1 0 C		
0.83	1114.56	4025	1.05	34000	1 1 C		
0.77	1190	4295	0.98	34000	1 2 C		

HINWEIS

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

SERIE K

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
171	8.33	29	4.63	4078	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	25.5	80A
126	11.25	40	3.86	4432	1 1 .		
111	12.8	45	3.56	4590	1 2 .		
98	14.5	51	3.29	4745	1 4 .		
77	18.54	66	2.78	5057	1 8 .		
71	19.98	71	2.64	5150	2 0 .		
56	25.23	90	2.23	5381	2 5 .		
50	28.6	102	2.03	5398	2 8 .		
43	32.68	116	1.85	5407	3 2 .		
39	36.35	129	1.71	5412	3 6 .		
35	40.08	143	1.57	5658	4 0 .		
32	44.11	157	1.43	5692	4 5 .		
27	51.68	184	1.22	5740	5 0 .		
23	62	220	1.02	6000	6 3 .		
20	72.27	256	0.88	6000	7 1 .		
51	27.76	99	3.85	6000	K 0 4 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	31.5	80A
45	31.54	112	3.51	6000	3 2 .		
40	35.83	127	3.28	6000	3 6 .		
36	39.46	140	2.97	6000	4 0 .		
31	45.39	162	2.69	6000	4 5 .		
29	49.35	175	2.51	6000	5 0 .		
24	59.24	209	2.1	6000	6 3 .		
20	71.09	251	1.75	6000	7 1 .		
18	80.1	283	1.56	6000	8 0 .		
15	93.12	330	1.24	6000	1 0 0		
13	105.69	374	1.12	6000	1 1 2		
12	120.15	424	1.04	6000	1 2 5		
11	134.38	460	0.96	6000	K 0 4 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	39.5	80A
10	147.98	505	0.87	6000	1 4 0		
19	72.85	258	2.55	8000	K 0 5 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	40.5	80A
18	79.77	282	2.33	8000	8 0 .		
15	97.76	345	1.91	8000	1 0 0		
13	108.96	386	1.71	8000	1 1 2		
12	122.2	432	1.41	8000	1 2 5		
12	118.4	406	1.62	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	53.5	80A
10	142.79	492	1.34	7496	1 4 0		
9	157.35	542	1.21	7496	1 6 0		
6.8	207.81	713	0.92	7496	2 0 0		
23	60.62	216	3.83	8000	K 0 6 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	48.5	80A
20	71.49	253	3.26	8000	7 1 .		
18	78.28	278	2.97	8000	8 0 .		
15	95.93	341	2.42	8000	1 0 0		
13	106.93	377	2.19	8000	1 1 2		
12	119.92	423	1.41	8000	1 2 5		
12	116.19	401	2.06	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	61.5	80A
10	140.12	485	1.7	8000	1 4 0		
9.2	154.41	535	1.54	8000	1 6 0		
7	203.93	704	1.17	8000	2 0 0		
5.5	259.02	895	0.92	8000	2 5 0		
4.8	294.26	1017	0.81	8000	2 8 0		
13	113.5	401	3.99	15000	K 0 7 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	67.5	80A
11	126.11	442	3.12	15000	1 2 5		
12	120.29	420	3.98	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	79.5	80A
11	133.48	467	3.57	15000	1 4 0		
10	147.09	515	3.24	15000	1 6 0		
6.7	211.12	737	2.27	15000	2 0 0		
6.1	233.36	816	2.05	15000	2 5 0		
5.4	265.1	927	1.8	15000	2 8 0		
4.7	304.63	1063	1.57	15000	3 2 0		
3.8	373.86	1305	1.28	15000	3 6 0		
3.4	414.65	1447	1.15	15000	4 0 0		
3	465.77	1625	1.03	15000	4 5 0		
2.8	512.91	1791	0.93	15000	5 0 0		
2.4	589.97	2058	0.81	15000	5 6 0		
3.1	462.28	1605	1.69	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	148.5	80A
2.8	505.9	1756	1.54	15674	5 0 0		
2.6	537.67	1867	1.45	15674	5 6 0		
2.2	641.16	2226	1.22	15674	6 3 0		
1.9	759.86	2637	1.03	15674	7 0 0		
1.8	811.29	2815	0.96	15674	8 0 0		
1.6	887.84	3079	0.88	15674	9 0 0		
2.5	562.75	1959	1.93	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 A - -	206.5	80A
2.2	654.52	2278	1.66	34000	6 3 0		
2	727.17	2526	1.49	34000	7 0 0		
1.8	788.65	2742	1.54	34000	8 0 0		
1.5	940.44	3269	1.29	34000	9 0 0		
1.4	1027.68	3567	1.06	34000	1 0 C		
1.3	1114.56	3871	1.09	34000	1 1 C		
1.2	1190	4132	1.02	34000	1 2 C		
0.96	1476.68	5121	0.82	34000	1 4 C		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
110	8.33	46	3.26	4544	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	27	80B
82	11.25	62	2.74	4908	1 1 .		
72	12.8	70	2.51	5067	1 2 .		
63	14.5	79	2.32	5221	1 4 .		
50	18.54	102	1.95	5394	1 8 .		
46	19.98	110	1.85	5403	2 0 .		
36	25.23	139	1.57	5403	2 5 .		
32	28.6	158	1.42	5390	2 8 .		
28	32.68	180	1.25	5355	3 2 .		
25	36.35	200	1.12	5319	3 6 .		
23	40.08	221	1.02	5754	4 0 .		
21	44.11	243	0.93	5747	4 5 .		
51	17.95	99	3.64	6000	K 0 4 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	33	80B
45	20.4	112	3.35	6000	2 0 .		
37	25.03	137	2.91	6000	2 5 .		
33	27.76	153	2.68	6000	2 8 .		
29	31.54	173	2.49	6000	3 2 .		
26	35.83	196	2.25	6000	3 6 .		
23	39.46	216	2.04	6000	4 0 .		
20	45.39	250	1.76	6000	4 5 .		
19	49.35	270	1.63	6000	5 0 .		
16	59.24	324	1.36	6000	6 3 .		
13	71.09	388	1.13	5975	7 1 .		
11	80.1	437	1.01	6000	8 0 .		
10	93.12	510	0.83	6000	1 0 0		
15	61.78	340	1.93	8000	K 0 5 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	42	80B
13	72.85	400	1.65	8000	7 1 .		
12	79.77	437	1.51	7321	8 0 .		
9.4	97.76	535	1.23	7176	1 0 0		
8.4	108.96	596	1.1	6954	1 1 2		
7.5	122.2	667	0.91	6976	1 2 5		
7.8	118.4	631	1.04	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	55	80B
6.4	142.79	764	0.86	7496	1 4 0		
20	45.76	252	3.28	8000	K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	50	80B
19	48.86	269	3.07	8000	5 0 .		
15	60.62	334	2.47	8000	6 3 .		
13	71.49	392	2.11	7928	7 1 .		
12	78.28	431	1.92	8000	8 0 .		
10	95.93	525	1.57	8000	1 0 0		
8.6	106.93	585	1.41	7858	1 1 2		
7.7	119.92	654	0.91	8000	1 2 5		
7.9	116.19	623	1.33	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	63	80B
6.6	140.12	753	1.1	8000	1 4 0		
6	154.41	830	1	8000	1 6 0		
9.3	98.65	536	2.98	15000	K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	69	80B
8.1	113.5	620	2.58	15000	1 1 2		
7.3	126.11	682	2.02	15000	1 2 5		
7.6	120.29	650	2.57	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	81	80B
6.9	133.48	723	2.31	15000	1 4 0		
6.3	147.09	797	2.09	15000	1 6 0		
4.4	211.12	1141	1.46	15000	2 0 0		
3.9	233.36	1262	1.32	15000	2 5 0		
3.5	265.1	1434	1.16	15000	2 8 0		
3	304.63	1645	1.02	15000	3 2 0		
2.5	373.86	2018	0.83	15000	3 6 0		
2	462.28	2486	1.09	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	150	80B
1.8	505.9	2719	1	15674	5 0 0		
1.7	537.67	2890	0.94	15674	5 6 0		
1.6	562.75	3031	1.25	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	208	80B
1.4	654.52	3524	1.07	34000	6 3 0		
1.3	727.17	3909	0.97	34000	7 0 0		
1.2	788.65	4242	0.99	34000	8 0 0		
0.98	940.44	5054	0.83	34000	9 0 0		
1.8	514.73	2775	2.59	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	332	80B
1.6	566.2	3051	2.35	43100	5 6 0		
1.4	650.62	3505	2.05	43100	6 3 0		
1.3	722.98	3888	1.85	43100	7 0 0		
1.2	783.15	4209	1.71	43100	8 0 0		
1	904.27	4859	1.48	43100	9 0 0		
0.94	979.53	5259	1.37	43100	1 0 C		
0.79	1170.88	6283	1.14	43100	1 1 C		
0.73	1268.32	6799	1.06	43100	1 2 C		
0.63	1470.48	7872	0.91	43100	1 4 C		
0.56	1634.03	8737	0.82	43100	1 6 C		
1.6	584.22	3150	3.84	61368	K 1 2 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 5 5 C - -	492	80B
1.4	671.32	3618	3.34	61368	6 3 0		
1.2	756.72	4076	2.97	61368	7 0 0		
1.1	808.78	4353	2.85	61293	8 0 0		
0.97	946.46	5093	2.37	61368	9 0 0		
0.91	1011.58	5439	2.28	61293	1 0 C		
0.81	1140.25	6128	2.03	61293	1 1 C		
0.75	1225.51	6584	1.84	61368	1 2 C		
0.61	1518.59	8141	1.53	61293	1 4 C		
0.54	1711.76	9174	1.35	61293	1 6 C		
0.51	1811.28	9693	1.28	61293	1 8 C		
0.45	2041.68	10923	1.14	61293	2 0 C		
0.41	2235.86	11949	1.04	61293	2 2 C		
0.34	2683.03	14299	0.87	61293	2 5 C		
0.32	2887.22	15351	0.81	61293	2 8 C		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
170	8.33	40	3.38	3975	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	25.5	80A
126	11.25	54	2.82	4293	1 1 .		
111	12.8	62	2.6	4433	1 2 .		
98	14.5	71	2.41	4566	1 4 .		
76	18.54	90	2.03	4828	1 8 .		
71	19.98	98	1.93	4903	2 0 .		
56	25.23	123	1.63	5093	2 5 .		
49	28.6	140	1.48	5119	2 8 .		
43	32.68	158	1.35	5132	3 2 .		
39	36.35	177	1.25	5138	3 6 .		
35	40.08	195	1.15	5500	4 0 .		
32	44.11	215	1.04	5550	4 5 .		
27	51.68	252	0.89	5620	5 0 .		
79	17.95	87	3.81	6000	K 0 4 3 2 1 8 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	31.5	80A
69	20.4	99	3.49	6000	2 0 .		
57	25.03	122	3.03	5945	2 5 .		
51	27.76	135	2.81	5944	2 8 .		
45	31.54	153	2.56	5939	3 2 .		
39	35.83	175	2.39	6000	3 6 .		
36	39.46	192	2.17	6000	4 0 .		
31	45.39	221	1.96	6000	4 5 .		
29	49.35	240	1.83	6000	5 0 .		
24	59.24	287	1.54	6000	6 3 .		
20	71.09	344	1.28	6000	7 1 .		
18	80.1	387	1.14	6000	8 0 .		
15	93.12	452	0.91	6000	1 0 0		
13	105.69	512	0.82	6000	1 1 2		
43	32.99	160	3.77	7830	K 0 5 3 2 3 2 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	40.5	80A
38	36.91	180	3.54	8000	3 6 .		
36	39.34	192	3.29	8000	4 0 .		
30	46.63	227	2.89	8000	4 5 .		
28	49.78	243	2.71	8000	5 0 .		
23	61.78	301	2.19	8000	6 3 .		
19	72.85	354	1.86	7667	7 1 .		
18	79.77	386	1.7	7637	8 0 .		
14	97.76	473	1.39	7760	1 0 0		
13	108.96	528	1.25	7541	1 1 2		
12	122.2	591	1.03	8000	1 2 5		
12	118.4	555	1.19	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	53.5	80A
10	142.79	673	0.98	7496	1 4 0		
9	157.35	742	0.89	7496	1 6 0		
31	45.76	223	3.71	8000	K 0 6 3 2 4 5 . _ M _ _ _ . 7 5 A - -	48.5	80A
29	48.86	238	3.47	8000	5 0 .		
23	60.62	295	2.8	8000	6 3 .		
20	71.49	347	2.38	8000	7 1 .		
18	78.28	380	2.17	8000	8 0 .		
15	95.93	467	1.77	8000	1 0 0		
13	106.93	516	1.6	8000	1 1 2		
12	119.92	579	1.03	8000	1 2 5		
12	116.19	549	1.51	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	61.5	80A
10	140.12	665	1.24	8000	1 4 0		
9.2	154.41	732	1.13	8000	1 6 0		
6.9	203.93	964	0.86	8000	2 0 0		
14	98.65	476	3.36	15000	K 0 7 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	67.5	80A
12	113.5	548	2.91	15000	1 1 2		
11	126.11	606	2.28	15000	1 2 5		
12	120.29	574	2.91	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	79.5	80A
11	133.48	640	2.61	15000	1 4 0		
10	147.09	705	2.37	15000	1 6 0		
6.7	211.12	1009	1.66	15000	2 0 0		
6.1	233.36	1117	1.49	15000	2 5 0		
5.3	265.1	1269	1.32	15000	2 8 0		
4.6	304.63	1455	1.15	15000	3 2 0		
3.8	373.86	1786	0.94	15000	3 6 0		
3.4	414.65	1980	0.84	15000	4 0 0		
3.1	462.28	2197	1.23	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	148.5	80A
2.8	505.9	2403	1.13	15674	5 0 0		
2.6	537.67	2555	1.06	15674	5 6 0		
2.2	641.16	3047	0.89	15674	6 3 0		
2.5	562.75	2681	1.41	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	206.5	80A
2.2	654.52	3118	1.21	34000	6 3 0		
1.9	727.17	3457	1.09	34000	7 0 0		
1.8	788.65	3752	1.12	34000	8 0 0		
1.5	940.44	4473	0.94	34000	9 0 0		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
2.7	514.73	2453	2.93	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	330.5	80A
2.5	566.2	2698	2.66	43100	5 6 0		
2.2	650.62	3100	2.32	43100	6 3 0		
2	722.98	3438	2.09	43100	7 0 0		
1.8	783.15	3721	1.93	43100	8 0 0		
1.6	904.27	4299	1.67	43100	9 0 0		
1.4	979.53	4653	1.54	43100	1 0 C		
1.2	1170.88	5562	1.29	43100	1 1 C		
1.1	1268.32	6019	1.19	43100	1 2 C		
0.96	1470.48	6973	1.03	43100	1 4 C		
0.87	1634.03	7736	0.93	43100	1 6 C		
0.81	1753.89	8307	0.86	43100	1 8 C		
2.1	671.32	3203	3.77	61368	K 1 2 5 1 6 3 0 _ M _ _ _ . 7 5 A - -	490.5	80A
1.9	756.72	3608	3.35	61368	7 0 0		
1.7	808.78	3854	3.22	61293	8 0 0		
1.5	946.46	4510	2.68	61368	9 0 0		
1.4	1011.58	4817	2.58	61293	1 0 C		
1.2	1140.25	5425	2.29	61293	1 1 C		
1.2	1225.51	5833	2.07	61368	1 2 C		
0.93	1518.59	7215	1.72	61293	1 4 C		
0.83	1711.76	8128	1.53	61293	1 6 C		
0.78	1811.28	8594	1.45	61293	1 8 C		
0.69	2041.68	9683	1.28	61293	2 0 C		
0.63	2235.86	10595	1.17	61293	2 2 C		
0.53	2683.03	12685	0.98	61293	2 5 C		
0.49	2887.22	13594	0.91	61293	2 8 C		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

0.75 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
110	8.33	62	2.39	4397	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	30.5	90S
82	11.25	84	2.01	4712	1 1 .		
72	12.8	96	1.84	4842	1 2 .		
63	14.5	108	1.7	4966	1 4 .		
50	18.54	139	1.43	5112	1 8 .		
46	19.98	150	1.35	5125	2 0 .		
36	25.23	189	1.15	5125	2 5 .		
32	28.6	215	1.04	5106	2 8 .		
28	32.68	246	0.91	5055	3 2 .		
25	36.35	273	0.82	5003	3 6 .		
81	11.3	85	3.63	6000	K 0 4 3 2 1 1 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	35.5	90S
74	12.45	93	3.42	6000	1 2 .		
65	14.14	106	3.14	6000	1 4 .		
51	17.95	135	2.67	6000	1 8 .		
45	20.4	153	2.45	6000	2 0 .		
37	25.03	187	2.13	6000	2 5 .		
33	27.76	209	1.97	6000	2 8 .		
29	31.54	236	1.83	6000	3 2 .		
26	35.83	267	1.65	6000	3 6 .		
23	39.46	294	1.49	6000	4 0 .		
20	45.39	341	1.29	6000	4 5 .		
19	49.35	369	1.19	6000	5 0 .		
16	59.24	443	1	6000	6 3 .		
13	71.09	530	0.83	5958	7 1 .		
32	28.37	213	2.96	8000	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	45.5	90S
28	32.99	247	2.66	8000	3 2 .		
25	36.91	277	2.38	8000	3 6 .		
23	39.34	296	2.22	8000	4 0 .		
20	46.63	350	1.88	8000	4 5 .		
18	49.78	373	1.76	8000	5 0 .		
15	61.78	464	1.42	7520	6 3 .		
13	72.85	545	1.21	7265	7 1 .		
12	79.77	596	1.1	6567	8 0 .		
9.4	97.76	730	0.9	6261	1 0 0		
8.4	108.96	813	0.81	5792	1 1 2		
33	27.84	209	3.95	8000	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	53.5	90S
28	32.38	243	3.4	8000	3 2 .		
25	36.22	271	3.04	8000	3 6 .		
24	38.61	290	2.85	8000	4 0 .		
20	45.76	344	2.4	8000	4 5 .		
19	48.86	367	2.25	8000	5 0 .		
15	60.62	455	1.81	8000	6 3 .		
13	71.49	534	1.55	7848	7 1 .		
12	78.28	588	1.41	8000	8 0 .		
10	95.93	716	1.15	8000	1 0 0		
8.6	106.93	798	1.04	7700	1 1 2		
7.9	116.19	849	0.97	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	66.5	90S
6.6	140.12	1027	0.8	8000	1 4 0		
12	75.07	559	2.86	15000	K 0 7 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	72.5	90S
11	82.21	613	2.61	15000	8 0 .		
9.3	98.65	732	2.18	14487	1 0 0		
8.1	113.5	846	1.89	14539	1 1 2		
7.3	126.11	931	1.48	14894	1 2 5		
7.6	120.29	886	1.88	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	84.5	90S
6.9	133.48	986	1.69	15000	1 4 0		
6.3	147.09	1087	1.54	15000	1 6 0		
4.4	211.12	1556	1.07	15000	2 0 0		
3.9	233.36	1722	0.97	15000	2 5 0		
3.5	265.1	1955	0.85	15000	2 8 0		
8.6	107.1	797	3.36	21500	K 0 8 3 2 1 1 2 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	127.5	90S
7.5	123.33	915	2.93	21500	1 2 5		
1.6	562.75	4134	0.91	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	211.5	90S
1.8	514.73	3784	1.9	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	335.5	90S
1.6	566.2	4161	1.73	43100	5 6 0		
1.4	650.62	4779	1.5	43100	6 3 0		
1.3	722.98	5303	1.36	43100	7 0 0		
1.2	783.15	5739	1.25	43100	8 0 0		
1	904.27	6627	1.08	43100	9 0 0		
0.94	979.53	7172	1	43100	1 0 C		
0.79	1170.88	8568	0.84	43100	1 1 C		
1.7	531.11	3907	3.1	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ . 7 5 C - -	495.5	90S
1.6	584.22	4296	2.81	61368	5 6 0		
1.4	671.32	4934	2.45	61368	6 3 0		
1.2	756.72	5559	2.18	61368	7 0 0		
1.1	808.78	5937	2.09	61293	8 0 0		
0.97	946.46	6946	1.74	61368	9 0 0		
0.91	1011.58	7417	1.68	61293	1 0 C		
0.81	1140.25	8357	1.49	61293	1 1 C		
0.75	1225.51	8979	1.35	61368	1 2 C		
0.61	1518.59	11101	1.12	61293	1 4 C		
0.54	1711.76	12510	0.99	61293	1 6 C		
0.51	1811.28	13217	0.94	61293	1 8 C		
0.45	2041.68	14895	0.83	61293	2 0 C		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

1.1 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
169	8.33	59	2.3	3795	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	30.5	90S
125	11.25	80	1.92	4051	1 1 .		
110	12.8	92	1.77	4157	1 2 .		
97	14.5	104	1.64	4253	1 4 .		
76	18.54	133	1.38	4427	1 8 .		
71	19.98	144	1.31	4472	2 0 .		
56	25.23	181	1.11	4590	2 5 .		
49	28.6	206	1.01	4630	2 8 .		
43	32.68	233	0.92	4650	3 2 .		
39	36.35	260	0.85	4660	3 6 .		
125	11.3	81	3.5	5740	K 0 4 3 2 1 1 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	35.5	90S
113	12.45	89	3.3	5890	1 2 .		
100	14.14	101	3.04	6000	1 4 .		
79	17.95	128	2.59	5867	1 8 .		
69	20.4	146	2.37	5881	2 0 .		
56	25.03	179	2.06	5850	2 5 .		
51	27.76	199	1.91	5846	2 8 .		
45	31.54	226	1.74	5833	3 2 .		
39	35.83	257	1.63	6000	3 6 .		
36	39.46	283	1.48	6000	4 0 .		
31	45.39	326	1.33	6000	4 5 .		
29	49.35	353	1.25	6000	5 0 .		
24	59.24	422	1.04	6000	6 3 .		
20	71.09	507	0.87	6000	7 1 .		
50	28.37	203	2.86	7070	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	45.5	90S
43	32.99	236	2.56	7262	3 2 .		
38	36.91	265	2.4	7370	3 6 .		
36	39.34	283	2.24	7345	4 0 .		
30	46.63	335	1.96	7295	4 5 .		
28	49.78	357	1.84	7266	5 0 .		
23	61.78	443	1.49	7346	6 3 .		
19	72.85	521	1.26	7085	7 1 .		
18	79.77	569	1.16	7004	8 0 .		
14	97.76	696	0.95	7340	1 0 0		
13	108.96	778	0.85	6740	1 1 2		
12	118.4	818	0.81	7496	K 0 5 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	58.5	90S
44	32.38	232	3.55	7864	K 0 6 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	53.5	90S
39	36.22	260	3.17	7844	3 6 .		
37	38.61	277	2.98	7830	4 0 .		
31	45.76	328	2.52	7987	4 5 .		
29	48.86	350	2.36	7973	5 0 .		
23	60.62	435	1.9	8000	6 3 .		
20	71.49	511	1.62	8000	7 1 .		
18	78.28	560	1.48	8000	8 0 .		
15	95.93	687	1.2	8000	1 0 0		
13	106.93	760	1.09	8000	1 1 2		
12	116.19	808	1.02	8000	K 0 6 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	66.5	90S
10	140.12	978	0.84	8000	1 4 0		
22	62.94	449	3.56	15000	K 0 7 3 2 6 3 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	72.5	90S
19	75.07	535	2.99	15000	7 1 .		
17	82.21	585	2.73	15000	8 0 .		
14	98.65	701	2.28	14720	1 0 0		
12	113.5	808	1.98	15000	1 1 2		
11	126.11	892	1.55	15000	1 2 5		
12	120.29	846	1.97	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	84.5	90S
11	133.48	942	1.77	15000	1 4 0		
10	147.09	1038	1.61	15000	1 6 0		
6.7	211.12	1485	1.12	15000	2 0 0		
6	233.36	1644	1.02	15000	2 5 0		
5.3	265.1	1868	0.89	15000	2 8 0		
14	98.08	700	3.83	21500	K 0 8 3 2 1 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	127.5	90S
13	107.1	763	3.51	21500	1 1 2		
11	123.33	876	3.06	21500	1 2 5		
3.1	462.28	3234	0.84	15674	K 0 8 5 2 4 5 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	153.5	90S
2.5	562.75	3946	0.96	34000	K 0 9 5 1 5 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	211.5	90S
2.2	654.52	4589	0.82	34000	6 3 0		
2.7	514.73	3611	1.99	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	335.5	90S
2.5	566.2	3972	1.81	43100	5 6 0		
2.2	650.62	4563	1.57	43100	6 3 0		
2	722.98	5061	1.42	43100	7 0 0		
1.8	783.15	5477	1.31	43100	8 0 0		
1.6	904.27	6328	1.14	43100	9 0 0		
1.4	979.53	6848	1.05	43100	1 0 C		
1.2	1170.88	8187	0.88	43100	1 1 C		
1.1	1268.32	8860	0.81	43100	1 2 C		
2.7	531.11	3733	3.24	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 A - -	495.5	90S
2.4	584.22	4105	2.95	61368	5 6 0		
2.1	671.32	4715	2.56	61368	6 3 0		
1.9	756.72	5311	2.28	61368	7 0 0		
1.7	808.78	5672	2.19	61293	8 0 0		
1.5	946.46	6638	1.82	61368	9 0 0		
1.4	1011.58	7090	1.75	61293	1 0 C		
1.2	1140.25	7985	1.56	61293	1 1 C		
1.2	1225.51	8586	1.41	61368	1 2 C		
0.93	1518.59	10620	1.17	61293	1 4 C		
0.82	1711.76	11964	1.04	61293	1 6 C		
0.78	1811.28	12650	0.98	61293	1 8 C		
0.69	2041.68	14252	0.87	61293	2 0 C		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
111	8.33	91	1.64	4140	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	31.5	90L
82	11.25	123	1.38	4370	1 1 .		
72	12.8	140	1.26	4450	1 2 .		
64	14.5	158	1.17	4520	1 4 .		
50	18.54	203	0.98	4620	1 8 .		
46	19.98	219	0.93	4640	2 0 .		
115	8.05	88	3.03	5850	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	36.5	90L
82	11.3	124	2.49	6000	1 1 .		
74	12.45	136	2.35	6000	1 2 .		
65	14.14	155	2.15	6000	1 4 .		
52	17.95	197	1.83	6000	1 8 .		
45	20.4	223	1.68	6000	2 0 .		
37	25.03	273	1.46	6000	2 5 .		
33	27.76	305	1.35	6000	2 8 .		
29	31.54	344	1.25	6000	3 2 .		
26	35.83	390	1.13	6000	3 6 .		
23	39.46	430	1.02	6000	4 0 .		
20	45.39	498	0.88	6000	4 5 .		
19	49.35	539	0.82	6000	5 0 .		
33	28.37	310	2.03	7331	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	46.5	90L
28	32.99	361	1.82	7271	3 2 .		
25	36.91	404	1.63	7213	3 6 .		
24	39.34	432	1.52	7172	4 0 .		
20	46.63	511	1.29	7041	4 5 .		
19	49.78	545	1.21	6978	5 0 .		
15	61.78	677	0.97	6680	6 3 .		
13	72.85	796	0.83	5979	7 1 .		
33	27.84	305	2.71	8000	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	54.5	90L
29	32.38	354	2.33	8000	3 2 .		
26	36.22	396	2.08	8000	3 6 .		
24	38.61	423	1.95	8000	4 0 .		
20	45.76	502	1.65	8000	4 5 .		
19	48.86	536	1.54	8000	5 0 .		
15	60.62	664	1.24	8000	6 3 .		
13	71.49	780	1.06	7708	7 1 .		
12	78.28	858	0.96	8000	8 0 .		
19	48.01	523	3.06	15000	K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	73.5	90L
17	54.28	593	2.7	15000	5 0 .		
15	62.94	686	2.33	15000	6 3 .		
12	75.07	815	1.96	14293	7 1 .		
11	82.21	895	1.79	14128	8 0 .		
9.4	98.65	1068	1.5	13590	1 0 0		
8.2	113.5	1234	1.3	13733	1 1 2		
7.3	126.11	1358	1.02	14710	1 2 5		
7.7	120.29	1293	1.29	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	85.5	90L
6.9	133.48	1439	1.16	15000	1 4 0		
6.3	147.09	1586	1.05	15000	1 6 0		
13	72.86	792	3.38	21500	K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	128.5	90L
12	80.03	871	3.07	21500	8 0 .		
9.4	98.08	1066	2.51	21500	1 0 0		
8.6	107.1	1163	2.3	20165	1 1 2		
7.5	123.33	1336	2.01	19856	1 2 5		
7.7	120.31	1303	2.9	34000	K 0 9 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	181.5	90L
7.2	128.92	1397	3.01	34000	1 4 0		
6.4	144.96	1565	2.69	34000	1 6 0		
1.8	514.73	5520	1.3	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	336.5	90L
1.6	566.2	6070	1.18	43100	5 6 0		
1.4	650.62	6972	1.03	43100	6 3 0		
1.3	722.98	7735	0.93	43100	7 0 0		
1.2	783.15	8372	0.86	43100	8 0 0		
1.7	531.11	5699	2.12	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 1 C - -	496.5	90L
1.6	584.22	6267	1.93	61368	5 6 0		
1.4	671.32	7197	1.68	61368	6 3 0		
1.2	756.72	8109	1.49	61368	7 0 0		
1.1	808.78	8660	1.43	61293	8 0 0		
0.98	946.46	10132	1.19	61368	9 0 0		
0.91	1011.58	10820	1.15	61293	1 0 C		
0.81	1140.25	12190	1.02	61293	1 1 C		
0.75	1225.51	13098	0.92	61368	1 2 C		

SERIE K

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
171	8.33	80	1.7	3590	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	31.5	90L
126	11.25	109	1.42	3774	1 1 .		
111	12.8	124	1.31	3841	1 2 .		
98	14.5	141	1.21	3895	1 4 .		
77	18.54	180	1.02	3970	1 8 .		
71	19.98	195	0.97	3980	2 0 .		
176	8.05	78	3.15	5080	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	36.5	90L
126	11.3	109	2.59	5514	1 1 .		
114	12.45	121	2.44	5639	1 2 .		
100	14.14	137	2.25	5745	1 4 .		
79	17.95	174	1.91	5715	1 8 .		
70	20.4	198	1.75	5746	2 0 .		
57	25.03	243	1.52	5740	2 5 .		
51	27.76	270	1.41	5735	2 8 .		
45	31.54	306	1.29	5712	3 2 .		
40	35.83	348	1.2	6000	3 6 .		
36	39.46	383	1.09	6000	4 0 .		
31	45.39	442	0.99	6000	4 5 .		
29	49.35	479	0.92	6000	5 0 .		
50	28.37	276	2.12	6512	K 0 5 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	46.5	90L
43	32.99	320	1.89	6613	3 2 .		
38	36.91	359	1.78	6650	3 6 .		
36	39.34	383	1.65	6596	4 0 .		
30	46.63	453	1.45	6490	4 5 .		
29	49.78	484	1.36	6427	5 0 .		
23	61.78	600	1.1	6600	6 3 .		
19	72.85	705	0.93	6420	7 1 .		
18	79.77	770	0.86	6280	8 0 .		
51	27.84	270	3.05	7546	K 0 6 3 2 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	54.5	90L
44	32.38	314	2.62	7709	3 2 .		
39	36.22	352	2.34	7667	3 6 .		
37	38.61	375	2.2	7637	4 0 .		
31	45.76	444	1.86	7973	4 5 .		
29	48.86	474	1.74	7943	5 0 .		
23	60.62	589	1.4	8000	6 3 .		
20	71.49	692	1.19	8000	7 1 .		
18	78.28	758	1.09	8000	8 0 .		
15	95.93	931	0.89	8000	1 0 0		
13	106.93	1029	0.8	8000	1 1 2		
30	48.01	465	3.44	15000	K 0 7 3 2 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	73.5	90L
26	54.28	525	3.04	15000	5 0 .		
23	62.94	608	2.63	14503	6 3 .		
19	75.07	725	2.21	14434	7 1 .		
17	82.21	793	2.02	14393	8 0 .		
14	98.65	949	1.68	14400	1 0 0		
13	113.5	1094	1.46	15000	1 1 2		
11	126.11	1207	1.14	15000	1 2 5		
12	120.29	1145	1.46	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	85.5	90L
11	133.48	1275	1.31	15000	1 4 0		
10	147.09	1405	1.19	15000	1 6 0		
6.7	211.12	2011	0.83	15000	2 0 0		
19	72.86	704	3.81	21500	K 0 8 3 2 7 1 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	128.5	90L
18	80.03	773	3.47	21500	8 0 .		
14	98.08	948	2.83	20713	1 0 0		
13	107.1	1033	2.59	20672	1 1 2		
12	123.33	1186	2.26	20437	1 2 5		
13	106.99	1033	3.66	34000	K 0 9 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	181.5	90L
12	120.31	1157	3.26	34000	1 2 5		
11	128.92	1240	3.39	34000	1 4 0		
10	144.96	1389	3.03	34000	1 6 0		
2.8	514.73	4889	1.47	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	336.5	90L
2.5	566.2	5378	1.34	43100	5 6 0		
2.2	650.62	6179	1.16	43100	6 3 0		
2	722.98	6853	1.05	43100	7 0 0		
1.8	783.15	7416	0.97	43100	8 0 0		
1.6	904.27	8568	0.84	43100	9 0 0		
2.7	531.11	5054	2.39	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 A - -	496.5	90L
2.4	584.22	5559	2.18	61368	5 6 0		
2.1	671.32	6385	1.89	61368	6 3 0		
1.9	756.72	7191	1.68	61368	7 0 0		
1.8	808.78	7681	1.62	61293	8 0 0		
1.5	946.46	8989	1.35	61368	9 0 0		
1.4	1011.58	9600	1.29	61293	1 0 C		
1.2	1140.25	10812	1.15	61293	1 1 C		
1.2	1225.51	11625	1.04	61368	1 2 C		
0.94	1518.59	14380	0.86	61293	1 4 C		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
112	8.33	124	1.21	4320	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	42	100L
83	11.25	168	1.01	4500	1 1 .		
73	12.80	191	0.93	4520	1 2 .		
64	14.50	217	0.85	4530	1 4 .		
115	8.05	120	2.32	5480	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	49	100L
82	11.30	169	1.90	5660	1 1 .		
75	12.45	186	1.78	6000	1 2 .		
66	14.14	211	1.64	6000	1 4 .		
52	17.95	268	1.39	6000	1 8 .		
46	20.40	305	1.27	6000	2 0 .		
37	25.03	374	1.10	6000	2 5 .		
33	27.76	415	1.02	6000	2 8 .		
29	31.54	471	0.92	6000	3 2 .		
26	35.83	535	0.82	6000	3 6 .		
72	12.78	191	2.63	6140	K 0 5 3 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	59	100L
64	14.35	214	2.43	6270	1 4 .		
51	18.22	272	2.06	6480	1 8 .		
45	20.66	309	1.88	6570	2 0 .		
38	24.64	368	1.65	6670	2 5 .		
33	28.37	424	1.49	6567	2 8 .		
28	32.99	492	1.34	6437	3 2 .		
25	36.91	551	1.19	6313	3 6 .		
24	39.34	589	1.12	6225	4 0 .		
20	46.63	697	0.94	5946	4 5 .		
19	49.78	743	0.89	5812	5 0 .		
52	17.88	267	3.02	8000	K 0 6 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	67	100L
46	20.27	303	2.72	8000	2 0 .		
38	24.18	362	2.28	8000	2 5 .		
33	27.84	416	1.98	8000	2 8 .		
29	32.38	483	1.71	8000	3 2 .		
26	36.22	540	1.53	8000	3 6 .		
24	38.61	577	1.43	8000	4 0 .		
20	45.76	684	1.21	8000	4 5 .		
19	48.86	731	1.13	8000	5 0 .		
15	60.62	906	0.91	8000	6 3 .		
28	33.52	500	3.2	15000	K 0 7 3 2 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	85	100L
24	38.01	566	2.83	15000	3 6 .		
22	41.92	624	2.56	15000	4 0 .		
19	48.01	713	2.24	14282	4 5 .		
17	54.28	808	1.98	14194	5 0 .		
15	62.94	936	1.71	14286	6 3 .		
12	75.07	1111	1.44	13486	7 1 .		
11	82.21	1220	1.31	13133	8 0 .		
9.4	98.65	1456	1.1	12564	1 0 0		
8.2	113.5	1682	0.95	12812	1 1 2		
18	51.54	766	3.49	21500	K 0 8 3 2 5 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	140	100L
15	62.47	929	2.88	21500	6 3 .		
13	72.86	1080	2.48	20481	7 1 .		
12	80.03	1188	2.25	20323	8 0 .		
9.4	98.08	1453	1.84	20010	1 0 0		
8.6	107.1	1586	1.69	18640	1 1 2		
7.5	123.33	1821	1.47	17978	1 2 5		
7	132.19	1930	1.4	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	166	100L
6.4	144.67	2111	1.28	15674	1 4 0		
5.7	163.67	2383	1.14	15674	1 6 0		
4.5	203.4	2968	0.91	15674	2 0 0		
11	84.89	1257	3.35	34000	K 0 9 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	193	100L
10	93.71	1388	3.03	34000	1 0 0		
8.6	106.99	1586	2.38	34000	1 1 2		
7.7	120.31	1777	2.13	34000	1 2 5		
7.2	128.92	1905	2.21	34000	1 4 0		
6.4	144.96	2134	1.97	34000	1 6 0		
5.7	160.93	2355	1.6	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	224	100L
4.1	226.25	3311	1.14	34000	2 0 0		
3.6	253.59	3711	1.02	34000	2 5 0		
3.3	281.74	4116	0.92	34000	2 8 0		
2.9	316.25	4619	0.82	34000	3 2 0		
6.4	144.88	2144	3.35	43400	K 1 0 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	317	100L
1.8	514.73	7527	0.95	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	349	100L
1.6	566.2	8278	0.87	43100	5 6 0		
1.7	531.11	7772	1.56	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 1 . 5 C - -	509	100L
1.6	584.22	8546	1.42	61368	5 6 0		
1.4	671.32	9815	1.23	61368	6 3 0		
1.2	756.72	11058	1.09	61368	7 0 0		
1.1	808.78	11810	1.05	61293	8 0 0		
0.98	946.46	13817	0.88	61368	9 0 0		
0.91	1011.58	14755	0.84	61293	1 0 C		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

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	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
171	8.33	118	1.16	3230	K 0 3 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	37	100L
126	11.25	160	0.97	3290	1 1 .		
111	12.8	183	0.89	3290	1 2 .		
98	14.5	207	0.82	3270	1 4 .		
176	8.05	114	2.15	4800	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	42	100L
126	11.3	161	1.76	5120	1 1 .		
114	12.45	177	1.66	5200	1 2 .		
100	14.14	201	1.53	5300	1 4 .		
79	17.95	256	1.3	5450	1 8 .		
70	20.4	291	1.19	5510	2 0 .		
57	25.03	356	1.04	5550	2 5 .		
51	27.76	396	0.96	5540	2 8 .		
45	31.54	449	0.88	5500	3 2 .		
176	8.11	115	3.42	4800	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	59	100L
125	11.4	162	2.77	5126	1 1 .		
111	12.78	181	2.56	5223	1 2 .		
99	14.35	204	2.38	5310	1 4 .		
78	18.22	259	2	5460	1 8 .		
69	20.66	293	1.83	5512	2 0 .		
58	24.64	350	1.61	5541	2 5 .		
50	28.37	403	1.45	5535	2 8 .		
43	32.99	468	1.3	5477	3 2 .		
39	36.91	525	1.22	5390	3 6 .		
36	39.34	560	1.13	5286	4 0 .		
31	46.63	663	0.99	5081	4 5 .		
29	49.78	708	0.93	4959	5 0 .		
114	12.54	178	3.74	7760	K 0 6 3 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	67	100L
101	14.08	200	3.47	7970	1 4 .		
80	17.88	254	2.94	8000	1 8 .		
70	20.27	288	2.69	8000	2 0 .		
59	24.18	344	2.37	8000	2 5 .		
51	27.84	395	2.09	7123	2 8 .		
44	32.38	459	1.8	7437	3 2 .		
39	36.22	515	1.6	7357	3 6 .		
37	38.61	549	1.51	7299	4 0 .		
31	45.76	649	1.27	7948	4 5 .		
29	48.86	693	1.19	7890	5 0 .		
24	60.62	861	0.96	8000	6 3 .		
20	71.49	1011	0.82	8000	7 1 .		
113	12.54	179	3.73	7760	K 0 6 3 2 1 2 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	60	90LA
101	14.08	201	3.46	7970	1 4 .		
79	17.88	255	2.93	8000	1 8 .		
70	20.27	289	2.68	8000	2 0 .		
59	24.18	345	2.36	8000	2 5 .		
51	27.84	397	2.08	7123	2 8 .		
44	32.38	461	1.79	7437	3 2 .		
39	36.22	517	1.6	7357	3 6 .		
37	38.61	551	1.5	7299	4 0 .		
31	45.76	651	1.27	7948	4 5 .		
29	48.86	695	1.19	7890	5 0 .		
23	60.62	864	0.96	8000	6 3 .		
20	71.49	1015	0.81	8000	7 1 .		
54	26.52	376	3.95	13300	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	85	100L
49	29.17	414	3.69	13500	2 8 .		
43	33.52	475	3.32	13900	3 2 .		
37	38.01	538	2.97	14300	3 6 .		
34	41.92	593	2.69	14600	4 0 .		
30	48.01	679	2.35	13982	4 5 .		
26	54.28	768	2.08	13900	5 0 .		
23	62.94	888	1.8	13634	6 3 .		
19	75.07	1059	1.51	13444	7 1 .		
17	82.21	1159	1.38	13331	8 0 .		
14	98.65	1388	1.15	13840	1 0 0		
13	113.5	1598	1	15000	1 1 2		
54	26.52	378	3.94	13300	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	79	90LA
49	29.17	416	3.68	13500	2 8 .		
42	33.52	477	3.31	13900	3 2 .		
37	38.01	540	2.96	14300	3 6 .		
34	41.92	596	2.68	14600	4 0 .		
30	48.01	682	2.35	13982	4 5 .		
26	54.28	771	2.07	13900	5 0 .		
23	62.94	891	1.79	13634	6 3 .		
19	75.07	1063	1.5	13444	7 1 .		
17	82.21	1163	1.38	13331	8 0 .		
14	98.65	1393	1.15	13840	1 0 0		
13	113.5	1604	1	15000	1 1 2		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
12	120.29	1680	0.99	15000	K 0 7 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 K - -	91	100L
11	133.48	1871	0.89	15000	1 4 0		
10	147.09	2062	0.81	15000	1 6 0		
28	51.54	729	3.67	18855	K 0 8 3 2 5 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	140	100L
23	62.47	883	3.03	19587	6 3 .		
20	72.86	1029	2.6	19997	7 1 .		
18	80.03	1129	2.37	19929	8 0 .		
15	98.08	1385	1.93	19337	1 0 0		
13	107.1	1511	1.77	19224	1 1 2		
12	123.33	1733	1.55	18579	1 2 5		
11	132.19	1830	1.48	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	166	100L
10	144.67	2000	1.36	15674	1 4 0		
8.7	163.67	2256	1.2	15674	1 6 0		
7	203.4	2812	0.96	15674	2 0 0		
18	77.78	1100	3.44	34000	K 0 9 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	193	100L
17	84.89	1196	3.52	34000	9 0 .		
15	93.71	1319	3.19	34000	1 0 0		
13	106.99	1511	2.5	34000	1 1 2		
12	120.31	1692	2.23	34000	1 2 5		
11	128.92	1812	2.32	34000	1 4 0		
10	144.96	2031	2.07	34000	1 6 0		
8.9	160.93	2234	1.69	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	224	100L
6.3	226.25	3141	1.2	34000	2 0 0		
5.6	253.59	3520	1.07	34000	2 5 0		
5.1	281.74	3902	0.97	34000	2 8 0		
4.5	316.25	4380	0.86	34000	3 2 0		
11	134.85	1900	3.78	43405	K 1 0 3 1 1 4 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	317	100L
10	144.88	2039	3.52	43405	1 6 0		
2.8	514.73	7146	1.01	43100	K 1 0 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	349	100L
2.5	566.2	7860	0.91	43100	5 6 0		
2.7	531.11	7387	1.64	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 A - -	509	100L
2.4	584.22	8124	1.49	61368	5 6 0		
2.1	671.32	9332	1.3	61368	6 3 0		
1.9	756.72	10510	1.15	61368	7 0 0		
1.8	808.78	11226	1.11	61293	8 0 0		
1.5	946.46	13137	0.92	61368	9 0 0		
1.4	1011.58	14031	0.89	61293	1 0 C		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

2.2 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
117	8.05	175	1.60	5050	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	54	112M
83	11.30	245	1.31	5160	1 1 .		
76	12.45	270	1.23	5200	1 2 .		
67	14.14	306	1.13	5300	1 4 .		
52	17.95	389	0.96	5300	1 8 .		
46	20.40	442	0.88	5300	2 0 .		
117	8.11	173	2.47	5180	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	66	112M
83	11.4	243	1.99	5420	1 1 .		
74	12.78	273	1.84	5480	1 2 .		
66	14.35	307	1.7	5520	1 4 .		
52	18.22	389	1.44	5530	1 8 .		
46	20.66	442	1.31	5500	2 0 .		
39	24.64	526	1.16	5380	2 5 .		
33	28.37	605	1.04	5230	2 8 .		
29	32.99	703	0.94	4980	3 2 .		
26	36.91	787	0.84	4740	3 6 .		
119	7.96	170	3.58	7680	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	74	112M
85	11.19	239	2.89	8000	1 1 .		
76	12.54	268	2.69	8000	1 2 .		
67	14.08	300	2.49	8000	1 4 .		
53	17.88	382	2.11	8000	1 8 .		
47	20.27	433	1.91	8000	2 0 .		
39	24.18	517	1.6	8000	2 5 .		
34	27.84	595	1.39	8000	2 8 .		
29	32.38	691	1.2	8000	3 2 .		
26	36.22	772	1.07	8000	3 6 .		
25	38.61	824	1	8000	4 0 .		
21	45.76	977	0.85	8000	4 5 .		
36	26.52	564	2.83	14400	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	92	112M
33	29.17	621	2.57	14700	2 8 .		
28	33.52	714	2.24	13951	3 2 .		
25	38.01	808	1.98	13860	3 6 .		
23	41.92	891	1.79	13769	4 0 .		
20	48.01	1019	1.57	13027	4 5 .		
18	54.28	1154	1.39	12785	5 0 .		
15	62.94	1337	1.2	13038	6 3 .		
13	75.07	1587	1.01	12073	7 1 .		
12	82.21	1743	0.92	11390	8 0 .		
26	36.88	783	3.42	19200	K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	147	112M
24	40.36	858	3.12	19500	4 0 .		
21	45.66	970	2.76	20000	4 5 .		
18	51.54	1095	2.45	19918	5 0 .		
15	62.47	1326	2.02	19682	6 3 .		
13	72.86	1543	1.74	18700	7 1 .		
12	80.03	1697	1.58	18265	8 0 .		
10	98.08	2075	1.29	17403	1 0 0		
8.9	107.1	2265	1.18	15972	1 1 2		
7.7	123.33	2601	1.03	14691	1 2 5		
7.2	132.19	2757	0.98	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	173	112M
6.6	144.67	3015	0.9	15674	1 4 0		
16	60.1	1273	3.31	34000	K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	200	112M
13	70.45	1495	2.53	34000	7 1 .		
12	77.78	1650	2.29	34000	8 0 .		
11	84.89	1796	2.34	34000	9 0 .		
10	93.71	1982	2.12	34000	1 0 0		
8.9	106.99	2265	1.67	34000	1 1 2		
7.9	120.31	2538	1.49	34000	1 2 5		
7.4	128.92	2720	1.55	34000	1 4 0		
6.6	144.96	3048	1.38	34000	1 6 0		
5.9	160.93	3364	1.12	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	231	112M
8.5	112.03	2375	3.03	43400	K 1 0 3 1 1 1 2 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	324	112M
7.9	120.36	2549	2.82	43400	1 2 5		
7	134.85	2854	2.52	43400	1 4 0		
6.6	144.88	3062	2.35	43330	1 6 0		
6.5	145.85	3082	3.99	61700	K 1 2 3 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	458	112M
1.8	531.11	11099	1.09	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 2 . 2 C - -	516	112M
1.6	584.22	12205	0.99	61368	5 6 0		
1.4	671.32	14017	0.86	61368	6 3 0		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
178	8.05	157	1.64	4450	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	54	100L
127	11.30	220	1.34	4500	1 1 .		
115	12.45	242	1.26	4670	1 2 .		
101	14.14	275	1.16	4680	1 4 .		
80	17.95	349	0.99	4690	1 8 .		
70	20.40	396	0.90	4690	2 0 .		
176	8.11	157	2.51	4480	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	59	100L
125	11.4	220	2.03	4676	1 1 .		
111	12.78	247	1.88	4718	1 2 .		
99	14.35	278	1.74	4743	1 4 .		
78	18.22	353	1.47	4740	1 8 .		
69	20.66	400	1.34	4693	2 0 .		
58	24.64	477	1.18	4571	2 5 .		
50	28.37	550	1.06	4420	2 8 .		
43	32.99	638	0.95	4180	3 2 .		
39	36.91	716	0.89	3950	3 6 .		
36	39.34	764	0.83	3790	4 0 .		
179	7.96	153	3.64	8000	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	67	100L
127	11.19	217	2.95	8000	1 1 .		
114	12.54	243	2.75	7333	1 2 .		
101	14.08	273	2.55	7490	1 4 .		
80	17.88	347	2.16	7483	1 8 .		
70	20.27	394	1.97	7452	2 0 .		
59	24.18	469	1.74	7384	2 5 .		
51	27.84	539	1.53	6640	2 8 .		
44	32.38	627	1.32	7127	3 2 .		
39	36.22	703	1.18	7003	3 6 .		
37	38.61	749	1.1	6913	4 0 .		
31	45.76	885	0.93	7920	4 5 .		
29	48.86	945	0.87	7830	5 0 .		
54	26.52	513	2.9	12530	K 0 7 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	85	100L
49	29.17	565	2.71	12663	2 8 .		
43	33.52	648	2.44	12938	3 2 .		
37	38.01	734	2.18	13207	3 6 .		
34	41.92	809	1.98	13387	4 0 .		
30	48.01	926	1.73	12819	4 5 .		
26	54.28	1048	1.53	12643	5 0 .		
23	62.94	1211	1.32	12641	6 3 .		
19	75.07	1445	1.11	12313	7 1 .		
17	82.21	1580	1.01	12117	8 0 .		
14	98.65	1893	0.85	13200	1 0 0		
39	36.88	711	3.77	15200	K 0 8 3 2 3 6 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	140	100L
35	40.36	779	3.44	15200	4 0 .		
31	45.66	881	3.04	15200	4 5 .		
28	51.54	995	2.69	17609	5 0 .		
23	62.47	1204	2.22	18084	6 3 .		
20	72.86	1403	1.91	18280	7 1 .		
18	80.03	1540	1.74	18134	8 0 .		
15	98.08	1889	1.42	17765	1 0 0		
13	107.1	2060	1.3	17568	1 1 2		
12	123.33	2364	1.13	16455	1 2 5		
11	132.19	2495	1.09	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	166	100L
10	144.67	2727	0.99	15674	1 4 0		
8.7	163.67	3076	0.88	15674	1 6 0		
24	60.1	1157	3.64	34000	K 0 9 3 1 6 3 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	193	100L
20	70.45	1359	2.78	34000	7 1 .		
18	77.78	1500	2.52	34000	8 0 .		
17	84.89	1630	2.58	34000	9 0 .		
15	93.71	1799	2.34	34000	1 0 0		
13	106.99	2060	1.83	34000	1 1 2		
12	120.31	2307	1.64	34000	1 2 5		
11	128.92	2471	1.7	34000	1 4 0		
10	144.96	2769	1.52	34000	1 6 0		
8.9	160.93	3046	1.24	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	224	100L
6.3	226.25	4283	0.88	34000	2 0 0		
14	99.7	1925	3.73	43400	K 1 0 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	317	100L
13	112.03	2151	3.34	43400	1 1 2		
12	120.36	2315	3.11	43400	1 2 5		
11	134.85	2591	2.77	43359	1 4 0		
10	144.88	2781	2.58	43359	1 6 0		
2.7	531.11	10073	1.2	61368	K 1 2 5 1 5 0 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 A - -	509	100L
2.4	584.22	11079	1.09	61368	5 6 0		
2.1	671.32	12725	0.95	61368	6 3 0		
1.9	756.72	14333	0.84	61368	7 0 0		
1.8	808.78	15308	0.81	61293	8 0 0		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

3.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
111	8.6	247	2.87	10700	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	111	132S
80	11.91	344	2.87	11500	1 1 .		
71	13.37	386	2.87	11800	1 2 .		
65	14.71	425	2.87	12100	1 4 .		
50	19.21	555	2.63	12700	1 8 .		
44	21.84	632	2.4	12900	2 0 .		
36	26.52	765	2.09	13253	2 5 .		
33	29.17	843	1.9	13424	2 8 .		
28	33.52	968	1.65	12753	3 2 .		
25	38.01	1096	1.46	12558	3 6 .		
23	41.92	1209	1.32	12363	4 0 .		
20	48.01	1382	1.16	11592	4 5 .		
18	54.28	1566	1.02	11174	5 0 .		
15	62.94	1813	0.88	11612	6 3 .		
38	25.35	734	3.65	16700	K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	167	132S
33	28.56	825	3.25	17100	2 8 .		
29	33.24	959	2.79	17500	3 2 .		
26	36.88	1063	2.52	19200	3 6 .		
24	40.36	1164	2.3	19500	4 0 .		
21	45.66	1316	2.04	20000	4 5 .		
19	51.54	1485	1.8	18110	5 0 .		
15	62.47	1800	1.49	17605	6 3 .		
13	72.86	2093	1.28	16663	7 1 .		
12	80.03	2302	1.16	15912	8 0 .		
10	98.08	2816	0.95	14424	1 0 0		
8.9	107.1	3073	0.87	12922	1 1 2		
21	44.89	1295	2.92	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	220	132S
19	49.87	1439	2.63	34000	5 0 .		
18	54.09	1555	2.71	34000	5 6 .		
16	60.1	1727	2.44	34000	6 3 .		
14	70.45	2028	1.86	34000	7 1 .		
12	77.78	2239	1.69	34000	8 0 .		
11	84.89	2436	1.73	34000	9 0 .		
10	93.71	2689	1.57	34000	1 0 0		
8.9	106.99	3072	1.23	34000	1 1 2		
7.9	120.31	3443	1.1	34000	1 2 5		
7.4	128.92	3690	1.14	34000	1 4 0		
6.6	144.96	4135	1.02	34000	1 6 0		
12	82.83	2387	3.01	43400	K 1 0 3 1 8 0 . _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	344	132S
11	86.53	2492	2.88	43400	9 0 .		
10	99.7	2868	2.51	43400	1 0 0		
8.5	112.03	3221	2.23	43400	1 1 2		
7.9	120.36	3458	2.08	43400	1 2 5		
7.1	134.85	3871	1.86	43324	1 4 0		
6.6	144.88	4153	1.73	43250	1 6 0		
5.7	166.84	4731	1.52	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	375	132S
4.1	231.1	6553	1.1	43100	2 0 0		
3.7	259.6	7360	0.98	43100	2 5 0		
3.3	285.44	8093	0.89	43100	2 8 0		
3	317.19	8977	0.8	43100	3 2 0		
7.9	121.06	3475	3.48	61700	K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	478	132S
7	137.09	3929	3.13	61700	1 4 0		
6.5	145.85	4181	2.94	61700	1 6 0		
5.5	172.15	4886	2.48	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 3 . 0 C - -	535	132S
3.6	268.79	7623	1.59	61368	2 0 0		
4	238.46	6768	1.79	61368	2 5 0		
3.2	301.94	8562	1.41	61368	2 8 0		
2.9	331.99	9414	1.28	61368	3 2 0		
2.5	384.7	10913	1.11	61368	3 6 0		
2.2	437.38	12404	0.97	61368	4 0 0		
1.9	493.02	13973	0.87	61368	4 5 0		
1.8	531.11	15056	0.8	61368	5 0 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
178	8.05	209	1.23	4040	K 0 4 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	54	112M
127	11.30	293	1.00	4080	1 1 .		
115	12.45	323	0.95	4000	1 2 .		
101	14.14	366	0.87	4000	1 4 .		
177	8.11	207	1.9	4080	K 0 5 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	66	112M
126	11.4	292	1.53	4113	1 1 .		
112	12.78	328	1.42	4086	1 2 .		
100	14.35	368	1.32	4034	1 4 .		
79	18.22	468	1.11	3840	1 8 .		
69	20.66	530	1.01	3670	2 0 .		
58	24.64	632	0.89	3360	2 5 .		
180	7.96	203	2.75	8000	K 0 6 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	74	112M
128	11.19	287	2.23	8000	1 1 .		
114	12.54	322	2.07	6800	1 2 .		
102	14.08	362	1.92	6890	1 4 .		
80	17.88	459	1.63	6838	1 8 .		
71	20.27	521	1.49	6767	2 0 .		
59	24.18	621	1.31	6614	2 5 .		
52	27.84	714	1.16	6036	2 8 .		
44	32.38	830	0.99	6740	3 2 .		
40	36.22	931	0.89	6560	3 6 .		
37	38.61	991	0.83	6430	4 0 .		
167	8.6	218	3.24	9380	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	92	112M
121	11.91	303	3.24	10100	1 1 .		
107	13.37	342	3.24	10300	1 2 .		
98	14.71	376	3.24	10500	1 4 .		
75	19.21	491	2.75	11000	1 8 .		
66	21.84	560	2.5	11200	2 0 .		
54	26.52	680	2.19	11569	2 5 .		
49	29.17	748	2.04	11617	2 8 .		
43	33.52	858	1.84	11737	3 2 .		
38	38.01	972	1.65	11841	3 6 .		
34	41.92	1072	1.49	11872	4 0 .		
30	48.01	1227	1.3	11365	4 5 .		
26	54.28	1387	1.15	11073	5 0 .		
23	62.94	1604	1	11400	6 3 .		
19	75.07	1913	0.84	10900	7 1 .		
57	25.35	648	3.76	14500	K 0 8 3 2 2 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	147	112M
50	28.56	730	3.46	14900	2 8 .		
43	33.24	850	3.12	15200	3 2 .		
39	36.88	941	2.85	14811	3 6 .		
36	40.36	1031	2.6	14811	4 0 .		
31	45.66	1167	2.3	14811	4 5 .		
28	51.54	1317	2.03	16051	5 0 .		
23	62.47	1595	1.68	16205	6 3 .		
20	72.86	1857	1.44	16134	7 1 .		
18	80.03	2039	1.31	15890	8 0 .		
15	98.08	2501	1.07	15800	1 0 0		
13	107.1	2728	0.98	15500	1 1 2		
12	123.33	3130	0.86	13800	1 2 5		
11	132.19	3304	0.82	15674	K 0 8 5 2 1 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	173	112M
32	44.89	1148	3.29	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	200	112M
29	49.87	1273	2.97	34000	5 0 .		
27	54.09	1383	3.04	34000	5 6 .		
24	60.1	1532	2.75	34000	6 3 .		
20	70.45	1799	2.1	34000	7 1 .		
18	77.78	1986	1.9	34000	8 0 .		
17	84.89	2159	1.95	34000	9 0 .		
15	93.71	2383	1.77	34000	1 0 0		
13	106.99	2728	1.39	34000	1 1 2		
12	120.31	3055	1.24	34000	1 2 5		
11	128.92	3272	1.29	34000	1 4 0		
10	144.96	3667	1.15	34000	1 6 0		
8.9	160.93	4033	0.94	34000	K 0 9 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	231	112M
20	71.89	1839	3.91	43400	K 1 0 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	324	112M
17	82.83	2121	3.39	43400	8 0 .		
17	86.53	2218	3.24	43400	9 0 .		
14	99.7	2549	2.82	43388	1 0 0		
13	112.03	2849	2.52	43388	1 1 2		
12	120.36	3065	2.35	43388	1 2 5		
11	134.85	3431	2.1	43301	1 4 0		
10	144.88	3683	1.95	43301	1 6 0		
8.6	166.84	4182	1.72	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	356	112M
6.2	231.1	5793	1.24	43100	2 0 0		
5.5	259.6	6507	1.1	43100	2 5 0		
5	285.44	7156	1	43100	2 8 0		
4.5	317.19	7933	0.91	43100	3 2 0		
12	121.06	3095	3.91	61700	K 1 2 3 1 1 2 5 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	458	112M
10	137.09	3476	3.54	61700	1 4 0		
10	145.85	3710	3.32	61700	1 6 0		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
8.3	172.15	4325	2.8	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 A - -	516	112M
5.3	268.79	6746	1.79	61368	2 0 0		
6	238.46	5992	2.02	61368	2 5 0		
4.8	301.94	7578	1.6	61368	2 8 0		
4.3	331.99	8333	1.45	61368	3 2 0		
3.7	384.7	9664	1.25	61368	3 6 0		
3.3	437.38	10986	1.1	61368	4 0 0		
2.9	493.02	12372	0.98	61368	4 5 0		
2.7	531.11	13338	0.91	61368	5 0 0		
2.5	584.22	14669	0.82	61368	5 6 0		
112	8.6	328	2.16	10232	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	115	132M
81	11.91	456	2.16	10868	1 1 .		
72	13.37	513	2.16	11080	1 2 .		
65	14.71	564	2.16	11300	1 4 .		
50	19.21	736	1.98	11660	1 8 .		
44	21.84	838	1.81	11724	2 0 .		
36	26.52	1015	1.58	11820	2 5 .		
33	29.17	1118	1.43	11830	2 8 .		
29	33.52	1285	1.25	11256	3 2 .		
25	38.01	1454	1.1	10931	3 6 .		
23	41.92	1604	1	10606	4 0 .		
20	48.01	1833	0.87	9799	4 5 .		
52	18.41	707	3.55	14800	K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	171	132M
46	20.67	793	3.28	15100	2 0 .		
38	25.35	974	2.75	16050	2 5 .		
34	28.56	1094	2.45	16362	2 8 .		
29	33.24	1273	2.11	16650	3 2 .		
26	36.88	1410	1.9	19200	3 6 .		
24	40.36	1544	1.74	19500	4 0 .		
21	45.66	1745	1.53	20000	4 5 .		
19	51.54	1970	1.36	15850	5 0 .		
15	62.47	2387	1.12	15008	6 3 .		
13	72.86	2777	0.96	14118	7 1 .		
12	80.03	3054	0.88	12971	8 0 .		
21	44.89	1718	2.2	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	224	132M
19	49.87	1909	1.98	34000	5 0 .		
18	54.09	2063	2.04	34000	5 6 .		
16	60.1	2291	1.84	34000	6 3 .		
14	70.45	2690	1.4	34000	7 1 .		
12	77.78	2970	1.27	34000	8 0 .		
11	84.89	3232	1.3	34000	9 0 .		
10	93.71	3567	1.18	34000	1 0 0		
9	106.99	4075	0.93	34000	1 1 2		
8	120.31	4567	0.83	34000	1 2 5		
7.4	128.92	4895	0.86	34000	1 4 0		
18	54.61	2084	3.45	43400	K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	348	132M
16	60.68	2319	3.1	43400	6 3 .		
13	71.89	2765	2.6	43400	7 1 .		
12	82.83	3167	2.27	43383	8 0 .		
11	86.53	3305	2.17	43383	9 0 .		
10	99.7	3804	1.89	43362	1 0 0		
8.6	112.03	4273	1.68	43400	1 1 2		
8	120.36	4586	1.57	43400	1 2 5		
7.1	134.85	5135	1.4	43230	1 4 0		
6.6	144.88	5509	1.3	43150	1 6 0		
5.8	166.84	6275	1.15	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	379	132M
4.2	231.1	8692	0.83	43100	2 0 0		
10	100.12	3784	3.25	61700	K 1 2 3 1 1 0 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	482	132M
8.4	113.79	4321	2.8	61700	1 1 2		
7.9	121.06	4609	2.62	61693	1 2 5		
7	137.09	5211	2.36	61683	1 4 0		
6.6	145.85	5546	2.22	61700	1 6 0		
5.6	172.15	6481	1.87	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 4 . 0 C - -	539	132M
3.6	268.79	10111	1.2	61368	2 0 0		
4	238.46	8977	1.35	61368	2 5 0		
3.2	301.94	11357	1.06	61368	2 8 0		
2.9	331.99	12487	0.97	61368	3 2 0		
2.5	384.7	14474	0.84	61368	3 6 0		

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

5.5 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
168	8.6	299	2.37	8915	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	111	132S
121	11.91	416	2.37	9444	1 1 .		
108	13.37	469	2.37	9575	1 2 .		
98	14.71	515	2.37	9705	1 4 .		
75	19.21	673	2	9965	1 8 .		
66	21.84	767	1.82	10027	2 0 .		
54	26.52	932	1.6	10127	2 5 .		
49	29.17	1025	1.49	10049	2 8 .		
43	33.52	1176	1.34	9935	3 2 .		
38	38.01	1332	1.2	9792	3 6 .		
34	41.92	1469	1.09	9600	4 0 .		
30	48.01	1681	0.95	9185	4 5 .		
27	54.28	1901	0.84	8717	5 0 .		
78	18.41	646	3.56	12711	K 0 8 3 2 1 8 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	167	132S
70	20.67	723	3.25	12911	2 0 .		
57	25.35	889	2.74	14131	2 5 .		
50	28.56	1000	2.53	14477	2 8 .		
43	33.24	1164	2.28	14722	3 2 .		
39	36.88	1290	2.08	14227	3 6 .		
36	40.36	1413	1.9	14227	4 0 .		
32	45.66	1599	1.68	14227	4 5 .		
28	51.54	1805	1.48	13715	5 0 .		
23	62.47	2185	1.23	13387	6 3 .		
20	72.86	2545	1.05	12914	7 1 .		
18	80.03	2795	0.96	12524	8 0 .		
32	44.89	1574	2.4	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	220	132S
29	49.87	1744	2.17	34000	5 0 .		
27	54.09	1895	2.22	34000	5 6 .		
24	60.1	2100	2	34000	6 3 .		
20	70.45	2465	1.53	34000	7 1 .		
19	77.78	2722	1.39	34000	8 0 .		
17	84.89	2958	1.42	34000	9 0 .		
15	93.71	3265	1.29	34000	1 0 0		
13	106.99	3738	1.01	34000	1 1 2		
12	120.31	4186	0.9	34000	1 2 5		
11	128.92	4483	0.94	34000	1 4 0		
26	54.61	1914	3.76	43400	K 1 0 3 1 5 6 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	344	132S
24	60.68	2129	3.38	43400	6 3 .		
20	71.89	2520	2.85	43400	7 1 .		
17	82.83	2906	2.47	43400	8 0 .		
17	86.53	3039	2.37	43400	9 0 .		
14	99.7	3492	2.06	43372	1 0 0		
13	112.03	3903	1.84	43372	1 1 2		
12	120.36	4200	1.71	43372	1 2 5		
11	134.85	4701	1.53	43215	1 4 0		
10	144.88	5046	1.42	43215	1 6 0		
8.6	166.84	5730	1.25	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	375	132S
6.2	231.1	7938	0.91	43100	2 0 0		
5.5	259.6	8917	0.81	43100	2 5 0		
16	89.89	3124	3.94	61700	K 1 2 3 1 9 0 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	478	132SA
14	100.12	3475	3.54	61700	1 0 0		
13	113.79	3965	3.05	61700	1 1 2		
12	121.06	4241	2.85	61700	1 2 5		
11	137.09	4763	2.58	61700	1 4 0		
10	145.85	5083	2.42	61700	1 6 0		
8.4	172.15	5927	2.04	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 A - -	535	132SA
5.4	268.79	9244	1.31	61368	2 0 0		
6	238.46	8210	1.47	61368	2 5 0		
4.8	301.94	10384	1.16	61368	2 8 0		
4.3	331.99	11418	1.06	61368	3 2 0		
3.7	384.7	13242	0.91	61368	3 6 0		
3.3	437.38	15054	0.8	61368	4 0 0		

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
112	8.6	452	1.57	9530	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	115	132M
81	11.91	627	1.57	9920	1 1 .		
72	13.37	705	1.57	10000	1 2 .		
65	14.71	775	1.57	10100	1 4 .		
50	19.21	1012	1.44	10100	1 8 .		
44	21.84	1153	1.32	9960	2 0 .		
36	26.52	1396	1.15	9670	2 5 .		
33	29.17	1538	1.04	9440	2 8 .		
29	33.52	1767	0.91	9010	3 2 .		
25	38.01	2000	0.8	8490	3 6 .		
118	8.13	426	3.16	12021	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	171	132M
83	11.52	606	3.16	13014	1 1 .		
75	12.8	673	3.16	13271	1 2 .		
67	14.24	752	3.11	13607	1 4 .		
52	18.41	972	2.58	14157	1 8 .		
46	20.67	1091	2.38	14392	2 0 .		
38	25.35	1340	2	15075	2 5 .		
34	28.56	1505	1.78	15256	2 8 .		
29	33.24	1750	1.53	15375	3 2 .		
26	36.88	1939	1.38	19200	3 6 .		
24	40.36	2123	1.26	19500	4 0 .		
21	45.66	2400	1.12	20000	4 5 .		
19	51.54	2709	0.99	12460	5 0 .		
15	62.47	3282	0.82	11113	6 3 .		
21	44.89	2362	1.6	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	224	132M
19	49.87	2625	1.44	34000	5 0 .		
18	54.09	2837	1.48	34000	5 6 .		
16	60.1	3150	1.34	34000	6 3 .		
14	70.45	3699	1.02	34000	7 1 .		
12	77.78	4084	0.93	34000	8 0 .		
11	84.89	4444	0.95	34000	9 0 .		
10	93.71	4905	0.86	34000	1 0 0		
21	45.37	2396	3	43400	K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	348	132M
19	50.41	2654	2.71	43400	5 0 .		
18	54.61	2865	2.51	43400	5 6 .		
16	60.68	3189	2.25	43391	6 3 .		
13	71.89	3802	1.89	43389	7 1 .		
12	82.83	4355	1.65	43358	8 0 .		
11	86.53	4545	1.58	43358	9 0 .		
10	99.7	5230	1.37	43306	1 0 0		
8.6	112.03	5875	1.22	43400	1 1 2		
8	120.36	6307	1.14	43400	1 2 5		
7.1	134.85	7061	1.02	43088	1 4 0		
6.6	144.88	7575	0.95	43000	1 6 0		
5.8	166.84	8629	0.83	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	379	132M
13	74.62	3914	3.09	61700	K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	482	132M
12	83.1	4349	2.78	61700	8 0 .		
11	89.89	4697	2.62	61700	9 0 .		
10	100.12	5203	2.36	61700	1 0 0		
8.4	113.79	5941	2.04	61689	1 1 2		
7.9	121.06	6338	1.91	61683	1 2 5		
7	137.09	7166	1.72	61658	1 4 0		
6.6	145.85	7626	1.61	61700	1 6 0		
5.6	172.15	8911	1.36	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 5 . 5 C - -	539	132M
3.6	268.79	13903	0.87	61368	2 0 0		
4	238.46	12343	0.98	61368	2 5 0		

HINWEIS

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

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
168	8.6	407	1.74	8295	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	115	132M
121	11.91	565	1.74	8570	1 1 .		
108	13.37	637	1.74	8610	1 2 .		
98	14.71	700	1.74	8645	1 4 .		
75	19.21	915	1.47	8585	1 8 .		
66	21.84	1043	1.34	8465	2 0 .		
54	26.52	1267	1.18	8204	2 5 .		
50	29.17	1394	1.1	7957	2 8 .		
43	33.52	1598	0.99	7532	3 2 .		
38	38.01	1810	0.88	7060	3 6 .		
34	41.92	1996	0.8	6570	4 0 .		
178	8.13	386	3.49	10798	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	171	132M
125	11.52	549	3.49	11458	1 1 .		
113	12.8	611	3.32	11738	1 2 .		
101	14.24	676	3.15	11938	1 4 .		
78	18.41	878	2.62	12477	1 8 .		
70	20.67	982	2.39	12677	2 0 .		
57	25.35	1208	2.02	13640	2 5 .		
51	28.56	1360	1.86	13913	2 8 .		
43	33.24	1582	1.67	14086	3 2 .		
39	36.88	1753	1.53	13450	3 6 .		
36	40.36	1920	1.4	13450	4 0 .		
32	45.66	2173	1.23	13450	4 5 .		
28	51.54	2453	1.09	10600	5 0 .		
23	62.47	2970	0.9	9630	6 3 .		
32	44.89	2138	1.77	34000	K 0 9 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	224	132M
29	49.87	2370	1.59	34000	5 0 .		
27	54.09	2575	1.63	34000	5 6 .		
24	60.1	2854	1.47	34000	6 3 .		
21	70.45	3350	1.13	34000	7 1 .		
19	77.78	3699	1.02	34000	8 0 .		
17	84.89	4020	1.05	34000	9 0 .		
15	93.71	4437	0.95	34000	1 0 0		
32	45.37	2164	3.32	35600	K 1 0 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	348	132M
29	50.41	2404	2.99	35600	5 0 .		
26	54.61	2601	2.76	43400	5 6 .		
24	60.68	2893	2.48	43400	6 3 .		
20	71.89	3424	2.1	43400	7 1 .		
17	82.83	3949	1.82	43400	8 0 .		
17	86.53	4130	1.74	43400	9 0 .		
14	99.7	4746	1.51	43350	1 0 0		
13	112.03	5305	1.36	43350	1 1 2		
12	120.36	5707	1.26	43350	1 2 5		
11	134.85	6388	1.13	43100	1 4 0		
10	144.88	6858	1.05	43100	1 6 0		
8.7	166.84	7787	0.92	43100	K 1 0 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	379	132M
19	74.62	3543	3.41	61700	K 1 2 3 1 7 1 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	482	132M
17	83.1	3942	3.07	61700	8 0 .		
16	89.89	4246	2.9	61700	9 0 .		
14	100.12	4722	2.6	61700	1 0 0		
13	113.79	5388	2.25	61700	1 1 2		
12	121.06	5763	2.1	61700	1 2 5		
11	137.09	6473	1.9	61700	1 4 0		
10	145.85	6908	1.78	61700	1 6 0		
8.4	172.15	8054	1.5	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 A - -	539	132M
5.4	268.79	12563	0.96	61368	2 0 0		
6.1	238.46	11157	1.08	61368	2 5 0		
4.8	301.94	14112	0.86	61368	2 8 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

7.5 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
118	8.13	581	2.32	11650	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	205	160M
83	11.52	827	2.32	12500	1 1 .		
75	12.8	918	2.32	12700	1 2 .		
67	14.24	1026	2.28	12950	1 4 .		
52	18.41	1325	1.89	13300	1 8 .		
46	20.67	1488	1.75	13450	2 0 .		
38	25.35	1827	1.47	13775	2 5 .		
34	28.56	2053	1.31	13781	2 8 .		
29	33.24	2387	1.12	13675	3 2 .		
26	36.88	2644	1.01	19200	3 6 .		
24	40.36	2896	0.93	19500	4 0 .		
21	45.66	3273	0.82	20000	4 5 .		
64	14.94	1071	3.76	34000	K 0 9 3 1 1 6 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	258	160M
54	17.93	1285	2.89	34000	1 8 .		
48	20.03	1435	2.63	34000	2 0 .		
44	21.61	1547	2.72	34000	2 2 .		
40	24.14	1725	2.44	34000	2 5 .		
35	27.78	1996	1.89	34000	2 8 .		
30	31.67	2268	1.67	34000	3 2 .		
29	33.47	2392	1.76	34000	3 6 .		
25	38.16	2721	1.55	34000	4 0 .		
21	44.89	3221	1.17	34000	4 5 .		
19	49.87	3579	1.06	34000	5 0 .		
18	54.09	3869	1.09	34000	5 6 .		
16	60.1	4295	0.98	34000	6 3 .		
29	33.1	2386	3.01	35600	K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	382	160M
27	35.19	2531	2.84	35600	3 6 .		
24	39.84	2868	2.51	35600	4 0 .		
21	45.37	3268	2.2	43400	4 5 .		
19	50.41	3619	1.99	43400	5 0 .		
18	54.61	3907	1.84	43400	5 6 .		
16	60.68	4348	1.65	43380	6 3 .		
13	71.89	5185	1.39	43375	7 1 .		
12	82.83	5938	1.21	43325	8 0 .		
11	86.53	6198	1.16	43325	9 0 .		
10	99.7	7132	1.01	43231	1 0 0		
8.6	112.03	8012	0.9	43400	1 1 2		
8	120.36	8600	0.84	43400	1 2 5		
18	52.76	3781	3.2	61700	K 1 2 3 1 5 0 . _ M _ _ _ _ 7 . 5 C - -	517	160M
17	56.39	4028	3.05	61700	5 6 .		
15	63.57	4544	2.71	61700	6 3 .		
13	74.62	5338	2.27	61700	7 1 .		
12	83.1	5931	2.04	61700	8 0 .		
11	89.89	6406	1.92	61700	9 0 .		
10	100.12	7096	1.73	61700	1 0 0		
8.4	113.79	8102	1.49	61675	1 1 2		
7.9	121.06	8642	1.4	61670	1 2 5		
7	137.09	9772	1.26	61625	1 4 0		
6.6	145.85	10400	1.18	61700	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

9.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
168	8.6	501	1.41	7768	K 0 7 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 9 . 2 K - -	141	132M
121	11.91	696	1.41	7826	1 1 .		
108	13.37	784	1.41	7789	1 2 .		
98	14.71	862	1.41	7744	1 4 .		
75	19.21	1126	1.2	7412	1 8 .		
66	21.84	1284	1.09	7136	2 0 .		
54	26.52	1559	0.96	6570	2 5 .		
49	29.17	1715	0.89	6180	2 8 .		
43	33.52	1967	0.8	5490	3 2 .		
8.4	172.15	9914	1.22	61368	K 1 2 5 1 1 6 0 _ M _ _ _ _ 9 . 2 K - -	565	132M
6	238.46	13734	0.88	61368	2 5 0		

HINWEIS

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

SERIE K

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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
178	8.13	564	2.39	10612	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	205	160M
126	11.52	803	2.39	11197	1 1 .		
113	12.8	893	2.27	11440	1 2 .		
102	14.24	988	2.15	11640	1 4 .		
79	18.41	1284	1.79	12068	1 8 .		
70	20.67	1436	1.64	12268	2 0 .		
57	25.35	1765	1.38	12781	2 5 .		
51	28.56	1987	1.27	12927	2 8 .		
44	33.24	2313	1.15	12972	3 2 .		
39	36.88	2563	1.05	12088	3 6 .		
36	40.36	2807	0.95	12088	4 0 .		
32	45.66	3176	0.84	12088	4 5 .		
131	11.06	768	3.89	34000	K 0 9 3 1 1 1 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	258	160M
117	12.4	860	3.64	34000	1 2 .		
109	13.33	925	3.89	34000	1 4 .		
97	14.94	1036	3.64	34000	1 6 .		
81	17.93	1250	2.78	34000	1 8 .		
72	20.03	1393	2.55	34000	2 0 .		
67	21.61	1501	2.76	34000	2 2 .		
60	24.14	1677	2.51	34000	2 5 .		
52	27.78	1928	1.95	34000	2 8 .		
46	31.67	2211	1.71	34000	3 2 .		
43	33.47	2327	1.81	34000	3 6 .		
38	38.16	2646	1.59	34000	4 0 .		
32	44.89	3126	1.21	34000	4 5 .		
29	49.87	3465	1.09	34000	5 0 .		
27	54.09	3765	1.12	34000	5 6 .		
24	60.1	4172	1.01	34000	6 3 .		
44	33.1	2312	3.11	35604	K 1 0 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	382	160M
41	35.19	2456	2.93	35604	3 6 .		
36	39.84	2775	2.59	35605	4 0 .		
32	45.37	3163	2.27	35584	4 5 .		
29	50.41	3515	2.05	35575	5 0 .		
27	54.61	3802	1.89	43400	5 6 .		
24	60.68	4229	1.7	43400	6 3 .		
20	71.89	5005	1.44	43400	7 1 .		
18	82.83	5772	1.25	43400	8 0 .		
17	86.53	6037	1.19	43400	9 0 .		
15	99.7	6937	1.04	43311	1 0 0		
13	112.03	7753	0.93	43311	1 1 2		
12	120.36	8342	0.86	43311	1 2 5		
31	46.81	3262	3.71	61800	K 1 2 3 1 4 5 . _ M _ _ _ _ 1 1 . A - -	517	160M
27	52.76	3676	3.29	61800	5 0 .		
26	56.39	3910	3.15	61832	5 6 .		
23	63.57	4407	2.79	61832	6 3 .		
19	74.62	5178	2.34	61186	7 1 .		
17	83.1	5761	2.1	61186	8 0 .		
16	89.89	6206	1.98	61700	9 0 .		
14	100.12	6903	1.78	61700	1 0 0		
13	113.79	7875	1.54	61700	1 1 2		
12	121.06	8424	1.44	61700	1 2 5		
11	137.09	9461	1.3	61700	1 4 0		
10	145.85	10097	1.22	61700	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

11.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
119	8.13	849	1.59	11000	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	219	160L
84	11.52	1207	1.59	11600	1 1 .		
75	12.8	1339	1.59	11700	1 2 .		
68	14.24	1497	1.56	11800	1 4 .		
52	18.41	1934	1.3	11800	1 8 .		
47	20.67	2171	1.2	11800	2 0 .		
38	25.35	2666	1.01	11500	2 5 .		
34	28.56	2995	0.89	11200	2 8 .		
120	8.03	842	3.45	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	272	160L
100	9.68	1013	3.45	34000	1 0 .		
87	11.06	1158	2.8	34000	1 1 .		
78	12.4	1299	2.58	34000	1 2 .		
72	13.33	1394	2.8	34000	1 4 .		
65	14.94	1563	2.58	34000	1 6 .		
54	17.93	1875	1.98	34000	1 8 .		
48	20.03	2094	1.8	34000	2 0 .		
45	21.61	2258	1.86	34000	2 2 .		
40	24.14	2517	1.67	34000	2 5 .		
35	27.78	2912	1.3	34000	2 8 .		
30	31.67	3309	1.14	34000	3 2 .		
29	33.47	3490	1.21	34000	3 6 .		
25	38.16	3971	1.06	34000	4 0 .		
21	44.89	4700	0.8	34000	4 5 .		
43	22.35	2341	3.07	35600	K 1 0 3 1 2 2 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	396	160L
40	24.13	2529	2.84	35600	2 5 .		
33	29.24	3073	2.34	35600	2 8 .		
29	33.1	3481	2.07	35553	3 2 .		
27	35.19	3693	1.95	35553	3 6 .		
24	39.84	4185	1.72	35553	4 0 .		
21	45.37	4768	1.51	43400	4 5 .		
19	50.41	5280	1.36	43400	5 0 .		
18	54.61	5701	1.26	43400	5 6 .		
16	60.68	6345	1.13	43361	6 3 .		
13	71.89	7565	0.95	43351	7 1 .		
12	82.83	8665	0.83	43266	8 0 .		
28	34.93	3657	3.36	61700	K 1 2 3 1 3 6 . _ M _ _ _ _ 1 1 . C - -	531	160L
24	39.55	4141	2.97	61700	4 0 .		
21	46.81	4904	2.47	61700	4 5 .		
18	52.76	5517	2.19	61672	5 0 .		
17	56.39	5877	2.09	61664	5 6 .		
15	63.57	6630	1.86	61664	6 3 .		
13	74.62	7788	1.55	61700	7 1 .		
12	83.1	8654	1.4	61700	8 0 .		
11	89.89	9347	1.32	61700	9 0 .		
10	100.12	10353	1.19	61700	1 0 0		
8.5	113.79	11822	1.02	61651	1 1 2		
8	121.06	12610	0.96	61648	1 2 5		
7	137.09	14258	0.86	61566	1 4 0		
6.6	145.85	15174	0.81	61700	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

15.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
179	8.13	767	1.76	10400	K 0 8 3 2 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	219	160L
126	11.52	1091	1.76	10900	1 1 .		
114	12.8	1213	1.67	11100	1 2 .		
102	14.24	1343	1.59	11300	1 4 .		
79	18.41	1745	1.32	11600	1 8 .		
70	20.67	1951	1.2	11800	2 0 .		
57	25.35	2399	1.02	11800	2 5 .		
51	28.56	2701	0.94	11800	2 8 .		
44	33.24	3143	0.84	11700	3 2 .		
181	8.03	757	3.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	272	160L
150	9.68	914	3.39	34000	1 0 .		
132	11.06	1044	2.86	34000	1 1 .		
117	12.4	1169	2.68	34000	1 2 .		
109	13.33	1257	2.86	34000	1 4 .		
97	14.94	1408	2.68	34000	1 6 .		
81	17.93	1700	2.05	34000	1 8 .		
73	20.03	1893	1.88	34000	2 0 .		
67	21.61	2040	2.03	34000	2 2 .		
60	24.14	2280	1.85	34000	2 5 .		
52	27.78	2621	1.44	34000	2 8 .		
46	31.67	3005	1.26	34000	3 2 .		
43	33.47	3162	1.33	34000	3 6 .		
38	38.16	3596	1.17	34000	4 0 .		
32	44.89	4248	0.89	34000	4 5 .		
29	49.87	4708	0.8	34000	5 0 .		
27	54.09	5116	0.82	34000	5 6 .		
73	20.05	1901	3.77	35600	K 1 0 3 1 2 0 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	396	160L
65	22.35	2115	3.4	35600	2 2 .		
60	24.13	2281	3.15	35600	2 5 .		
50	29.24	2777	2.59	35600	2 8 .		
44	33.1	3142	2.29	35588	3 2 .		
41	35.19	3337	2.15	35588	3 6 .		
37	39.84	3771	1.91	35583	4 0 .		
32	45.37	4299	1.67	35566	4 5 .		
29	50.41	4776	1.51	35548	5 0 .		
27	54.61	5167	1.39	43400	5 6 .		
24	60.68	5747	1.25	43400	6 3 .		
20	71.89	6802	1.06	43400	7 1 .		
18	82.83	7845	0.92	43400	8 0 .		
17	86.53	8204	0.88	43400	9 0 .		
44	32.83	3118	3.88	61700	K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 5 . A - -	531	160L
42	34.93	3301	3.73	61469	3 6 .		
37	39.55	3744	3.28	61469	4 0 .		
31	46.81	4433	2.73	61400	4 5 .		
28	52.76	4996	2.42	61400	5 0 .		
26	56.39	5314	2.31	61304	5 6 .		
23	63.57	5989	2.05	61304	6 3 .		
19	74.62	7037	1.72	60600	7 1 .		
18	83.1	7830	1.55	60600	8 0 .		
16	89.89	8434	1.46	61700	9 0 .		
15	100.12	9380	1.31	61700	1 0 0		
13	113.79	10702	1.13	61700	1 1 2		
12	121.06	11447	1.06	61700	1 2 5		
11	137.09	12857	0.96	61700	1 4 0		
10	145.85	13721	0.9	61700	1 6 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

15.0 kW

6-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
121	8.03	1142	2.55	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	371	180L
100	9.68	1374	2.55	34000	1 0 .		
88	11.06	1571	2.06	34000	1 1 .		
78	12.4	1763	1.9	34000	1 2 .		
73	13.33	1892	2.06	34000	1 4 .		
65	14.94	2121	1.9	34000	1 6 .		
54	17.93	2544	1.46	34000	1 8 .		
48	20.03	2840	1.33	34000	2 0 .		
45	21.61	3063	1.37	34000	2 2 .		
40	24.14	3415	1.23	34000	2 5 .		
35	27.78	3951	0.96	34000	2 8 .		
31	31.67	4489	0.84	34000	3 2 .		
29	33.47	4734	0.89	34000	3 6 .		
70	13.89	1974	3.49	35600	K 1 0 3 1 1 4 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	495	180L
64	15.11	2147	3.35	35600	1 6 .		
52	18.57	2648	2.71	35600	1 8 .		
48	20.05	2853	2.52	35600	2 0 .		
43	22.35	3176	2.26	35536	2 2 .		
40	24.13	3432	2.09	35536	2 5 .		
33	29.24	4169	1.72	35536	2 8 .		
29	33.1	4722	1.52	35500	3 2 .		
28	35.19	5011	1.43	35500	3 6 .		
24	39.84	5677	1.27	35500	4 0 .		
21	45.37	6468	1.11	43400	4 5 .		
19	50.41	7163	1	43400	5 0 .		
18	54.61	7734	0.93	43400	5 6 .		
16	60.68	8607	0.84	43338	6 3 .		
33	28.99	4129	2.93	61700	K 1 2 3 1 2 8 . _ M _ _ _ _ 1 5 . C - -	629	180L
30	32.83	4677	2.59	61700	3 2 .		
28	34.93	4961	2.48	61672	3 6 .		
25	39.55	5618	2.19	61672	4 0 .		
21	46.81	6652	1.82	61664	4 5 .		
18	52.76	7484	1.62	61640	5 0 .		
17	56.39	7973	1.54	61623	5 6 .		
15	63.57	8994	1.37	61623	6 3 .		
13	74.62	10566	1.15	61700	7 1 .		
12	83.1	11740	1.03	61700	8 0 .		
11	89.89	12680	0.97	61700	9 0 .		
10	100.12	14045	0.88	61700	1 0 0		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

18.5 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
183	8.03	925	2.78	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	357	180M
152	9.68	1115	2.78	34000	1 0 .		
133	11.06	1274	2.35	34000	1 1 .		
119	12.4	1427	2.19	34000	1 2 .		
110	13.33	1534	2.35	34000	1 4 .		
98	14.94	1719	2.19	34000	1 6 .		
82	17.93	2075	1.68	34000	1 8 .		
73	20.03	2311	1.54	34000	2 0 .		
68	21.61	2491	1.67	34000	2 2 .		
61	24.14	2783	1.51	34000	2 5 .		
53	27.78	3199	1.18	34000	2 8 .		
46	31.67	3669	1.03	34000	3 2 .		
44	33.47	3860	1.09	34000	3 6 .		
39	38.16	4390	0.96	34000	4 0 .		
79	18.57	2151	3.27	35600	K 1 0 3 1 1 8 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	481	180M
73	20.05	2320	3.09	35588	2 0 .		
66	22.35	2582	2.78	35588	2 2 .		
61	24.13	2785	2.58	35588	2 5 .		
50	29.24	3390	2.12	35588	2 8 .		
44	33.1	3836	1.87	35574	3 2 .		
42	35.19	4074	1.76	35574	3 6 .		
37	39.84	4603	1.56	35563	4 0 .		
32	45.37	5248	1.37	35551	4 5 .		
29	50.41	5831	1.23	35524	5 0 .		
27	54.61	6307	1.14	43400	5 6 .		
24	60.68	7016	1.02	43400	6 3 .		
20	71.89	8304	0.87	43400	7 1 .		
45	32.83	3806	3.18	61507	K 1 2 3 1 3 2 . _ M _ _ _ _ 1 8 . A - -	615	180M
42	34.93	4029	3.05	61201	3 6 .		
37	39.55	4571	2.69	61201	4 0 .		
31	46.81	5411	2.24	61050	4 5 .		
28	52.76	6099	1.98	61050	5 0 .		
26	56.39	6487	1.9	60842	5 6 .		
23	63.57	7311	1.68	60842	6 3 .		
20	74.62	8591	1.41	60086	7 1 .		
18	83.1	9558	1.27	60086	8 0 .		
16	89.89	10296	1.19	61700	9 0 .		
15	100.12	11451	1.07	61700	1 0 0		
13	113.79	13065	0.93	61700	1 1 2		
12	121.06	13974	0.87	61700	1 2 5		

18.5 kW

6-POLIG

121	8.03	1402	2.08	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	426	200L
101	9.68	1686	2.08	34000	1 0 .		
88	11.06	1928	1.68	34000	1 1 .		
79	12.4	2163	1.55	34000	1 2 .		
73	13.33	2321	1.68	34000	1 4 .		
65	14.94	2603	1.55	34000	1 6 .		
54	17.93	3122	1.19	34000	1 8 .		
49	20.03	3485	1.08	34000	2 0 .		
45	21.61	3759	1.12	34000	2 2 .		
40	24.14	4190	1	34000	2 5 .		
118	8.26	1441	2.84	35600	K 1 0 3 1 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	550	200L
98	9.95	1730	2.84	35600	1 0 .		
84	11.54	2014	2.84	35600	1 1 .		
78	12.55	2194	2.84	35600	1 2 .		
70	13.89	2422	2.84	35530	1 4 .		
65	15.11	2635	2.73	35530	1 6 .		
53	18.57	3249	2.21	35530	1 8 .		
49	20.05	3501	2.05	35530	2 0 .		
44	22.35	3897	1.84	35481	2 2 .		
40	24.13	4211	1.71	35481	2 5 .		
33	29.24	5115	1.41	35481	2 8 .		
29	33.1	5795	1.24	35453	3 2 .		
28	35.19	6148	1.17	35453	3 6 .		
24	39.84	6966	1.03	35453	4 0 .		
21	45.37	7937	0.91	43400	4 5 .		
19	50.41	8789	0.82	43400	5 0 .		
115	8.51	1484	3.41	61700	K 1 2 3 1 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 1 8 . C - -	685	200L
95	10.26	1783	3.41	61700	1 0 .		
83	11.8	2059	3.41	61700	1 1 .		
75	12.96	2264	3.41	61700	1 2 .		
69	14.21	2475	3.41	61700	1 4 .		
62	15.61	2722	3.41	61700	1 6 .		
54	18.2	3167	3.41	61700	1 8 .		
48	20.17	3519	3.41	61700	2 0 .		
44	21.93	3823	3.22	61700	2 2 .		
40	24.29	4235	2.9	61700	2 5 .		
34	28.99	5066	2.39	61673	2 8 .		
30	32.83	5739	2.11	61673	3 2 .		
28	34.93	6088	2.02	61648	3 6 .		
25	39.55	6893	1.78	61648	4 0 .		
21	46.81	8163	1.48	61633	4 5 .		
18	52.76	9183	1.32	61612	5 0 .		
17	56.39	9783	1.26	61588	5 6 .		
15	63.57	11036	1.11	61588	6 3 .		
13	74.62	12965	0.93	61700	7 1 .		
12	83.1	14405	0.84	61700	8 0 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

22.0 kW

4-POLIG

N2 U/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Getriebebezeichnung	Kg	
Abtriebs- drehzahl	Unter- setzungs- verhältnis	Abtriebs- dreh- moment	Service- faktor	Radial- belastung	Spalteneintrag 1 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
183	8.03	1100	2.34	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	371	180L
152	9.68	1326	2.34	34000	1 0 .		
133	11.06	1516	1.97	34000	1 1 .		
119	12.4	1698	1.84	34000	1 2 .		
110	13.33	1825	1.97	34000	1 4 .		
98	14.94	2045	1.84	34000	1 6 .		
82	17.93	2467	1.41	34000	1 8 .		
73	20.03	2749	1.29	34000	2 0 .		
68	21.61	2962	1.4	34000	2 2 .		
61	24.14	3310	1.27	34000	2 5 .		
53	27.78	3805	0.99	34000	2 8 .		
46	31.67	4363	0.87	34000	3 2 .		
44	33.47	4590	0.92	34000	3 6 .		
178	8.26	1134	3.6	35600	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	495	180L
148	9.95	1365	3.6	35600	1 0 .		
127	11.54	1590	3.6	35600	1 1 .		
117	12.55	1727	3.57	35600	1 2 .		
106	13.89	1909	3.6	35600	1 4 .		
97	15.11	2077	3.46	35586	1 6 .		
79	18.57	2559	2.75	35586	1 8 .		
73	20.05	2759	2.59	35576	2 0 .		
66	22.35	3071	2.34	35576	2 2 .		
61	24.13	3312	2.17	35576	2 5 .		
50	29.24	4031	1.78	35576	2 8 .		
44	33.1	4562	1.58	35560	3 2 .		
42	35.19	4845	1.48	35560	3 6 .		
32	45.37	6241	1.15	35535	4 5 .		
29	50.41	6934	1.04	35500	5 0 .		
27	54.61	7501	0.96	43400	5 6 .		
24	60.68	8343	0.86	43400	6 3 .		
61	24.29	3340	3.68	61700	K 1 2 3 1 2 5 . _ M _ _ _ _ 2 2 . A - -	629	180L
51	28.99	3996	3.03	61700	2 8 .		
45	32.83	4527	2.67	61315	3 2 .		
42	34.93	4792	2.57	60932	3 6 .		
37	39.55	5436	2.26	60932	4 0 .		
31	46.81	6435	1.88	60700	4 5 .		
28	52.76	7253	1.67	60700	5 0 .		
26	56.39	7714	1.59	60380	5 6 .		
23	63.57	8694	1.41	60380	6 3 .		
20	74.62	10217	1.18	59573	7 1 .		
18	83.1	11367	1.06	59573	8 0 .		
16	89.89	12243	1	61700	9 0 .		
15	100.12	13618	0.9	61700	1 0 0		

22.0 kW

6-POLIG

121	8.03	1667	1.75	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	426	200L
101	9.68	2005	1.75	34000	1 0 .		
88	11.06	2293	1.41	34000	1 1 .		
79	12.4	2573	1.3	34000	1 2 .		
73	13.33	2760	1.41	34000	1 4 .		
65	14.94	3095	1.3	34000	1 6 .		
54	17.93	3713	1	34000	1 8 .		
49	20.03	4145	0.91	34000	2 0 .		
45	21.61	4470	0.94	34000	2 2 .		
40	24.14	4983	0.84	34000	2 5 .		
118	8.26	1714	2.39	35508	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	550	200L
98	9.95	2057	2.39	35508	1 0 .		
84	11.54	2396	2.39	35508	1 1 .		
78	12.55	2609	2.39	35508	1 2 .		
70	13.89	2881	2.39	35460	1 4 .		
65	15.11	3133	2.29	35460	1 6 .		
53	18.57	3864	1.86	35460	1 8 .		
49	20.05	4164	1.73	35460	2 0 .		
44	22.35	4635	1.55	35426	2 2 .		
40	24.13	5007	1.44	35426	2 5 .		
33	29.24	6083	1.18	35426	2 8 .		
29	33.1	6891	1.04	35406	3 2 .		
28	35.19	7312	0.98	35406	3 6 .		
115	8.51	1765	2.87	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 2 2 . C - -	685	200L
95	10.26	2120	2.87	61700	1 0 .		
83	11.8	2448	2.87	61700	1 1 .		
75	12.96	2692	2.87	61700	1 2 .		
69	14.21	2944	2.87	61700	1 4 .		
62	15.61	3237	2.87	61690	1 6 .		
54	18.2	3767	2.87	61680	1 8 .		
48	20.17	4185	2.87	61671	2 0 .		
44	21.93	4546	2.71	61671	2 2 .		
40	24.29	5036	2.44	61671	2 5 .		
34	28.99	6025	2.01	61647	2 8 .		
30	32.83	6825	1.77	61647	3 2 .		
28	34.93	7240	1.7	61625	3 6 .		
25	39.55	8198	1.5	61625	4 0 .		
21	46.81	9707	1.25	61602	4 5 .		
18	52.76	10921	1.11	61584	5 0 .		
17	56.39	11634	1.06	61552	5 6 .		
15	63.57	13124	0.94	61552	6 3 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

30.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
183	8.03	1500	1.71	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	426	200L
152	9.68	1809	1.71	34000	1 0 .		
133	11.06	2067	1.45	34000	1 1 .		
119	12.4	2315	1.35	34000	1 2 .		
110	13.33	2489	1.45	34000	1 4 .		
98	14.94	2789	1.35	34000	1 6 .		
82	17.93	3365	1.03	34000	1 8 .		
73	20.03	3749	0.95	34000	2 0 .		
68	21.61	4039	1.03	34000	2 2 .		
61	24.14	4513	0.93	34000	2 5 .		
178	8.26	1547	2.64	35565	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	550	200L
148	9.95	1861	2.64	35565	1 0 .		
127	11.54	2168	2.64	35565	1 1 .		
117	12.55	2355	2.62	35565	1 2 .		
106	13.89	2603	2.64	35565	1 4 .		
97	15.11	2833	2.54	35556	1 6 .		
79	18.57	3489	2.02	35556	1 8 .		
73	20.05	3763	1.9	35550	2 0 .		
66	22.35	4188	1.72	35550	2 2 .		
61	24.13	4517	1.59	35550	2 5 .		
50	29.24	5497	1.31	35550	2 8 .		
44	33.1	6221	1.16	35528	3 2 .		
42	35.19	6607	1.09	35528	3 6 .		
37	39.84	7465	0.96	35500	4 0 .		
173	8.51	1596	3.17	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . A - -	685	200L
143	10.26	1918	3.17	61700	1 0 .		
125	11.8	2214	3.17	61700	1 1 .		
113	12.96	2435	3.17	61700	1 2 .		
103	14.21	2662	3.17	61700	1 4 .		
94	15.61	2927	3.17	61700	1 6 .		
81	18.2	3407	3.17	61700	1 8 .		
73	20.17	3787	3.12	61700	2 0 .		
67	21.93	4112	2.99	61700	2 2 .		
61	24.29	4555	2.7	61311	2 5 .		
51	28.99	5449	2.22	61311	2 8 .		
45	32.83	6173	1.96	60875	3 2 .		
42	34.93	6534	1.88	60318	3 6 .		
37	39.55	7413	1.66	60318	4 0 .		
31	46.81	8776	1.38	59900	4 5 .		
28	52.76	9891	1.22	59900	5 0 .		
26	56.39	10519	1.17	59324	5 6 .		
23	63.57	11856	1.04	59324	6 3 .		
20	74.62	13932	0.87	58400	7 1 .		

30.0 kW

6-POLIG

122	8.03	2262	1.29	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	520	225M
101	9.68	2721	1.29	34000	1 0 .		
89	11.06	3111	1.04	34000	1 1 .		
79	12.4	3491	0.96	34000	1 2 .		
74	13.33	3745	1.04	34000	1 4 .		
66	14.94	4199	0.96	34000	1 6 .		
119	8.26	2326	1.76	35300	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	644	225M
99	9.95	2791	1.76	35300	1 0 .		
85	11.54	3250	1.76	35300	1 1 .		
78	12.55	3540	1.76	35300	1 2 .		
71	13.89	3908	1.76	35300	1 4 .		
65	15.11	4251	1.69	35300	1 6 .		
53	18.57	5243	1.37	35300	1 8 .		
49	20.05	5649	1.27	35300	2 0 .		
44	22.35	6288	1.14	35300	2 2 .		
41	24.13	6794	1.06	35300	2 5 .		
34	29.24	8253	0.87	35300	2 8 .		
115	8.51	2394	2.11	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 0 . C - -	779	225M
96	10.26	2877	2.11	61700	1 0 .		
83	11.8	3322	2.11	61700	1 1 .		
76	12.96	3653	2.11	61700	1 2 .		
69	14.21	3994	2.11	61700	1 4 .		
63	15.61	4391	2.11	61668	1 6 .		
54	18.2	5110	2.11	61636	1 8 .		
49	20.17	5678	2.11	61605	2 0 .		
45	21.93	6168	1.99	61605	2 2 .		
40	24.29	6833	1.8	61605	2 5 .		
34	28.99	8174	1.48	61587	2 8 .		
30	32.83	9260	1.31	61587	3 2 .		
28	34.93	9822	1.25	61570	3 6 .		
25	39.55	11122	1.11	61570	4 0 .		
21	46.81	13170	0.92	61532	4 5 .		
19	52.76	14816	0.82	61520	5 0 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

37.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
184	8.03	1843	1.39	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	485	225S
152	9.68	2223	1.39	34000	1 0 .		
133	11.06	2541	1.18	34000	1 1 .		
119	12.4	2846	1.1	34000	1 2 .		
111	13.33	3059	1.18	34000	1 4 .		
99	14.94	3428	1.1	34000	1 6 .		
82	17.93	4136	0.84	34000	1 8 .		
68	21.61	4965	0.84	34000	2 2 .		
179	8.26	1902	2.15	35534	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	609	225S
148	9.95	2288	2.15	35534	1 0 .		
128	11.54	2665	2.15	35534	1 1 .		
118	12.55	2895	2.13	35534	1 2 .		
106	13.89	3200	2.15	35534	1 4 .		
98	15.11	3482	2.06	35530	1 6 .		
79	18.57	4289	1.64	35530	1 8 .		
74	20.05	4625	1.55	35526	2 0 .		
66	22.35	5148	1.4	35526	2 2 .		
61	24.13	5552	1.29	35526	2 5 .		
50	29.24	6757	1.06	35526	2 8 .		
45	33.1	7646	0.94	35500	3 2 .		
42	35.19	8121	0.89	35500	3 6 .		
173	8.51	1962	2.58	61245	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . A - -	744	225S
144	10.26	2357	2.58	61326	1 0 .		
125	11.8	2722	2.58	61175	1 1 .		
114	12.96	2993	2.58	61186	1 2 .		
104	14.21	3272	2.58	61350	1 4 .		
94	15.61	3598	2.58	61373	1 6 .		
81	18.2	4187	2.58	61198	1 8 .		
73	20.17	4655	2.53	61151	2 0 .		
67	21.93	5055	2.43	61315	2 2 .		
61	24.29	5599	2.2	60972	2 5 .		
51	28.99	6698	1.81	60972	2 8 .		
45	32.83	7588	1.59	60490	3 2 .		
42	34.93	8032	1.53	59781	3 6 .		
37	39.55	9111	1.35	59781	4 0 .		
32	46.81	10787	1.12	59200	4 5 .		
28	52.76	12157	1	59200	5 0 .		
26	56.39	12930	0.95	58400	5 6 .		
23	63.57	14572	0.84	58400	6 3 .		

37.0 kW

6-POLIG

115	8.51	2953	1.71	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 3 7 . C - -	856	250M
96	10.26	3548	1.71	61700	1 0 .		
83	11.8	4097	1.71	61700	1 1 .		
76	12.96	4505	1.71	61700	1 2 .		
69	14.21	4926	1.71	61700	1 4 .		
63	15.61	5416	1.71	61649	1 6 .		
54	18.2	6303	1.71	61598	1 8 .		
49	20.17	7003	1.71	61547	2 0 .		
45	21.93	7607	1.62	61547	2 2 .		
40	24.29	8427	1.46	61547	2 5 .		
34	28.99	10081	1.2	61535	2 8 .		
30	32.83	11420	1.06	61535	3 2 .		
28	34.93	12114	1.02	61522	3 6 .		
25	39.55	13717	0.9	61522	4 0 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

45.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
184	8.03	2242	1.15	34000	K 0 9 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	520	225M
152	9.68	2704	1.15	34000	1 0 .		
133	11.06	3090	0.97	34000	1 1 .		
119	12.4	3461	0.9	34000	1 2 .		
111	13.33	3720	0.97	34000	1 4 .		
99	14.94	4169	0.9	34000	1 6 .		
179	8.26	2313	1.77	35500	K 1 0 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	644	225M
148	9.95	2783	1.77	35500	1 0 .		
128	11.54	3241	1.77	35500	1 1 .		
118	12.55	3521	1.75	35500	1 2 .		
106	13.89	3891	1.77	35500	1 4 .		
98	15.11	4235	1.7	35500	1 6 .		
79	18.57	5216	1.35	35500	1 8 .		
74	20.05	5625	1.27	35500	2 0 .		
66	22.35	6261	1.15	35500	2 2 .		
61	24.13	6752	1.06	35500	2 5 .		
50	29.24	8218	0.87	35500	2 8 .		
173	8.51	2386	2.12	60725	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . A - -	779	225M
144	10.26	2867	2.12	60900	1 0 .		
125	11.8	3310	2.12	60575	1 1 .		
114	12.96	3640	2.12	60600	1 2 .		
104	14.21	3980	2.12	60950	1 4 .		
94	15.61	4376	2.12	61000	1 6 .		
81	18.2	5093	2.12	60625	1 8 .		
73	20.17	5661	2.08	60525	2 0 .		
67	21.93	6148	2	60875	2 2 .		
61	24.29	6809	1.81	60583	2 5 .		
51	28.99	8147	1.49	60583	2 8 .		
45	32.83	9228	1.31	60050	3 2 .		
42	34.93	9768	1.26	59167	3 6 .		
37	39.55	11081	1.11	59167	4 0 .		
32	46.81	13119	0.92	58400	4 5 .		
28	52.76	14786	0.82	58400	5 0 .		

45.0 kW

6-POLIG

115	8.51	3591	1.41	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ _ 4 5 . C - -	981	280S
96	10.26	4315	1.41	61700	1 0 .		
83	11.8	4983	1.41	61700	1 1 .		
76	12.96	5480	1.41	61700	1 2 .		
69	14.21	5991	1.41	61700	1 4 .		
63	15.61	6587	1.41	61627	1 6 .		
54	18.2	7666	1.41	61554	1 8 .		
49	20.17	8518	1.41	61482	2 0 .		
45	21.93	9252	1.33	61482	2 2 .		
40	24.29	10249	1.2	61482	2 5 .		
34	28.99	12261	0.99	61475	2 8 .		
30	32.83	13890	0.87	61475	3 2 .		
28	34.93	14733	0.83	61468	3 6 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

55.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
173	8.51	2916	1.73	60075	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 5 5 . A - -	856	250M
144	10.26	3504	1.73	60366	1 0 .		
125	11.8	4046	1.73	59825	1 1 .		
114	12.96	4449	1.73	59866	1 2 .		
104	14.21	4864	1.73	60450	1 4 .		
94	15.61	5349	1.73	60533	1 6 .		
81	18.2	6225	1.73	59908	1 8 .		
73	20.17	6919	1.71	59741	2 0 .		
67	21.93	7514	1.64	60325	2 2 .		
61	24.29	8323	1.48	60098	2 5 .		
51	28.99	9957	1.22	60098	2 8 .		
45	32.83	11279	1.07	59500	3 2 .		
42	34.93	11939	1.03	58400	3 6 .		
37	39.55	13544	0.91	58400	4 0 .		

55.0 kW

6-POLIG

115	8.51	4390	1.15	61700	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 5 5 . C - -	1071	280M
96	10.26	5274	1.15	61700	1 0 .		
83	11.8	6090	1.15	61700	1 1 .		
76	12.96	6697	1.15	61700	1 2 .		
69	14.21	7322	1.15	61700	1 4 .		
63	15.61	8051	1.15	61600	1 6 .		
54	18.2	9370	1.15	61500	1 8 .		
49	20.17	10411	1.15	61400	2 0 .		
45	21.93	11308	1.09	61400	2 2 .		
40	24.29	12527	0.98	61400	2 5 .		
34	28.99	14986	0.81	61400	2 8 .		

HINWEIS

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

SERIE K

AUSWAHLTABELLEN

GETRIEBEMOTOREN

75.0 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 bis 20 Felder bei Auftragseingabe ausfüllen	Gewicht des Getriebes mit Grundrahmen- montage	Motor- größen
174	8.51	3950	1.28	58775	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 7 5 . A - -	981	280S
145	10.26	4746	1.28	59300	1 0 .		
126	11.8	5480	1.28	58325	1 1 .		
115	12.96	6027	1.28	58400	1 2 .		
104	14.21	6589	1.28	59450	1 4 .		
95	15.61	7245	1.28	59600	1 6 .		
82	18.2	8431	1.28	58475	1 8 .		
74	20.17	9372	1.26	58175	2 0 .		
68	21.93	10178	1.21	59225	2 2 .		
61	24.29	11273	1.09	59127	2 5 .		
51	28.99	13487	0.9	59127	2 8 .		

90.0 kW

4-POLIG

N2 R/MIN	i	M2 Nm	Fm	N	Unit Designation	Kg	
Output Speed	Ratio	Output Torque	Service Factor	Overhung Load	Column Entry 1 Through 20 Spaces to be filled when entering order	Weight of base mount unit	Motor Size
174	8.51	4740	1.07	57800	K 1 2 3 1 8 . 0 _ M _ _ _ 9 0 . A - -	1071	280M
145	10.26	5696	1.07	58500	1 0 .		
126	11.8	6576	1.07	57200	1 1 .		
115	12.96	7232	1.07	57300	1 2 .		
104	14.21	7907	1.07	58700	1 4 .		
95	15.61	8694	1.07	58900	1 6 .		
82	18.2	10118	1.07	57400	1 8 .		
74	20.17	11246	1.05	57000	2 0 .		
68	21.93	12213	1.01	58400	2 2 .		
61	24.29	13528	0.91	58400	2 5 .		

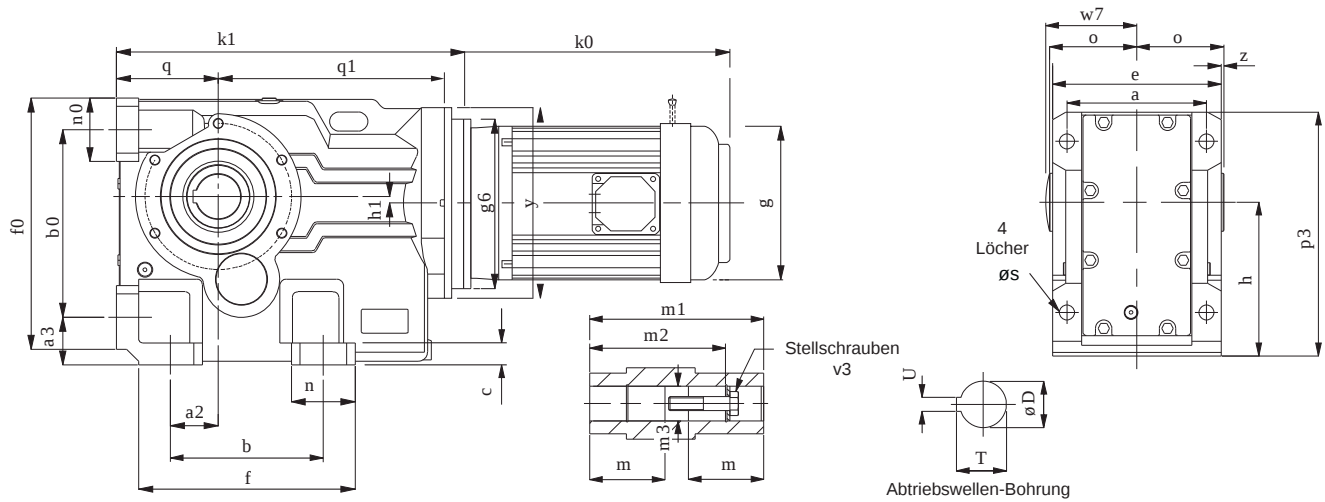
HINWEIS

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

SERIE K

ABMESSUNGEN

DREIFACHE UNTERSETZUNG



Größe	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	h	h1	n	n0	o	p3
K0332	100	28	32	110	115	11	120	143	152	100	16	38	38	60	167
K0432	120	35	37	130	130	16	145	168	171	112	13	38	40	75	187
K0532	130	30	45	130	150	15	157	170	192	132	5	40	40	83	217
K0632	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	13	55	48	90	233
K0732	165	40	55	150	200	27	200	210	263	180	25	60	55	105	288
K0832	180	55	70	180	233	30	230	256	309	212	15	76	76	120	341
K0931	240	75	75	240	295	35	290	340	395	265	10	100	100	150	420
K1031	270	95	95	280	360	40	340	390	455	315	41	110	115	175	513
K1231	330	115	110	350	420	45	400	470	540	375	65	120	120	205	590

Größe	q	q1	s	w7	y	z	Abtriebshohlwelle							
							D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	63	159	11	63	140	0	30	52.5	120	105	30.3	33.5	8	M10x50L
K0432	71	179	11	78	140	2.5	35	66	150	132	35.3	38.5	10	M12x55L
K0532	80	219	14	87	180	4.5	40	73	166	142	40.3	43.5	12	M16x70L
K0632	90	229	14	94	180	5	40	80	180	156	40.3	43.5	12	M16x70L
K0732	112	265	18	109	212	5	50	92.5	210	183	50.5	54	14	M16x70L
K0832	132	330	23	124	250	5	60	105	240	210	60.5	64.5	18	M20x80L
K0931	160	355	27	154	300	5	70	132.5	300	270	70.5	75	20	M20x80L
K1031	200	423	34	180	360	5	80	155	350	313	80.5	85.5	22	M20x80L
K1231	225	476	39	210	400	5	100	180	410	373	100.5	106.5	28	M24x110L

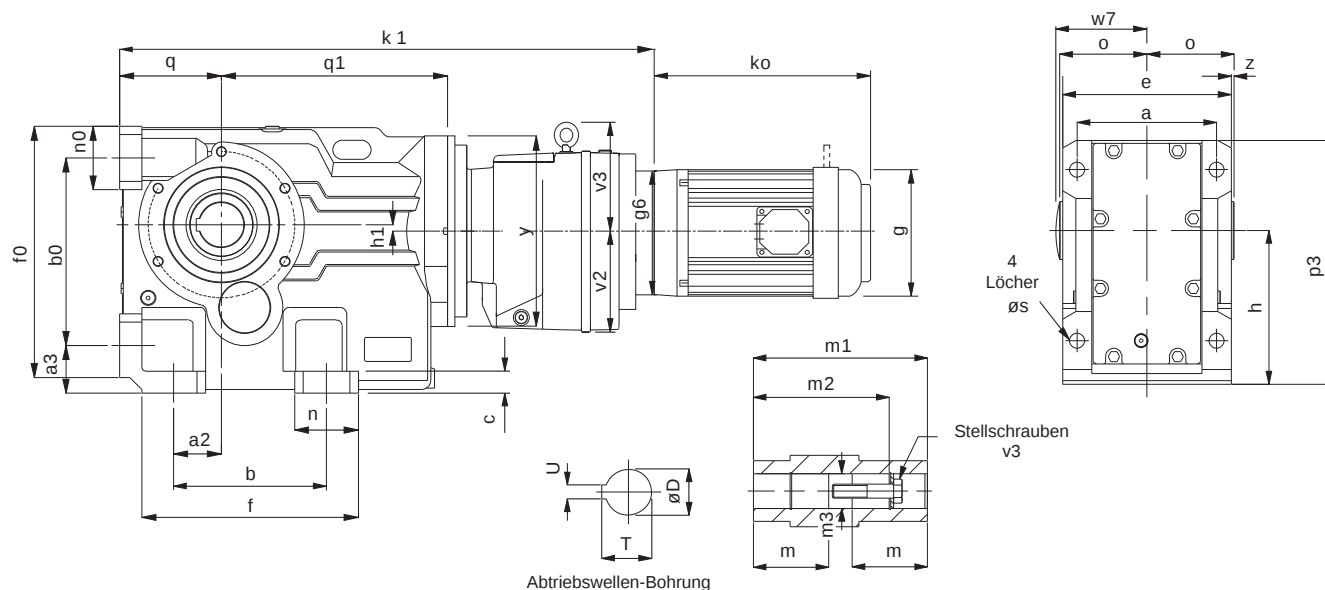
MOTOR- RAHMEN- GRÖSSE	K0332	K0432	K0532	K0632	K0732	K0832	K0931	K1031	K1231
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	256	284	311	331	-	-	-	-	-
71	260	288	317	337	-	-	-	-	-
80	273	301	335	355	414	544	573	-	-
90	283	311	345	365	424	544	573	-	-
100	272	300	372	392	436	550	579	670	797
112	272	300	372	392	436	550	579	670	797
132	-	-	372	392	458	550	579	670	797
160	-	-	-	-	466	580	614	705	790
180	-	-	-	-	-	-	614	705	790
200	-	-	-	-	-	-	614	705	790
225	-	-	-	-	-	-	641	732	817
250	-	-	-	-	-	-	-	-	989
280	-	-	-	-	-	-	-	-	989

* Motorlängen für Standardmotoren unserer Marke. Diese Längen können bei Anschluss anderer Motoren variieren.
 ** Maß über Mittellinie Klemmenkasten

SERIE K

ABMESSUNGEN

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG



Größe	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	h	h1	n	n0	o	p3	q
K0532	100	28	32	110	115	11	120	143	152	100	16	38	38	60	167	63
K0452	120	35	37	130	130	16	145	168	171	112	13	38	40	75	187	71
K0552	130	30	45	130	150	15	157	170	192	132	5	40	40	83	217	80
K0652	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	13	55	48	90	233	90
K0752	165	40	55	150	200	27	200	210	263	180	25	60	55	105	288	112
K0852	180	55	70	180	233	30	230	256	309	212	15	76	76	120	341	132
K0951	240	75	75	240	295	35	290	340	395	265	10	100	100	150	420	160
K1051	270	95	95	280	360	40	340	390	455	315	41	110	115	175	513	200
K1251	330	115	110	350	420	45	400	470	540	375	65	120	120	205	590	225

Größe	q1	s	v2	v3	w7	y	z	Abtriebshohlwelle							
								D	m	m1	m2	m3	T	U	v3
K0332	159	11	76	-	63	140	0	30	52.5	120	105	30.3	33.5	8	M10x50L
K0432	179	11	76	-	78	140	2.5	35	66	150	132	35.3	38.5	10	M12x55L
K0532	219	13.5	91	-	87	180	4.5	40	73	166	142	40.3	43.5	12	M16x70L
K0632	229	14	91	-	94	180	5	40	80	180	156	40.3	43.5	12	M16x70L
K0732	265	18	91	-	109	212	5	50	92.5	210	183	50.5	54	14	M16x70L
K0832	330	23	115	-	124	250	5	60	105	240	210	60.5	64.5	18	M20x80L
K0931	355	27	115	-	154	300	5	70	132.5	300	270	70.5	75	20	M20x80L
K1031	423	34	140	155	180	360	5	80	155	350	313	80.5	85.5	22	M20x80L
K1231	476	39	140	155	210	400	5	100	180	410	373	100.5	106.5	28	M24x110L

MOTOR- RAHMEN- GRÖSSE	K0352	K0452	K0552	K0652	K0752	K0852	K0951	K1051	K1251
	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1	K1
63	442	470	535	555	614	719	783	-	-
71	446	474	539	559	618	725	789	-	-
80	459	487	552	572	631	743	807	952	1079
90	469	497	562	582	641	753	817	962	1089
100	458	486	551	571	630	780	844	974	1101
112	458	486	551	571	630	780	844	974	1101
132	-	-	-	-	-	780	844	996	1123
160	-	-	-	-	-	-	-	1004	1131

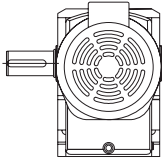
* Motorlängen für Standardmotoren unserer Marke. Diese Längen können bei Anschluss anderer Motoren variieren.

** Maß über Mittellinie Klemmenkasten

SERIE K

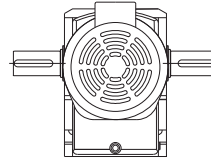
ABMESSUNGEN

MOTORISIERTE OPTIONEN



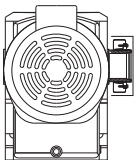
Verlängerte Einfach- Abtriebswelle

Siehe Seite 82



Verlängerte Doppel- Abtriebswelle

Siehe Seite 82



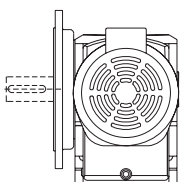
Schrumpfscheibe

Siehe Seite 85



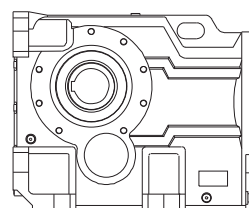
Drehmomentstütze

Siehe Seite 88



B5 (D) Flanschmontage

Siehe Seite 89



B14 (C) Flanschmontage

Siehe Seite 90

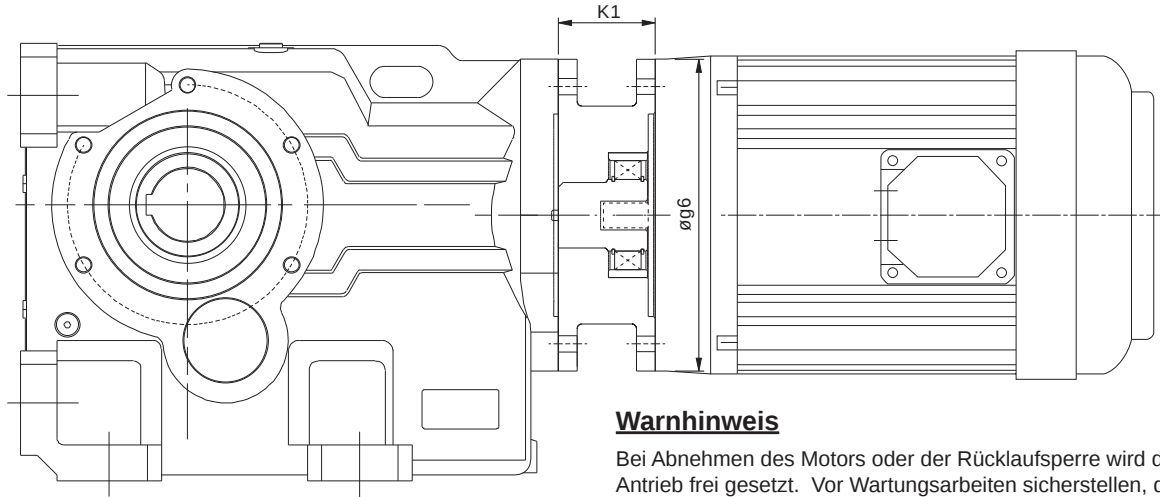
SERIE K

MOTORISIERT

RÜCKLAUFSPERRMODUL

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

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



Warnhinweis

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

IEC B5-FLANSCH

Motorrahmen- größe	Abhebe- drehzahl (‘n’ min) (U/min)	Nennsperr- drehmoment (‘T max’) (am Motor) (Nm)	øg6	K1
100	670	170	250	70
112	670	170	250	70
132	620	940	300	95
160	620	940	350	130
180	620	940	350	130
200	550	1260	400	130

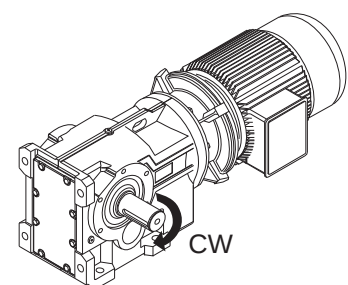
NEMA C-FLANSCH

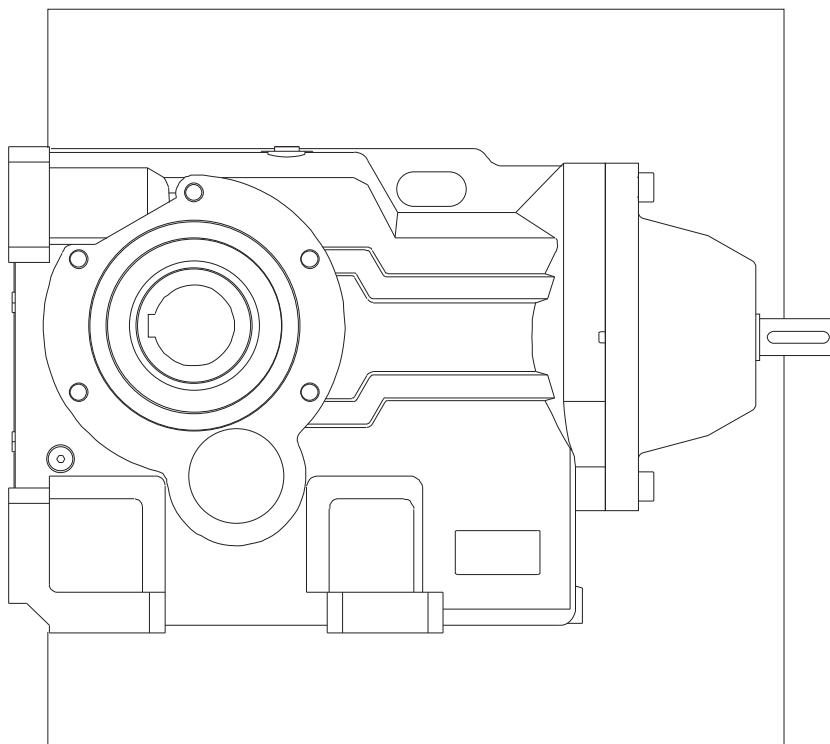
Motorrahmen- größe	Abhebe- drehzahl (‘n’ min) (U/min)	Nennsperr- drehmoment (‘T max’) (am Motor) (Nm)	øg6	K1
182TC / 184TC	670	300	228	95.25
213TC / 215TC	670	300	228	95.25
254TC / 256TC	620	940	228	120.65
284TC / 286TC	620	940	280	136.5
324TC / 326TC	550	1260	330	152.4

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

Bei der Bestellung muss die Drehrichtung der Abtriebswelle vom Ende der Abtriebswelle aus gesehen angegeben werden (siehe Diagramm). Siehe Seite 18 für den Eintrag in der Spalte 20.

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





REDUZIERGETRIEBE

SERIE K

SERIE K

RADIAL- UND AXIALBELASTUNGEN (NEWTON) AN DEN WELLEN

Max. zulässige Radialbelastungen

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

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

Alle Getriebe können eine momentane Überlast von 100 % über der Nennkapazität aufnehmen.

Radialbelastung (Newton)

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

wobei gilt

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

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

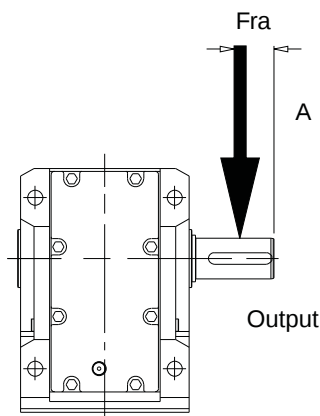
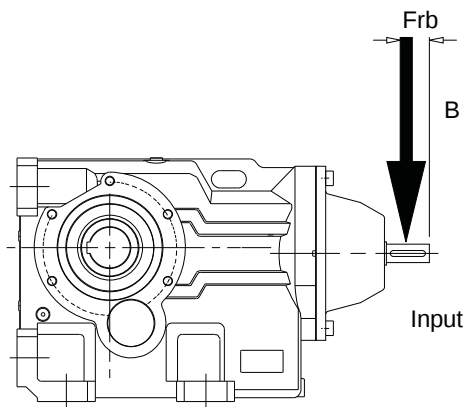
Maschinenelement

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.

Abstand in der Mitte des Wellenzapfens

Getriebe- größe	Anzahl Untersetzungen	Maß A (mm)	Maß B (mm)
K03	3	23.5	20
	5	23.5	20
K04	3	28	20
	5	28	20
K05	3	33	20
	5	33	20
K06	3	38	20
	5	38	20
K07	3	47.5	25
	5	47.5	20
K08	3	50	30
	5	50	20
K09	3	55	40
	5	55	20
K10	3	70	55
	5	70	25
K12	3	90	55
	5	90	25



Radialbelastungen an Antriebswelle, F_{rb} (kN) 1450 U/Min

Getriebe mit zwei, drei, und fünf Stufen

	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K12
3-stufig	1.50	1.50	1.25	1.05	2.1	3.1	3.5	4.5	12.0
5-stufig	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.80	1.80

Für Abtriebsradialbelastung F_{ra} siehe Nennwerttabellen auf Seiten 21 bis 87

Axialbelastungswerte (Newton)

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

THERMISCHE NENNLEISTUNG

Thermische Nennleistungen kW

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

Die thermischen Nennleistungen beruhen auf einer Umgebungstemperatur von 20°C. Wenn die Getriebe bei anderen Umgebungstemperaturen betrieben werden, müssen die thermischen Nennwerte anhand der folgenden Faktoren angepasst werden.

Getriebe-Größe	Umgebungstemperatur °C							
	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Alle Getriebe	1.57	1.43	1.29	1.14	1.00	0.86	0.71	0.5

Thermische Leistung (kW)

Gesamtuntersetzung	Kühlungstyp	Antrieb U/min	Getriebegröße									
			K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K12	
8 bis 20	Getriebe ohne zusätzliche Kühlung	2900	Wenden Sie sich an die Abteilung Anwendungsentwicklung									
		1450	6.4	7.8	11.3	12.1	17.7	20.4	30.8	44	60	
		960	6.1	7.4	10.8	11.6	16.9	19.5	29.4	42	57	
		725	5.9	7.2	10.5	11.2	16.4	18.9	28.5	41	55	
22 bis 40	Getriebe ohne zusätzliche Kühlung	2900	4.6	5.7	8.2	8.8	12.9	14.8	22.3	32	43	
		1450	5.4	6.6	9.6	10.3	15.1	17.7	25.1	35	47.9	
		960	5.2	6.3	9.2	9.8	14.4	16.9	24	33	46	
		725	5	6.1	8.9	9.5	13.9	16.4	23.2	32	44	
45 und >	Getriebe ohne zusätzliche Kühlung	2900	3.9	4.8	7	7.5	10.9	12.8	18.2	25	35	
		1450	4.1	5.8	5.8	9.8	9.8	14.5	19.2	30	42	
		960	5.2	6.3	9.2	9.8	14.4	16.9	24	33	46	
		725	5	6.1	8.9	9.5	13.9	16.4	23.2	32	44	
8 bis 20	Getriebe mit Ventilator kühlung	2900	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		1450	-	-	-	-	35	41	62	88	119	
		960	-	-	-	-	31	36	54	77	104	
		725	-	-	-	-	27	31	46	66	89	
22 bis 40	Getriebe mit Ventilator kühlung	2900	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		1450	-	-	-	-	30	35	50	70	96	
		960	-	-	-	-	26	31	44	61	84	
		725	-	-	-	-	23	27	38	53	72	
45 und >	Getriebe mit Ventilator kühlung	2900	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		1450	-	-	-	-	20	29	38	59	85	
		960	-	-	-	-	17	25	34	52	74	
		725	-	-	-	-	15	22	29	44	63	

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

SERIE K

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K03 - K05

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

DREIFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0332					K0432					K0532				
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8																
8	.	0	8.328	2900	348	118	4.49	2.88	360	8.054	215	8.48	3.23	358	8.112	323	12.7	2.33
				1450	174	137	2.6	3.46	180		256	5.02	3.67	179		394	7.66	2.65
				960	115	150	1.87	4.04	119		279	3.61	4.33	118		429	5.5	3.20
				725	87	159	1.5	4.49	90		296	2.88	4.84	89		451	4.37	3.66
1	1	.	11.25	2900	258	135	3.78	3.02	257	11.296	255	7.16	3.33	254	11.405	381	10.6	2.35
				1450	129	155	2.17	3.71	128		294	4.1	3.93	127		448	6.19	2.84
				960	85	170	1.57	4.34	85		320	2.95	4.65	84		484	4.42	3.45
				725	64	179	1.25	4.83	64		338	2.35	5.13	64		511	3.52	3.94
1	2	.	12.796	2900	227	141	3.47	3.15	233	12.448	265	6.73	3.44	227	12.783	401	9.93	2.37
				1450	113	163	2	3.97	116		305	3.86	4.20	113		466	5.74	3.04
				960	75	177	1.44	4.65	77		331	2.77	4.97	75		503	4.09	3.69
				725	57	187	1.14	5.17	58		349	2.2	5.42	57		531	3.26	4.23
1	4	.	14.497	2900	200	147	3.21	3.29	205	14.135	277	6.19	3.54	202	14.349	421	9.29	2.38
				1450	100	171	1.85	4.22	103		319	3.55	4.46	101		485	5.32	3.23
				960	66	185	1.33	4.95	68		346	2.54	5.28	67		522	3.78	3.94
				725	50	195	1.06	5.50	51		364	2.02	5.71	51		551	3.01	4.51
1	8	.	18.54	2900	156	159	2.71	3.42	162	17.953	299	5.27	3.64	159	18.222	454	7.88	2.40
				1450	78	184	1.56	4.47	81		344	3.02	4.72	80		519	4.48	3.42
				960	52	200	1.12	5.25	53		372	2.16	5.60	53		561	3.2	4.18
				725	39	210	0.89	5.84	40		382	1.67	6.00	40		592	2.55	4.79
2	0	.	19.98	2900	145	163	2.57	3.61	142	20.396	312	4.83	3.84	140	20.657	471	7.21	2.57
				1450	73	189	1.48	4.72	71		358	2.76	4.99	70		537	4.09	3.65
				960	48	204	1.06	5.55	47		387	1.98	5.80	46		581	2.92	4.46
				725	36	217	0.85	6.00	36		400	1.54	6.00	35		613	2.33	5.18
2	5	.	25.225	2900	115	175	2.19	3.80	116	25.031	332	4.19	4.04	118	24.636	495	6.35	2.73
				1450	57	201	1.25	4.97	58		380	2.39	5.26	59		563	3.6	3.89
				960	38	218	0.9	5.84	38		411	1.71	6.00	39		609	2.57	4.74
				725	29	225	0.7	6.00	29		438	1.37	6.00	29		644	2.05	5.56
2	8	.	28.597	2900	101	182	2.01	3.98	104	27.762	342	3.89	4.24	102	28.367	514	5.73	2.90
				1450	51	208	1.14	5.22	52		391	2.22	5.52	51		584	3.24	4.12
				960	34	225	0.82	6.00	35		423	1.59	6.00	34		632	2.32	5.02
				725	25	225	0.62	6.00	26		430	1.22	6.00	26		659	1.82	5.95
3	2	.	32.679	2900	89	189	1.82	4.17	92	31.539	354	3.55	4.44	88	32.993	532	5.09	3.06
				1450	44	215	1.04	5.47	46		404	2.02	5.79	44		607	2.9	4.35
				960	29	225	0.71	6.00	30		435	1.44	6.00	29		658	2.08	5.30
				725	22	225	0.54	6.00	23		435	1.09	6.00	22		659	1.57	6.33
3	6	.	36.352	2900	80	194	1.69	3.42	81	35.834	375	3.31	3.42	79	36.913	559	4.79	3.13
				1450	40	221	0.96	5.74	40		428	1.89	6.00	39		638	2.72	4.42
				960	26	225	0.64	6.00	27		441	1.29	6.00	26		659	1.86	5.68
				725	20	225	0.49	6.00	20		441	0.97	6.00	20		659	1.4	6.76
4	0	.	40.078	2900	72	198	1.56	3.80	73	39.461	375	3	3.99	74	39.343	555	4.46	3.37
				1450	36	225	0.88	6.00	37		428	1.71	6.00	37		634	2.53	4.83
				960	24	225	0.58	6.00	24		441	1.17	6.00	24		659	1.74	6.06
				725	18	225	0.44	6.00	18		441	0.88	6.00	18		659	1.32	7.02
4	5	.	44.107	2900	66	203	1.45	4.19	64	45.39	388	2.7	4.56	62	46.627	578	3.91	3.61
				1450	33	225	0.8	6.00	32		441	1.53	6.00	31		658	2.22	5.24
				960	22	225	0.53	6.00	21		441	1.01	6.00	21		659	1.47	6.43
				725	16	225	0.4	6.00	16		441	0.77	6.00	16		659	1.11	7.50
5	0	.	51.676	2900	56	211	1.29	4.57	59	49.347	395	2.53	5.12	58	49.784	586	3.72	3.85
				1450	28	225	0.69	6.00	29		441	1.41	6.00	29		658	2.08	5.64
				960	19	225	0.45	6.00	19		441	0.93	6.00	19		659	1.38	6.81
				725	14	225	0.34	6.00	15		441	0.7	6.00	15		659	1.04	7.50
6	3	.	61.997	2900	47	219	1.12	4.95	49	59.241	412	2.2	5.69	47	61.777	615	3.15	4.09
				1450	23	225	0.57	6.00	24		441	1.18	6.00	23		659	1.68	6.05
				960	15	225	0.38	6.00	16		441	0.78	6.00	16		659	1.11	7.16
				725	12	225	0.29	6.00	12		441	0.59	6.00	12		659	0.84	7.50
7	1	.	72.268	2900	40	225	0.98	5.64	41	71.089	429	1.91	6.00	40	72.848	638	2.77	4.37
				1450	20	225	0.49	6.00	20		431	0.96	6.00	20		659	1.43	6.55
				960	13	225	0.32	6.00	14		431	0.64	6.00	13		659	0.94	7.50
				725	10	225	0.25	6.00	10		431	0.48	6.00	10		659	0.71	7.50
8	0	.	80.298	2900	36	225	0.89	6.00	36	80.1	433	1.72	6.00	36	79.767	650	2.58	4.66
				1450	18	225	0.44	6.00	18		433	0.86	6.00	18		659	1.31	7.04
				960	12	225	0.29	6.00	12		434	0.57	6.00	12		659	0.86	7.50
				725	9	225	0.22	6.00	9		434	0.43	6.00	9		659	0.65	7.50
1	0	0	96.696	2900	30	185	0.61	6.00	31	93.116	400	1.36	6.00	30	97.757	658	2.14	4.94
				1450	15	186	0.3	6.00	16		410	0.7	6.00	15		659	1.07	7.50
				960	10	186	0.2	6.00	10		425	0.48	6.00	10		659	0.71	7.50
				725	7	186	0.15	6.00	8		435	0.37	6.00	7		659	0.53	7.50
1	1	2	110.833	2900	26	159	0.46	6.00	27	105.688	409	1.23	6.00	27	108.958	659	1.92	5.22
				1450	13	159	0.23	6.00	14		419	0.63	6.00	13		659	0.96	7.50
				960	9	159	0.15	6.00	9		434	0.43	6.00	9		659	0.63	7.50
				725	7	159	0.11	6.00	7		441	0.33	6.00	7		659	0.48	7.50
1	2	5	125.96	2900	23	157	0.4	6.00	24	120.15	441	1.17	6.00	24	122.196	607	1.58	6.41
				1450	12	157	0.2	6.00	12		441	0.58	6.00	12		608	0.79	7.50
				960	8	157	0.13	6.00	8		441	0.39	6.00	8		608	0.52	7.50
				725	6	157	0.1	6.00	6		441	0.29	6.00	6		608	0.4	7.50

SERIE K

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG

GRÖSSEN K06 - K08

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

DREIFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0632					K0732					K0832				
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
678																
8.0	2900	364	7.961	459	18.3	3.55	337	8.595	705	26.1	4.10	357	8.128	1050	41.3	6.00
	1450	182		559	11.1	3.92	169		709	13.1	6.00	178		1060	20.7	6.00
	960	121		608	7.95	4.71	112		711	8.65	7.40	118		1060	13.7	6.00
	725	91		640	6.31	5.27	84		712	6.53	8.50	89		1060	10.3	6.00
11.	2900	259	11.192	545	15.4	3.56	244	11.906	968	25.8	4.12	252	11.522	1500	41.3	6.00
	1450	130		641	9.01	4.20	122		985	13.1	6.02	126		1500	20.7	6.00
	960	86		693	6.43	5.05	81		987	8.65	7.42	83		1510	13.7	6.00
	725	65		731	5.12	5.73	61		988	6.53	8.53	63		1510	10.3	6.00
12.	2900	231	12.545	574	14.5	3.57	217	13.374	1020	24.2	4.13	227	12.8	1660	41.3	6.00
	1450	116		669	8.38	4.47	108		1110	13.1	6.04	113		1670	20.7	6.00
	960	77		721	5.98	5.40	72		1110	8.65	7.44	75		1680	13.7	6.00
	725	58		761	4.76	6.20	54		1110	6.53	8.55	57		1680	10.3	6.00
14.	2900	206	14.081	605	13.6	3.57	197	14.705	1070	23.1	4.15	204	14.238	1840	41.1	6.00
	1450	103		696	7.77	4.75	99		1220	13.1	6.06	102		1860	20.7	6.00
	960	68		750	5.54	5.74	65		1220	8.65	7.46	67		1860	13.7	6.41
	725	51		791	4.41	6.66	49		1220	6.53	8.58	51		1870	10.3	6.81
18.	2900	162	17.882	655	11.6	3.58	151	19.208	1190	19.6	4.16	158	18.41	2010	34.7	6.00
	1450	81		748	6.58	5.02	75		1350	11.1	6.08	79		2300	19.7	6.00
	960	54		809	4.7	6.08	50		1460	7.93	7.48	52		2410	13.7	6.81
	725	41		827	3.63	7.12	38		1540	6.32	8.60	39		2410	10.3	8.46
20.	2900	143	20.272	681	10.6	3.82	133	21.838	1240	17.9	4.43	140	20.668	2060	31.6	6.00
	1450	72		777	6.02	5.44	66		1400	10.1	6.46	70		2350	17.9	6.40
	960	47		826	4.24	6.56	44		1520	7.25	7.99	46		2590	13.1	7.43
	725	36		827	3.2	7.56	33		1600	5.77	9.30	35		2700	10.3	9.20
25.	2900	120	24.177	718	9.36	4.05	109	26.518	1320	15.7	4.70	114	25.345	2140	26.7	6.00
	1450	60		817	5.31	5.85	55		1490	8.85	6.83	57		2440	15.2	6.79
	960	40		827	3.55	7.04	36		1610	6.33	8.50	38		2700	11.1	8.06
	725	30		827	2.68	8.00	27		1670	4.96	10.0	29		2700	8.39	9.93
28.	2900	104	27.838	747	8.46	4.29	99	29.17	1350	14.7	4.96	102	28.56	2190	24.3	6.00
	1450	52		826	4.67	6.27	50		1530	8.26	7.21	51		2530	14	6.81
	960	34		827	3.09	7.52	33		1650	5.91	9.00	34		2700	9.87	8.68
	725	26		827	2.33	8.00	25		1670	4.51	10.7	25		2700	7.45	10.7
32.	2900	90	32.378	774	7.54	4.52	87	33.519	1390	13.2	5.23	87	33.244	2250	21.5	6.00
	1450	45		826	4.02	6.68	43		1580	7.44	7.58	44		2640	12.6	7.58
	960	30		827	2.66	8.00	29		1670	5.2	9.51	29		2700	8.48	9.30
	725	22		827	2.01	8.00	22		1670	3.92	11.4	22		2700	6.4	11.4
36.	2900	80	36.225	805	7.02	4.68	76	38.009	1450	12.1	5.49	79	36.877	2300	19.8	6.30
	1450	40		827	3.59	7.15	38		1660	6.9	7.96	39		2700	11.6	7.96
	960	27		827	2.38	8.00	25		1670	4.59	10.4	26		2700	7.66	10.6
	725	20		827	1.8	8.00	19		1670	3.47	12.1	20		2700	5.78	12.5
40.	2900	75	38.61	811	6.63	5.12	69	41.923	1470	11.1	5.88	72	40.357	2340	18.3	6.43
	1450	38		827	3.37	7.36	35		1670	6.29	8.69	36		2700	10.6	8.58
	960	25		827	2.23	8.00	23		1670	4.16	11.4	24		2700	6.99	12.0
	725	19		827	1.68	8.00	17		1670	3.14	12.8	18		2700	5.28	13.6
45.	2900	63	45.758	826	5.7	5.55	60	48.011	1520	10	6.27	64	45.657	2390	16.6	6.56
	1450	32		827	2.85	7.58	30		1670	5.49	9.43	32		2700	9.35	9.20
	960	21		827	1.88	8.00	20		1670	3.64	12.3	21		2700	6.18	13.3
	725	16		827	1.42	8.00	15		1670	2.74	13.5	16		2700	4.67	14.8
50.	2900	59	48.855	826	5.34	5.99	53	54.284	1560	9.1	6.66	56	51.537	2450	15.1	6.68
	1450	30		827	2.67	7.79	27		1670	4.86	10.2	28		2700	8.29	9.90
	960	20		827	1.76	8.00	18		1670	3.22	13.2	19		2700	5.48	14.6
	725	15		827	1.33	8.00	13		1670	2.43	14.2	14		2700	4.14	15.7
63.	2900	48	60.625	826	4.31	6.42	46	62.936	1620	8.13	7.05	46	62.475	2590	13.2	6.81
	1450	24		827	2.15	8.00	23		1670	4.2	10.9	23		2700	6.84	10.6
	960	16		827	1.42	8.00	15		1670	2.78	13.9	15		2700	4.53	15.7
	725	12		827	1.07	8.00	12		1670	2.1	15.0	12		2700	3.42	15.7
71.	2900	41	71.489	827	3.66	6.95	39	75.066	1670	7.06	7.91	40	72.857	2700	11.8	7.73
	1450	20		827	1.83	8.00	19		1670	3.52	11.9	20		2700	5.87	11.7
	960	13		827	1.21	8.00	13		1670	2.33	14.6	13		2700	3.89	15.7
	725	10		827	0.91	8.00	10		1670	1.76	15.0	10		2700	2.93	15.7
80.	2900	37	78.279	827	3.34	7.48	35	82.205	1670	6.45	8.78	36	80.031	2700	10.7	8.66
	1450	19		827	1.67	8.00	18		1670	3.22	12.8	18		2700	5.35	12.8
	960	12		827	1.1	8.00	12		1670	2.13	15.0	12		2700	3.54	15.7
	725	9		827	0.83	8.00	9		1670	1.61	15.0	9		2700	2.67	15.7
100.	2900	30	95.934	827	2.73	8.00	29	98.646	1670	5.38	9.64	30	98.077	2700	8.74	9.20
	1450	15		827	1.36	8.00	15		1670	2.69	13.5	15		2700	4.37	15.7
	960	10		827	0.9	8.00	10		1670	1.78	15.0	10		2700	2.89	15.7
	725	8		827	0.68	8.00	7		1670	1.34	15.0	7		2700	2.18	15.7
112.	2900	27	106.926	827	2.45	8.00	26	113.496	1620	4.56	10.5	27	107.1	2700	8.01	10.5
	1450	14		827	1.23	8.00	13		1630	2.28	14.1	14		2700	4	15.7
	960	9		827	0.81	8.00	8		1630	1.51	15.0	9		2700	2.65	15.7
	725	7		827	0.61	8.00	6		1630	1.14	15.0	7		2700	2	15.7
125.	2900	24	119.917	595	1.58	8.00	23	126.107	1380	3.49	11.0	24	123.327	2700	6.98	10.8
	1450	12		596	0.79	8.00	11		1380	1.75	15.0	12		2700	3.49	15.7
	960	8		596	0.52	8.00	8		1380	1.16	15.0	8		2700	2.31	15.7
	725	6		596	0.4	8.00	6		1380	0.87	15.0	6		2700	1.74	15.7

SERIE K

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K09 - K12

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

DREIFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0931				K1031				K1231						
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8																
8	.	0	2900	361	8.035	2090	82.8	22.9	351	8.263	4070	156	22.9	341	8.513	5240	195	56.5
			1450	180		2570	50.7	25.2	175		4090	78.2	25.2	170		5260	97.4	56.5
			960	119		2910	37.8	27.7	116		4100	51.8	34.0	113		5260	64.5	56.5
			725	90		3050	30	30.0	88		4100	39.1	34.0	85		5260	48.7	56.6
1	0	.	2900	300	9.681	2510	82.8	22.9	292	9.946	4890	156	22.9	283	10.256	6300	195	56.5
			1450	150		3100	50.7	25.2	146		4920	78.2	25.2	141		6320	97.4	56.5
			960	99		3500	37.8	27.7	97		4920	51.8	34.0	94		6320	64.5	56.5
			725	75		3670	29.9	30.0	73		4930	39.1	34.0	71		6330	48.7	56.6
1	1	.	2900	262	11.061	2430	69.8	23.5	251	11.542	4820	132	25.7	246	11.799	7290	195	56.5
			1450	131		2990	42.8	26.5	126		5730	78.2	29.6	123		7300	97.4	56.5
			960	87		3240	30.6	29.0	83		5730	51.8	35.8	81		7300	64.5	56.5
			725	66		3370	24	31.0	63		5740	39.1	36.3	61		7310	48.7	57.8
1	2	.	2900	234	12.398	2560	65.5	24.1	231	12.553	5010	126	28.5	224	12.96	8010	195	56.5
			1450	117		3130	40	27.7	116		6170	77.5	34.0	112		8020	97.4	56.5
			960	77		3350	28.2	30.3	76		6240	51.8	37.6	74		8020	64.5	56.5
			725	58		3510	22.3	32.0	58		6240	39.1	38.6	56		8030	48.7	59.0
1	4	.	2900	218	13.328	2920	69.8	24.6	209	13.893	5790	132	31.2	204	14.214	8760	195	56.5
			1450	109		3600	42.8	29.0	104		6880	78.2	35.8	102		8770	97.4	56.5
			960	72		3670	28.8	31.7	69		6890	51.8	40.1	68		8780	64.5	57.7
			725	54		3670	21.7	34.0	52		6890	39.1	43.1	51		8780	48.7	60.1
1	6	.	2900	194	14.938	3070	65.5	24.6	192	15.11	6020	126	31.2	186	15.613	9630	195	56.5
			1450	97		3670	38.9	29.5	96		7190	75.1	36.4	93		9640	97.4	56.5
			960	64		3670	25.7	32.5	64		7190	49.7	41.5	61		9640	64.5	57.8
			725	49		3670	19.4	34.0	48		7190	37.5	43.1	46		9650	48.7	61.3
1	8	.	2900	162	17.933	2980	52.8	25.2	156	18.571	5920	101	34.0	159	18.203	9410	163	56.5
			1450	81		3480	30.6	30.3	78		7040	59.7	37.6	80		11300	97.4	56.5
			960	54		3670	21.3	33.1	52		7190	40.3	42.5	53		11300	64.5	58.9
			725	40		3670	16.1	34.0	39		7190	30.4	43.1	40		11300	48.7	61.3
2	0	.	2900	145	20.035	3110	49.3	26.5	145	20.05	6100	96.1	34.9	144	20.166	9800	153	56.5
			1450	72		3560	28.1	31.2	72		7160	56.3	39.0	72		11800	92.2	57.7
			960	48		3670	19.1	34.0	48		7190	37.4	43.1	48		12100	62.4	61.3
			725	36		3670	14.4	34.0	36		7190	28.2	43.1	36		12100	47.1	61.3
2	2	.	2900	134	21.608	3590	52.8	27.0	130	22.354	7110	101	35.4	132	21.93	11300	163	56.6
			1450	67		3670	26.9	32.5	65		7190	50.8	41.5	66		12300	88.5	59.8
			960	44		3670	17.8	34.0	43		7190	33.6	43.1	44		12300	58.6	61.3
			725	34		3670	13.4	34.0	32		7190	25.4	43.1	33		12300	44.2	61.3
2	5	.	2900	120	24.14	3670	48.3	27.8	120	24.134	7190	94.3	35.8	119	24.294	11800	153	56.5
			1450	60		3670	24.1	32.2	60		7190	47.1	40.4	60		12300	79.9	58.9
			960	40		3670	15.9	34.0	40		7190	31.1	43.1	40		12300	52.9	61.3
			725	30		3670	12	34.0	30		7190	23.5	43.1	30		12300	39.9	61.3
2	8	.	2900	104	27.777	3460	39.4	29.0	99	29.239	7050	76.1	36.7	100	28.995	11400	124	56.5
			1450	52		3670	20.8	34.0	50		7190	38.7	43.1	50		12100	65.7	61.3
			960	35		3670	13.8	34.0	33		7190	25.6	43.1	33		12100	43.5	61.3
			725	26		3670	10.4	34.0	25		7190	19.3	43.1	25		12100	32.8	61.3
3	2	.	2900	92	31.672	3550	35.6	30.3	88	33.099	7190	68.6	37.6	88	32.831	11700	112	56.5
			1450	46		3670	18.3	34.0	44		7190	34.2	43.1	44		12100	58	61.3
			960	30		3670	12.1	34.0	29		7190	22.6	43.1	29		12100	38.4	61.3
			725	23		3670	9.13	34.0	22		7190	17.1	43.1	22		12100	29	61.3
3	6	.	2900	87	33.469	3670	34.8	31.8	82	35.195	7190	64.7	39.5	83	34.931	12300	111	59.3
			1450	43		3670	17.3	34.0	41		7190	32.2	43.1	42		12300	55.7	61.3
			960	29		3670	11.5	34.0	27		7190	21.3	43.1	27		12300	36.8	61.3
			725	22		3670	8.65	34.0	21		7190	16.1	43.1	21		12300	27.8	61.3

SERIE K

NENNWERTE DREIFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K09 - K12

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

DREIFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0931				K1031				K1231						
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8		76	38.162	3670	30.5	32.4	73	39.841	7190	57.1	40.4	73	39.553	12300	98.4	59.8
4	0	.	1450	38		3670	15.2	34.0	36		7190	28.5	43.1	37		12300	49.1	61.3
			960	25		3670	10.1	34.0	24		7190	18.8	43.1	24		12300	32.5	61.3
			725	19		3670	7.59	34.0	18		7190	14.2	43.1	18		12300	24.5	61.3
4	5	.	2900	65	44.892	3670	25.9	32.9	64	45.366	7190	50.1	41.3	62	46.81	12100	81.8	60.3
			1450	32		3670	12.9	34.0	32		7190	25	43.1	31		12100	40.8	61.3
			960	21		3670	8.54	34.0	21		7190	16.5	43.1	21		12100	27	61.3
			725	16		3670	6.45	34.0	16		7190	12.5	43.1	15		12100	20.4	61.3
5	0	.	2900	58	49.875	3670	23.3	33.5	58	50.412	7190	45.1	42.2	55	52.764	12100	72.5	60.8
			1450	29		3670	11.6	34.0	29		7190	22.5	43.1	27		12100	36.2	61.3
			960	19		3670	7.69	34.0	19		7190	14.9	43.1	18		12100	24	61.3
			725	15		3670	5.81	34.0	14		7190	11.2	43.1	14		12100	18.1	61.3
5	6	.	2900	54	54.091	3670	21.6	34.0	53	54.607	7190	41.7	43.1	51	56.394	12300	69.3	61.3
			1450	27		3670	10.7	34.0	27		7190	20.8	43.1	26		12300	34.6	61.3
			960	18		3670	7.11	34.0	18		7190	13.8	43.1	17		12300	22.9	61.3
			725	13		3670	5.36	34.0	13		7190	10.4	43.1	13		12300	17.3	61.3
6	3	.	2900	48	60.095	3670	19.4	34.0	48	60.681	7190	37.6	43.1	46	63.567	12300	61.4	61.3
			1450	24		3670	9.68	34.0	24		7190	18.7	43.1	23		12300	30.7	61.3
			960	16		3670	6.4	34.0	16		7190	12.4	43.1	15		12300	20.3	61.3
			725	12		3670	4.83	34.0	12		7190	9.36	43.1	11		12300	15.3	61.3
7	1	.	2900	41	70.45	3670	16.5	34.0	40	71.889	7190	31.6	43.1	39	74.616	12100	51.5	61.3
			1450	21		3670	8.25	34.0	20		7190	15.8	43.1	19		12100	25.7	61.3
			960	14		3670	5.46	34.0	13		7190	10.4	43.1	13		12100	17	61.3
			725	10		3670	4.12	34.0	10		7190	7.89	43.1	10		12100	12.9	61.3
8	0	.	2900	37	77.775	3670	15	34.0	35	82.832	7190	27.5	43.1	35	83.103	12100	46.3	61.3
			1450	19		3670	7.47	34.0	18		7190	13.7	43.1	17		12100	23.1	61.3
			960	12		3670	4.94	34.0	12		7190	9.08	43.1	12		12100	15.3	61.3
			725	9		3670	3.73	34.0	9		7190	6.85	43.1	9		12100	11.6	61.3
9	0	.	2900	34	84.887	3670	13.8	34.0	34	86.533	7190	26.3	43.1	32	89.893	12300	43.6	61.3
			1450	17		3670	6.86	34.0	17		7190	13.1	43.1	16		12300	21.8	61.3
			960	11		3670	4.54	34.0	11		7190	8.7	43.1	11		12300	14.4	61.3
			725	9		3670	3.43	34.0	8		7190	6.57	43.1	8		12300	10.9	61.3
1	0	0	2900	31	93.713	3670	12.5	34.0	29	99.705	7190	22.9	43.1	29	100.119	12300	39.2	61.3
			1450	15		3670	6.21	34.0	15		7190	11.4	43.1	14		12300	19.6	61.3
			960	10		3670	4.11	34.0	10		7190	7.56	43.1	10		12300	13	61.3
			725	8		3670	3.1	34.0	7		7190	5.71	43.1	7		12300	9.79	61.3
1	1	2	2900	27	106.992	3670	10.9	34.0	26	112.026	7190	20.4	43.1	25	113.789	12100	33.7	61.3
			1450	14		3670	5.44	34.0	13		7190	10.2	43.1	13		12100	16.9	61.3
			960	9		3670	3.6	34.0	9		7190	6.73	43.1	8		12100	11.2	61.3
			725	7		3670	2.72	34.0	6		7190	5.08	43.1	6		12100	8.43	61.3
1	2	5	2900	24	120.31	3670	9.72	34.0	24	120.359	7190	19	43.1	24	121.064	12100	31.7	61.3
			1450	12		3670	4.85	34.0	12		7190	9.48	43.1	12		12100	15.8	61.3
			960	8		3670	3.21	34.0	8		7190	6.27	43.1	8		12100	10.5	61.3
			725	6		3670	2.42	34.0	6		7190	4.74	43.1	6		12100	7.92	61.3
1	4	0	2900	22	128.917	3670	9.07	34.0	22	134.846	7190	17	43.1	21	137.087	12300	28.6	61.3
			1450	11		3670	4.53	34.0	11		7190	8.47	43.1	11		12300	14.3	61.3
			960	7		3670	2.99	34.0	7		7190	5.6	43.1	7		12300	9.44	61.3
			725	6		3670	2.26	34.0	5		7190	4.23	43.1	5		12300	7.13	61.3
1	6	0	2900	20	144.964	3670	8.09	34.0	20	144.876	7190	15.8	43.1	20	145.852	12300	26.8	61.3
			1450	10		3670	4.04	34.0	10		7190	7.89	43.1	10		12300	13.4	61.3
			960	7		3670	2.67	34.0	7		7190	5.22	43.1	7		12300	8.87	61.3
			725	5		3670	2.02	34.0	5		7190	3.94	43.1	5		12300	6.7	61.3

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

GRÖSSEN K03 - K05

Hinweis: Die Antriebsleistung P_m kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0352					K0452					K0552				
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
1 2 5	2900	22.69	128	225	0.56	6.00	21.58	134	440	1.05	6.00	24.49	118	660	1.78	7.50
	1450	11.35		225	0.28	6.00	10.79		440	0.52	6.00	12.25		660	0.89	7.50
	960	7.51		225	0.19	6.00	7.14		440	0.35	6.00	8.11		660	0.59	7.50
	725	5.63		225	0.14	6.00	5.36		440	0.26	6.00	6.08		660	0.44	7.50
1 4 0	2900	19.95	145	225	0.49	6.00	19.60	148	440	0.95	6.00	20.31	143	660	1.48	7.50
	1450	9.98		225	0.25	6.00	9.80		440	0.48	6.00	10.16		660	0.74	7.50
	960	6.60		225	0.16	6.00	6.49		440	0.31	6.00	6.72		660	0.49	7.50
	725	4.95		225	0.12	6.00	4.87		440	0.24	6.00	5.04		660	0.37	7.50
1 6 0	2900	17.61	165	225	0.44	6.00	17.04	170	440	0.83	6.00	18.43	157	660	1.34	7.50
	1450	8.81		225	0.22	6.00	8.52		440	0.41	6.00	9.22		660	0.67	7.50
	960	5.83		225	0.14	6.00	5.64		440	0.27	6.00	6.10		660	0.44	7.50
	725	4.37		225	0.11	6.00	4.23		440	0.21	6.00	4.58		660	0.33	7.50
2 0 0	2900	13.77	211	225	0.34	6.00	14.51	200	440	0.70	6.00	13.96	208	660	1.02	7.50
	1450	6.89		225	0.17	6.00	7.25		440	0.35	6.00	6.98		660	0.51	7.50
	960	4.56		225	0.11	6.00	4.80		440	0.23	6.00	4.62		660	0.34	7.50
	725	3.42		225	0.08	6.00	3.60		440	0.17	6.00	3.46		660	0.25	7.50
2 5 0	2900	12.78	227	225	0.32	6.00	11.26	258	440	0.55	6.00	10.99	264	660	0.80	7.50
	1450	6.39		225	0.16	6.00	5.63		440	0.27	6.00	5.49		660	0.40	7.50
	960	4.23		225	0.10	6.00	3.73		440	0.18	6.00	3.64		660	0.26	7.50
	725	3.17		225	0.079	6.00	2.80		440	0.14	6.00	2.73		660	0.20	7.50
2 8 0	2900	10.12	287	225	0.25	6.00	10.20	284	440	0.49	6.00	9.67	300	660	0.70	7.50
	1450	5.06		225	0.13	6.00	5.10		440	0.25	6.00	4.84		660	0.35	7.50
	960	3.35		225	0.083	6.00	3.38		440	0.16	6.00	3.20		660	0.23	7.50
	725	2.51		225	0.062	6.00	2.53		440	0.12	6.00	2.40		660	0.17	7.50
3 2 0	2900	8.93	325	225	0.22	6.00	9.00	322	440	0.44	6.00	9.17	316	660	0.67	7.50
	1450	4.46		225	0.11	6.00	4.50		440	0.22	6.00	4.58		660	0.33	7.50
	960	2.96		225	0.073	6.00	2.98		440	0.14	6.00	3.03		660	0.22	7.50
	725	2.22		225	0.055	6.00	2.23		440	0.11	6.00	2.28		660	0.17	7.50
3 6 0	2900	7.81	371	225	0.19	6.00	8.17	355	440	0.40	6.00	8.26	351	660	0.60	7.50
	1450	3.91		225	0.097	6.00	4.08		440	0.20	6.00	4.13		660	0.30	7.50
	960	2.59		225	0.064	6.00	2.70		440	0.13	6.00	2.74		660	0.20	7.50
	725	1.94		225	0.048	6.00	2.03		440	0.098	6.00	2.05		660	0.15	7.50
4 0 0	2900	7.02	413	225	0.17	6.00	7.12	407	440	0.35	6.00	7.27	399	660	0.53	7.50
	1450	3.51		225	0.087	6.00	3.56		440	0.17	6.00	3.64		660	0.26	7.50
	960	2.32		225	0.058	6.00	2.36		440	0.11	6.00	2.41		660	0.18	7.50
	725	1.74		225	0.043	6.00	1.77		440	0.086	6.00	1.81		660	0.13	7.50
4 5 0	2900	6.37	455	225	0.16	6.00	6.47	448	440	0.31	6.00	6.40	453	660	0.47	7.50
	1450	3.19		225	0.079	6.00	3.23		440	0.16	6.00	3.20		660	0.23	7.50
	960	2.11		225	0.052	6.00	2.14		440	0.104	6.00	2.12		660	0.15	7.50
	725	1.58		225	0.039	6.00	1.61		440	0.078	6.00	1.59		660	0.12	7.50
5 0 0	2900	5.62	516	225	0.14	6.00	5.71	508	440	0.28	6.00	5.81	499	660	0.42	7.50
	1450	2.81		225	0.070	6.00	2.85		440	0.14	6.00	2.91		660	0.21	7.50
	960	1.86		225	0.046	6.00	1.89		440	0.092	6.00	1.92		660	0.14	7.50
	725	1.40		225	0.035	6.00	1.42		440	0.069	6.00	1.44		660	0.11	7.50
5 6 0	2900	5.11	568	225	0.13	6.00	4.99	581	440	0.24	6.00	5.05	574	660	0.37	7.50
	1450	2.55		225	0.063	6.00	2.50		440	0.12	6.00	2.53		660	0.18	7.50
	960	1.69		225	0.042	6.00	1.65		440	0.080	6.00	1.67		660	0.12	7.50
	725	1.27		225	0.031	6.00	1.24		440	0.060	6.00	1.25		660	0.09	7.50
6 3 0	2900	4.47	649	225	0.11	6.00	4.49	646	440	0.22	6.00	4.65	624	660	0.34	7.50
	1450	2.23		225	0.055	6.00	2.24		440	0.11	6.00	2.32		660	0.17	7.50
	960	1.48		225	0.037	6.00	1.49		440	0.072	6.00	1.54		660	0.11	7.50
	725	1.11		225	0.028	6.00	1.11		440	0.054	6.00	1.15		660	0.084	7.50
7 0 0	2900	4.12	704	225	0.10	6.00	4.07	712	440	0.20	6.00	4.00	725	660	0.29	7.50
	1450	2.06		225	0.051	6.00	2.04		440	0.10	6.00	2.00		660	0.15	7.50
	960	1.36		225	0.034	6.00	1.35		440	0.065	6.00	1.32		660	0.096	7.50
	725	1.02		225	0.025	6.00	1.01		440	0.049	6.00	0.99		660	0.072	7.50
8 0 0	2900	3.63	798	225	0.090	6.00	3.59	808	440	0.17	6.00	3.57	812	660	0.26	7.50
	1450	1.82		225	0.045	6.00	1.80		440	0.087	6.00	1.79		660	0.13	7.50
	960	1.20		225	0.030	6.00	1.19		440	0.058	6.00	1.18		660	0.086	7.50
	725	0.902		225	0.022	6.00	0.891		440	0.043	6.00	0.887		660	0.065	7.50
9 0 0	2900	3.18	912	225	0.079	6.00	3.26	891	440	0.16	6.00	3.23	899	660	0.23	7.50
	1450	1.59		225	0.039	6.00	1.63		440	0.079	6.00	1.61		660	0.12	7.50
	960	1.05		225	0.026	6.00	1.08		440	0.052	6.00	1.07		660	0.078	7.50
	725	0.789		225	0.020	6.00	0.808		440	0.039	6.00	0.801		660	0.058	7.50
1 0 c	2900	2.86	1015	225	0.071	6.00	2.90	1000	440	0.14	6.00	2.77	1045	660	0.20	7.50
	1450	1.43		225	0.035	6.00	1.45		440	0.070	6.00	1.39		660	0.10	7.50
	960	0.946		225	0.023	6.00	0.960		440	0.047	6.00	0.919		660	0.067	7.50
	725	0.709		225	0.018	6.00	0.720		440	0.035	6.00	0.689		660	0.050	7.50

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K03 - K05

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0352			K0452					K0552						
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8																
1	1	c	2900	2.59	1119	225	0.064	6.00	2.63	1102	440	0.13	6.00	2.48	1169	660	0.18	7.50
			1450	1.30		225	0.032	6.00	1.32		440	0.064	6.00	1.24		660	0.090	7.50
			960	0.858		225	0.021	6.00	0.871		440	0.042	6.00	0.821		660	0.060	7.50
			725	0.644		225	0.016	6.00	0.654		440	0.032	6.00	0.616		660	0.045	7.50
1	2	c	2900	2.45	1183	225	0.061	6.00	2.29	1267	440	0.11	6.00	2.36	1231	660	0.17	7.50
			1450	1.23		225	0.030	6.00	1.14		440	0.055	6.00	1.18		660	0.086	7.50
			960	0.812		225	0.020	6.00	0.758		440	0.037	6.00	0.780		660	0.057	7.50
			725	0.609		225	0.015	6.00	0.568		440	0.028	6.00	0.585		660	0.043	7.50
1	4	c	2900	2.04	1423	225	0.051	6.00	2.03	1427	440	0.099	6.00	1.96	1477	660	0.14	7.50
			1450	1.02		225	0.025	6.00	1.02		440	0.049	6.00	0.98		660	0.071	7.50
			960	0.675		225	0.017	6.00	0.673		440	0.033	6.00	0.650		660	0.047	7.50
			725	0.506		225	0.013	6.00	0.505		440	0.024	6.00	0.487		660	0.035	7.50
1	6	c	2900	1.83	1583	225	0.045	6.00	1.81	1606	440	0.088	6.00	1.84	1577	660	0.13	7.50
			1450	0.916		225	0.023	6.00	0.903		440	0.044	6.00	0.919		660	0.067	7.50
			960	0.607		225	0.015	6.00	0.598		440	0.029	6.00	0.609		660	0.044	7.50
			725	0.455		225	0.011	6.00	0.448		440	0.022	6.00	0.457		660	0.033	7.50
1	8	c	2900	1.61	1800	225	0.040	6.00	1.63	1784	440	0.079	6.00	1.63	1777	660	0.12	7.50
			1450	0.805		225	0.020	6.00	0.813		440	0.039	6.00	0.816		660	0.059	7.50
			960	0.533		225	0.013	6.00	0.538		440	0.026	6.00	0.540		660	0.039	7.50
			725	0.400		225	0.010	6.00	0.404		440	0.020	6.00	0.405		660	0.029	7.50
2	0	c	2900	1.45	2000	225	0.036	6.00	1.47	2250	440	0.071	6.00	1.48	1957	660	0.11	7.50
			1450	0.725		225	0.018	6.00	0.644		440	0.036	6.00	0.741		660	0.054	7.50
			960	0.480		225	0.012	6.00	0.427		440	0.024	6.00	0.491		660	0.036	7.50
			725	0.360		225	0.009	6.00	0.320		440	0.018	6.00	0.368		660	0.027	7.50
2	2	c	2900	1.29	2250	225	0.032	6.00	1.28	2265	440	0.062	6.00	1.32	2205	660	0.096	7.50
			1450	0.644		225	0.016	6.00	0.640		440	0.031	6.00	0.658		660	0.048	7.50
			960	0.427		225	0.011	6.00	0.424		440	0.021	6.00	0.435		660	0.032	7.50
			725	0.320		225	0.008	6.00	0.318		440	0.015	6.00	0.327		660	0.024	7.50
2	5	c	2900	1.12	2579	225	0.028	6.00	1.18	2463	440	0.057	6.00	1.13	2563	660	0.082	7.50
			1450	0.562		225	0.014	6.00	0.589		440	0.029	6.00	0.566		660	0.041	7.50
			960	0.372		225	0.009	6.00	0.390		440	0.019	6.00	0.375		660	0.027	7.50
			725	0.279		225	0.007	6.00	0.292		440	0.014	6.00	0.281		660	0.020	7.50
2	8	c	2900	1.07	2699	225	0.027	6.00	1.04	2799	440	0.050	6.00	1.02	2847	660	0.074	7.50
			1450	0.537		225	0.013	6.00	0.518		440	0.025	6.00	0.509		660	0.037	7.50
			960	0.356		225	0.009	6.00	0.343		440	0.017	6.00	0.337		660	0.025	7.50
			725	0.267		225	0.007	6.00	0.257		440	0.012	6.00	0.253		660	0.018	7.50
3	2	c	2900	0.937	3094	225	0.023	6.00	0.863	3360	440	0.042	6.00	0.876	3310	660	0.064	7.50
			1450	0.469		225	0.012	6.00	0.432		440	0.021	6.00	0.438		660	0.032	7.50
			960	0.310		225	0.008	6.00	0.286		440	0.014	6.00	0.290		660	0.021	7.50
			725	0.233		225	0.006	6.00	0.214		440	0.010	6.00	0.218		660	0.016	7.50
3	6	c	2900	0.825	3516	225	0.020	6.00	0.817	3548	440	0.040	6.00	0.772	3757	660	0.056	7.50
			1450	0.412		225	0.010	6.00	0.409		440	0.020	6.00	0.386		660	0.028	7.50
			960	0.273		225	0.007	6.00	0.271		440	0.013	6.00	0.256		660	0.019	7.50
			725	0.205		225	0.005	6.00	0.203		440	0.010	6.00	0.192		660	0.014	7.50
4	0	c	2900	0.724	4007	225	0.018	6.00	0.725	3998	440	0.035	6.00	0.715	4056	660	0.052	7.50
			1450	0.362		225	0.009	6.00	0.363		440	0.018	6.00	0.357		660	0.026	7.50
			960	0.240		225	0.006	6.00	0.240		440	0.012	6.00	0.237		660	0.017	7.50
			725	0.180		225	0.004	6.00	0.180		440	0.009	6.00	0.178		660	0.013	7.50
4	5	c	2900	0.637	4554	225	0.016	6.00	0.638	4543	440	0.031	6.00	0.630	4604	660	0.046	7.50
			1450	0.318		225	0.008	6.00	0.319		440	0.015	6.00	0.315		660	0.023	7.50
			960	0.211		225	0.005	6.00	0.211		440	0.010	6.00	0.209		660	0.015	7.50
			725	0.158		225	0.004	6.00	0.158		440	0.008	6.00	0.156		660	0.011	7.50
5	0	c	2900	0.601	4826	187	0.012	6.00	0.624	4647	440	0.030	6.00	0.565	5131	660	0.041	7.50
			1450	0.300		187	0.006	6.00	0.312		440	0.015	6.00	0.283		660	0.021	7.50
			960	0.199		187	0.004	6.00	0.207		440	0.010	6.00	0.187		660	0.014	7.50
			725	0.149		187	0.003	6.00	0.155		440	0.008	6.00	0.140		660	0.010	7.50
5	6	c	2900	0.529	5485	187	0.011	6.00	0.549	5281	440	0.027	6.00	0.554	5234	660	0.040	7.50
			1450	0.264		187	0.005	6.00	0.275		440	0.013	6.00	0.277		660	0.020	7.50
			960	0.175		187	0.004	6.00	0.182		440	0.009	6.00	0.183		660	0.013	7.50
			725	0.131		187	0.003	6.00	0.136		440	0.007	6.00	0.138		660	0.010	7.50
6	3	c	2900	0.461	6286	160	0.008	6.00	0.484	5994	440	0.023	6.00	0.497	5833	660	0.036	7.50
			1450	0.231		160	0.004	6.00	0.242		440	0.012	6.00	0.249		660	0.018	7.50
			960	0.153		160	0.003	6.00	0.160		440	0.008	6.00	0.165		660	0.012	7.50
			725	0.115		160	0.002	6.00	0.120		440	0.006	6.00	0.123		660	0.009	7.50
7	1	c	2900	0.406	7144	158	0.007	6.00	0.426	6815	440	0.021	6.00	0.443	6542	605	0.030	7.50
			1450	0.203		158	0.004	6.00	0.213		440	0.010	6.00	0.222		605	0.015	7.50
			960	0.134		158	0.002	6.00	0.141		440	0.007	6.00	0.147		605	0.010	7.50
			725	0.101		158	0.002	6.00	0.106		440	0.005	6.00	0.110		605	0.007	7.50

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

GRÖSSEN K06 - K08

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0652					K0752					K0852				
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
1 2 5	2900	24.96	116	825	2.27	8.00	24.11	120	1600	4.25	15.0	21.94	132	2710	6.55	15.7
	1450	12.48		825	1.13	8.00	12.05		1600	2.13	15.0	10.97		2710	3.28	15.7
	960	8.26		825	0.75	8.00	7.98		1600	1.41	15.0	7.26		2710	2.17	15.7
	725	6.20		825	0.56	8.00	5.99		1600	1.06	15.0	5.45		2710	1.63	15.7
1 4 0	2900	20.70	140	825	1.88	8.00	21.73	133	1600	3.83	15.0	20.05	145	2710	5.99	15.7
	1450	10.35		825	0.94	8.00	10.86		1600	1.92	15.0	10.02		2710	2.99	15.7
	960	6.85		825	0.62	8.00	7.19		1600	1.27	15.0	6.64		2710	1.98	15.7
	725	5.14		825	0.47	8.00	5.39		1600	0.95	15.0	4.98		2710	1.49	15.7
1 6 0	2900	18.78	154	825	1.71	8.00	19.72	147	1600	3.48	15.0	17.72	164	2710	5.29	15.7
	1450	9.39		825	0.85	8.00	9.86		1600	1.74	15.0	8.86		2710	2.65	15.7
	960	6.22		825	0.57	8.00	6.53		1600	1.15	15.0	5.87		2710	1.75	15.7
	725	4.66		825	0.42	8.00	4.90		1600	0.86	15.0	4.40		2710	1.31	15.7
2 0 0	2900	14.22	204	825	1.29	8.00	13.74	211	1600	2.42	15.0	14.26	203	2420	3.80	15.7
	1450	7.11		825	0.65	8.00	6.87		1600	1.21	15.0	7.13		2420	1.90	15.7
	960	4.71		825	0.43	8.00	4.55		1600	0.80	15.0	4.72		2420	1.26	15.7
	725	3.53		825	0.32	8.00	3.41		1600	0.60	15.0	3.54		2420	0.94	15.7
2 5 0	2900	11.20	259	825	1.02	8.00	12.43	233	1600	2.19	15.0	12.72	228	2710	3.80	15.7
	1450	5.60		825	0.51	8.00	6.21		1600	1.10	15.0	6.36		2710	1.90	15.7
	960	3.71		825	0.34	8.00	4.11		1600	0.73	15.0	4.21		2710	1.26	15.7
	725	2.78		825	0.25	8.00	3.09		1600	0.54	15.0	3.16		2710	0.94	15.7
2 8 0	2900	9.86	294	825	0.90	8.00	10.94	265	1600	1.93	15.0	10.82	268	2710	3.23	15.7
	1450	4.93		825	0.45	8.00	5.47		1600	0.96	15.0	5.41		2710	1.62	15.7
	960	3.26		825	0.30	8.00	3.62		1600	0.64	15.0	3.58		2710	1.07	15.7
	725	2.45		825	0.22	8.00	2.72		1600	0.48	15.0	2.69		2710	0.80	15.7
3 2 0	2900	9.34	310	825	0.85	8.00	9.52	305	1600	1.68	15.0	9.77	297	2710	2.92	15.7
	1450	4.67		825	0.42	8.00	4.76		1600	0.84	15.0	4.88		2710	1.46	15.7
	960	3.09		825	0.28	8.00	3.15		1600	0.56	15.0	3.23		2710	0.97	15.7
	725	2.32		825	0.21	8.00	2.36		1600	0.42	15.0	2.42		2710	0.72	15.7
3 6 0	2900	8.42	344	825	0.77	8.00	7.76	374	1600	1.37	15.0	8.61	337	2710	2.57	15.7
	1450	4.21		825	0.38	8.00	3.88		1600	0.68	15.0	4.31		2710	1.29	15.7
	960	2.79		825	0.25	8.00	2.57		1600	0.45	15.0	2.85		2710	0.85	15.7
	725	2.09		825	0.19	8.00	1.93		1600	0.34	15.0	2.14		2710	0.64	15.7
4 0 0	2900	7.41	391	825	0.67	8.00	6.99	415	1650	1.27	15.0	7.22	401	2710	2.16	15.7
	1450	3.71		825	0.34	8.00	3.50		1650	0.64	15.0	3.61		2710	1.08	15.7
	960	2.45		825	0.22	8.00	2.32		1650	0.42	15.0	2.39		2710	0.71	15.7
	725	1.84		825	0.17	8.00	1.74		1650	0.32	15.0	1.79		2710	0.54	15.7
4 5 0	2900	6.52	445	825	0.59	8.00	6.23	466	1650	1.13	15.0	6.27	462	2710	1.87	15.7
	1450	3.26		825	0.30	8.00	3.11		1650	0.57	15.0	3.14		2710	0.94	15.7
	960	2.16		825	0.20	8.00	2.06		1650	0.37	15.0	2.08		2710	0.62	15.7
	725	1.59		825	0.15	8.00	1.55		1650	0.28	15.0	1.56		2710	0.47	15.7
5 0 0	2900	5.92	489	825	0.54	8.00	5.65	513	1650	1.03	15.0	5.73	506	2710	1.71	15.7
	1450	2.96		825	0.27	8.00	2.83		1650	0.51	15.0	2.87		2710	0.86	15.7
	960	1.96		825	0.18	8.00	1.87		1650	0.34	15.0	1.90		2710	0.57	15.7
	725	1.47		825	0.13	8.00	1.40		1650	0.26	15.0	1.42		2710	0.43	15.7
5 6 0	2900	5.15	563	825	0.47	8.00	4.92	590	1650	0.89	15.0	5.39	538	2710	1.61	15.7
	1450	2.58		825	0.23	8.00	2.46		1650	0.45	15.0	2.70		2710	0.81	15.7
	960	1.71		825	0.16	8.00	1.63		1650	0.30	15.0	1.79		2710	0.53	15.7
	725	1.28		825	0.12	8.00	1.22		1650	0.22	15.0	1.34		2710	0.40	15.7
6 3 0	2900	4.74	612	825	0.43	8.00	4.52	641	1650	0.82	15.0	4.52	641	2710	1.35	15.7
	1450	2.37		825	0.22	8.00	2.26		1650	0.41	15.0	2.26		2710	0.68	15.7
	960	1.57		825	0.14	8.00	1.50		1650	0.27	15.0	1.50		2710	0.45	15.7
	725	1.18		825	0.11	8.00	1.12		1650	0.20	15.0	1.12		2710	0.34	15.7
7 0 0	2900	4.07	712	825	0.37	8.00	3.93	737	1650	0.72	15.0	3.82	760	2710	1.14	15.7
	1450	2.04		825	0.19	8.00	1.97		1650	0.36	15.0	1.91		2710	0.57	15.7
	960	1.35		825	0.12	8.00	1.30		1650	0.24	15.0	1.26		2710	0.38	15.7
	725	1.01		825	0.092	8.00	0.98		1650	0.18	15.0	0.95		2710	0.28	15.7
8 0 0	2900	3.64	797	825	0.33	8.00	3.47	836	1650	0.63	15.0	3.57	811	2710	1.07	15.7
	1450	1.82		825	0.17	8.00	1.73		1650	0.32	15.0	1.79		2710	0.53	15.7
	960	1.21		825	0.11	8.00	1.15		1650	0.21	15.0	1.18		2710	0.35	15.7
	725	0.904		825	0.082	8.00	0.861		1650	0.16	15.0	0.887		2710	0.27	15.7
9 0 0	2900	3.29	882	825	0.30	8.00	3.14	924	1650	0.57	15.0	3.27	888	2710	0.98	15.7
	1450	1.64		825	0.15	8.00	1.57		1650	0.29	15.0	1.63		2710	0.49	15.7
	960	1.09		825	0.099	8.00	1.04		1650	0.19	15.0	1.08		2710	0.32	15.7
	725	0.816		825	0.074	8.00	0.779		1650	0.14	15.0	0.811		2710	0.24	15.7
1 0 c	2900	2.83	1026	825	0.26	8.00	2.73	1062	1650	0.50	15.0	2.88	1007	2710	0.86	15.7
	1450	1.41		825	0.13	8.00	1.37		1650	0.25	15.0	1.44		2710	0.43	15.7
	960	0.936		825	0.085	8.00	0.904		1650	0.16	15.0	0.954		2710	0.28	15.7
	725	0.702		825	0.064	8.00	0.678		1650	0.12	15.0	0.715		2710	0.21	15.7

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K06 - K08

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag	Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0652					K0752					K0852				
		N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
1 1 c	2900	2.53	1147	825	0.23	8.00	2.41	1204	1650	0.44	15.0	2.63	1102	2710	0.79	15.7
	1450	1.26		825	0.11	8.00	1.20		1650	0.22	15.0	1.32		2710	0.39	15.7
	960	0.837		825	0.076	8.00	0.797		1650	0.15	15.0	0.871		2710	0.26	15.7
	725	0.627		825	0.057	8.00	0.598		1650	0.11	15.0	0.654		2710	0.20	15.7
1 2 c	2900	2.40	1208	825	0.22	8.00	2.29	1267	1650	0.42	15.0	2.33	1246	2710	0.69	15.7
	1450	1.20		825	0.11	8.00	1.14		1650	0.21	15.0	1.16		2710	0.35	15.7
	960	0.795		825	0.072	8.00	0.757		1650	0.14	15.0	0.770		2710	0.23	15.7
	725	0.596		825	0.054	8.00	0.568		1650	0.10	15.0	0.578		2710	0.17	15.7
1 4 c	2900	2.00	1449	825	0.18	8.00	1.91	1521	1650	0.35	15.0	1.97	1470	2710	0.59	15.7
	1450	1.00		825	0.091	8.00	0.95		1650	0.17	15.0	0.99		2710	0.29	15.7
	960	0.662		825	0.060	8.00	0.631		1650	0.11	15.0	0.653		2710	0.20	15.7
	725	0.497		825	0.045	8.00	0.473		1650	0.086	15.0	0.490		2710	0.15	15.7
1 6 c	2900	1.87	1548	825	0.17	8.00	1.69	1720	1650	0.31	15.0	1.75	1659	2710	0.52	15.7
	1450	0.937		825	0.085	8.00	0.843		1650	0.15	15.0	0.874		2710	0.26	15.7
	960	0.620		825	0.056	8.00	0.558		1650	0.10	15.0	0.579		2710	0.17	15.7
	725	0.465		825	0.042	8.00	0.419		1650	0.076	15.0	0.434		2710	0.13	15.7
1 8 c	2900	1.66	1744	825	0.15	8.00	1.50	1938	1650	0.27	15.0	1.60	1817	2710	0.48	15.7
	1450	0.832		825	0.076	8.00	0.748		1650	0.14	15.0	0.798		2710	0.24	15.7
	960	0.551		825	0.050	8.00	0.495		1650	0.090	15.0	0.528		2710	0.16	15.7
	725	0.413		825	0.038	8.00	0.372		1650	0.068	15.0	0.396		2710	0.12	15.7
2 0 c	2900	1.51	1920	825	0.14	8.00	1.45	1994	1650	0.26	15.0	1.44	2011	2710	0.43	15.7
	1450	0.755		825	0.069	8.00	0.727		1650	0.13	15.0	0.721		2710	0.22	15.7
	960	0.500		825	0.045	8.00	0.482		1650	0.088	15.0	0.477		2710	0.14	15.7
	725	0.375		825	0.034	8.00	0.361		1650	0.066	15.0	0.358		2710	0.11	15.7
2 2 c	2900	1.34	2164	825	0.12	8.00	1.29	2246	1650	0.23	15.0	1.32	2202	2710	0.39	15.7
	1450	0.670		825	0.061	8.00	0.645		1650	0.12	15.0	0.658		2710	0.20	15.7
	960	0.444		825	0.040	8.00	0.427		1650	0.078	15.0	0.436		2710	0.13	15.7
	725	0.333		825	0.030	8.00	0.321		1650	0.058	15.0	0.327		2710	0.098	15.7
2 5 c	2900	1.15	2515	825	0.10	8.00	1.11	2611	1650	0.20	15.0	1.07	2699	2710	0.32	15.7
	1450	0.576		825	0.052	8.00	0.555		1650	0.10	15.0	0.537		2710	0.16	15.7
	960	0.382		825	0.035	8.00	0.368		1650	0.067	15.0	0.356		2710	0.11	15.7
	725	0.286		825	0.026	8.00	0.276		1650	0.050	15.0	0.267		2710	0.080	15.7
2 8 c	2900	1.04	2794	825	0.094	8.00	0.99	2934	1650	0.18	15.0	1.03	2821	2710	0.31	15.7
	1450	0.519		825	0.047	8.00	0.494		1650	0.090	15.0	0.514		2710	0.15	15.7
	960	0.344		825	0.031	8.00	0.327		1650	0.060	15.0	0.340		2710	0.10	15.7
	725	0.258		825	0.023	8.00	0.245		1650	0.045	15.0	0.255		2710	0.076	15.7
3 2 c	2900	0.893	3248	825	0.081	8.00	0.850	3411	1650	0.15	15.0	0.921	3147	2710	0.28	15.7
	1450	0.446		825	0.041	8.00	0.425		1650	0.077	15.0	0.461		2710	0.14	15.7
	960	0.296		825	0.027	8.00	0.281		1650	0.051	15.0	0.305		2710	0.091	15.7
	725	0.222		825	0.020	8.00	0.211		1650	0.038	15.0	0.229		2710	0.068	15.7
3 6 c	2900	0.787	3686	825	0.072	8.00	0.749	3871	1650	0.14	15.0	0.753	3853	2710	0.22	15.7
	1450	0.393		825	0.036	8.00	0.375		1650	0.068	15.0	0.376		2710	0.11	15.7
	960	0.260		825	0.024	8.00	0.248		1650	0.045	15.0	0.249		2710	0.074	15.7
	725	0.195		825	0.018	8.00	0.186		1650	0.034	15.0	0.187		2710	0.056	15.7
4 0 c	2900	0.729	3981	825	0.066	8.00	0.709	4093	1650	0.13	15.0	0.684	4237	2710	0.20	15.7
	1450	0.364		825	0.033	8.00	0.354		1650	0.064	15.0	0.342		2710	0.10	15.7
	960	0.241		825	0.022	8.00	0.235		1650	0.043	15.0	0.227		2710	0.068	15.7
	725	0.181		825	0.016	8.00	0.176		1650	0.032	15.0	0.170		2710	0.051	15.7
4 5 c	2900	0.642	4518	825	0.058	8.00	0.624	4646	1650	0.11	15.0	0.614	4722	2710	0.18	15.7
	1450	0.321		825	0.029	8.00	0.312		1650	0.057	15.0	0.307		2710	0.092	15.7
	960	0.212		825	0.019	8.00	0.207		1650	0.038	15.0	0.203		2710	0.061	15.7
	725	0.159		825	0.014	8.00	0.155		1650	0.028	15.0	0.152		2710	0.046	15.7
5 0 c	2900	0.576	5036	825	0.052	8.00	0.549	5281	1650	0.10	15.0	0.562	5157	2710	0.17	15.7
	1450	0.288		825	0.026	8.00	0.275		1650	0.050	15.0	0.281		2710	0.084	15.7
	960	0.191		825	0.017	8.00	0.182		1650	0.033	15.0	0.186		2710	0.056	15.7
	725	0.143		825	0.013	8.00	0.136		1650	0.025	15.0	0.140		2710	0.042	15.7
5 6 c	2900	0.565	5136	825	0.051	8.00	0.543	5345	1650	0.10	15.0	0.548	5296	2710	0.16	15.7
	1450	0.282		825	0.026	8.00	0.271		1650	0.049	15.0	0.274		2710	0.082	15.7
	960	0.187		825	0.017	8.00	0.180		1650	0.033	15.0	0.181		2710	0.054	15.7
	725	0.140		825	0.013	8.00	0.135		1650	0.024	15.0	0.136		2710	0.041	15.7
6 3 c	2900	0.507	5725	825	0.046	8.00	0.477	6076	1650	0.087	15.0	0.501	5783	2710	0.15	15.7
	1450	0.253		825	0.023	8.00	0.239		1650	0.043	15.0	0.251		2710	0.075	15.7
	960	0.168		825	0.015	8.00	0.158		1650	0.029	15.0	0.166		2710	0.050	15.7
	725	0.126		825	0.011	8.00	0.118		1650	0.022	15.0	0.124		2710	0.037	15.7
7 1 c	2900	0.452	6420	605	0.030	8.00	0.430	6752	1360	0.064	15.0	0.435	6660	2710	0.13	15.7
	1450	0.226		605	0.015	8.00	0.215		1360	0.032	15.0	0.218		2710	0.065	15.7
	960	0.150		605	0.010	8.00	0.142		1360	0.021	15.0	0.144		2710	0.043	15.7
	725	0.112		605	0.007	8.00	0.107		1360	0.016	15.0	0.108		2710	0.032	15.7

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG GRÖSSEN K09 - K12

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0951				K1051				K1251						
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8																
1	2	5	2900															
			1450															
			960															
			725															
1	4	0	2900															
			1450															
			960															
			725															
1	6	0	2900	18.02	161	4110	8.16	34.0	17.38	167	7250	13.89	43.1	16.85	172	12100	22.47	61.3
			1450	9.01		4110	4.08	34.0	8.69		7250	6.94	43.1	8.42		12100	11.23	61.3
			960	5.97		4110	2.70	34.0	5.75		7250	4.60	43.1	5.58		12100	7.44	61.3
			725	4.47		4110	2.03	34.0	4.32		7250	3.45	43.1	4.18		12100	5.58	61.3
2	0	0	2900	12.82	226	4300	6.07	34.0	12.82	226	7250	10.03	43.1	10.79	238	12100	14.39	61.3
			1450	6.41		4300	3.04	34.0	6.41		7250	5.01	43.1	5.39		12100	7.19	61.3
			960	4.24		4300	2.01	34.0	4.24		7250	3.32	43.1	3.57		12100	4.76	61.3
			725	3.18		4300	1.51	34.0	3.18		7250	2.49	43.1	2.68		12100	3.57	61.3
2	5	0	2900	11.44	254	4110	5.18	34.0	11.17	260	7250	8.93	43.1	12.16	269	12100	16.22	61.3
			1450	5.72		4110	2.59	34.0	5.59		7250	4.46	43.1	6.08		12100	8.11	61.3
			960	3.79		4110	1.71	34.0	3.70		7250	2.96	43.1	4.03		12100	5.37	61.3
			725	2.84		4110	1.29	34.0	2.77		7250	2.22	43.1	3.02		12100	4.03	61.3
2	8	0	2900	10.29	282	4300	4.88	34.0	10.16	285	7250	8.12	43.1	9.60	302	12100	12.81	61.3
			1450	5.15		4300	2.44	34.0	5.08		7250	4.06	43.1	4.80		12100	6.40	61.3
			960	3.41		4300	1.61	34.0	3.36		7250	2.69	43.1	3.18		12100	4.24	61.3
			725	2.56		4300	1.21	34.0	2.52		7250	2.02	43.1	2.38		12100	3.18	61.3
3	2	0	2900	9.72	298	4300	4.61	34.0	9.14	317	7250	7.31	43.1	8.74	332	12100	11.65	61.3
			1450	4.86		4300	2.30	34.0	4.57		7250	3.65	43.1	4.37		12100	5.83	61.3
			960	3.22		4300	1.53	34.0	3.03		7250	2.42	43.1	2.89		12100	3.86	61.3
			725	2.41		4300	1.14	34.0	2.27		7250	1.81	43.1	2.17		12100	2.89	61.3
3	6	0	2900	8.75	331	4110	3.97	34.0	7.78	373	7250	6.22	43.1	7.54	385	12100	10.05	61.3
			1450	4.38		4110	1.98	34.0	3.89		7250	3.11	43.1	3.77		12100	5.03	61.3
			960	2.90		4110	1.31	34.0	2.57		7250	2.06	43.1	2.50		12100	3.33	61.3
			725	2.17		4110	0.98	34.0	1.93		7250	1.54	43.1	1.87		12100	2.50	61.3
4	0	0	2900	7.22	402	4110	3.27	34.0	7.00	414	7250	5.59	43.1	6.63	437	12100	8.84	61.3
			1450	3.61		4110	1.64	34.0	3.50		7250	2.80	43.1	3.32		12100	4.42	61.3
			960	2.39		4110	1.08	34.0	2.32		7250	1.85	43.1	2.19		12100	2.93	61.3
			725	1.79		4110	0.81	34.0	1.74		7250	1.39	43.1	1.65		12100	2.20	61.3
4	5	0	2900	6.37	455	4300	3.02	34.0	6.16	471	7250	4.92	43.1	5.88	493	12100	7.84	61.3
			1450	3.18		4300	1.51	34.0	3.08		7250	2.46	43.1	2.94		12100	3.92	61.3
			960	2.11		4300	1.00	34.0	2.04		7250	1.63	43.1	1.95		12100	2.60	61.3
			725	1.58		4300	0.75	34.0	1.53		7250	1.22	43.1	1.46		12100	1.95	61.3
5	0	0	2900	5.93	489	4300	2.81	34.0	5.63	515	7250	4.50	43.1	5.46	531	12100	7.28	61.3
			1450	2.97		4300	1.41	34.0	2.82		7250	2.25	43.1	2.73		12100	3.64	61.3
			960	1.96		4300	0.93	34.0	1.87		7250	1.49	43.1	1.81		12100	2.41	61.3
			725	1.47		4300	0.70	34.0	1.40		7250	1.12	43.1	1.36		12100	1.81	61.3
5	6	0	2900	5.15	563	4110	2.33	34.0	5.12	566	7250	4.09	43.1	4.96	584	12100	6.62	61.3
			1450	2.58		4110	1.17	34.0	2.56		7250	2.05	43.1	2.48		12100	3.31	61.3
			960	1.71		4110	0.77	34.0	1.70		7250	1.35	43.1	1.64		12100	2.19	61.3
			725	1.28		4110	0.58	34.0	1.27		7250	1.02	43.1	1.23		12100	1.64	61.3
6	3	0	2900	4.43	655	4110	2.01	34.0	4.46	651	7250	3.56	43.1	4.32	671	12100	5.76	61.3
			1450	2.22		4110	1.00	34.0	2.23		7250	1.78	43.1	2.16		12100	2.88	61.3
			960	1.47		4110	0.66	34.0	1.48		7250	1.18	43.1	1.43		12100	1.91	61.3
			725	1.10		4110	0.50	34.0	1.11		7250	0.88	43.1	1.07		12100	1.43	61.3
7	0	0	2900	3.99	727	4110	1.81	34.0	4.01	723	7250	3.21	43.1	3.83	757	12100	5.11	61.3
			1450	1.99		4110	0.90	34.0	2.01		7250	1.60	43.1	1.92		12100	2.56	61.3
			960	1.32		4110	0.60	34.0	1.33		7250	1.06	43.1	1.27		12100	1.69	61.3
			725	0.99		4110	0.45	34.0	1.00		7250	0.80	43.1	0.95		12100	1.27	61.3
8	0	0	2900	3.68	789	4300	1.74	34.0	3.70	783	7250	2.96	43.1	3.59	809	12300	4.86	61.3
			1450	1.84		4300	0.87	34.0	1.85		7250	1.48	43.1	1.79		12300	2.43	61.3
			960	1.22		4300	0.58	34.0	1.23		7250	0.98	43.1	1.19		12300	1.61	61.3
			725	0.913		4300	0.43	34.0	0.919		7250	0.73	43.1	0.890		12300	1.21	61.3
9	0	0	2900	3.08	940	4300	1.46	34.0	3.21	904	7250	2.56	43.1	3.06	946	12100	4.09	61.3
			1450	1.54		4300	0.73	34.0	1.60		7250	1.28	43.1	1.53		12100	2.04	61.3
			960	1.02		4300	0.48	34.0	1.06		7250	0.85	43.1	1.01		12100	1.35	61.3
			725	0.766		4300	0.36	34.0	0.796		7250	0.64	43.1	0.761		12100	1.01	61.3
1	0	c	2900	2.82	1028	4110	1.28	34.0	2.96	980	7250	2.37	43.1	2.87	1012	12300	3.89	61.3
			1450	1.41		4110	0.64	34.0	1.48		7250	1.18	43.1	1.43		12300	1.94	61.3
			960	0.934		4110	0.42	34.0	0.980		7250	0.78	43.1	0.949		12300	1.29	61.3
			725	0.701		4110	0.32	34.0	0.735		7250	0.59	43.1	0.712		12300	0.96	61.3

SERIE K

NENNWERTE FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

GRÖSSEN K09 - K12

Hinweis: Die Antriebsleistung Pm kann die Temperaturgrenze überschreiten. Siehe thermische Leistung auf Seite 66

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

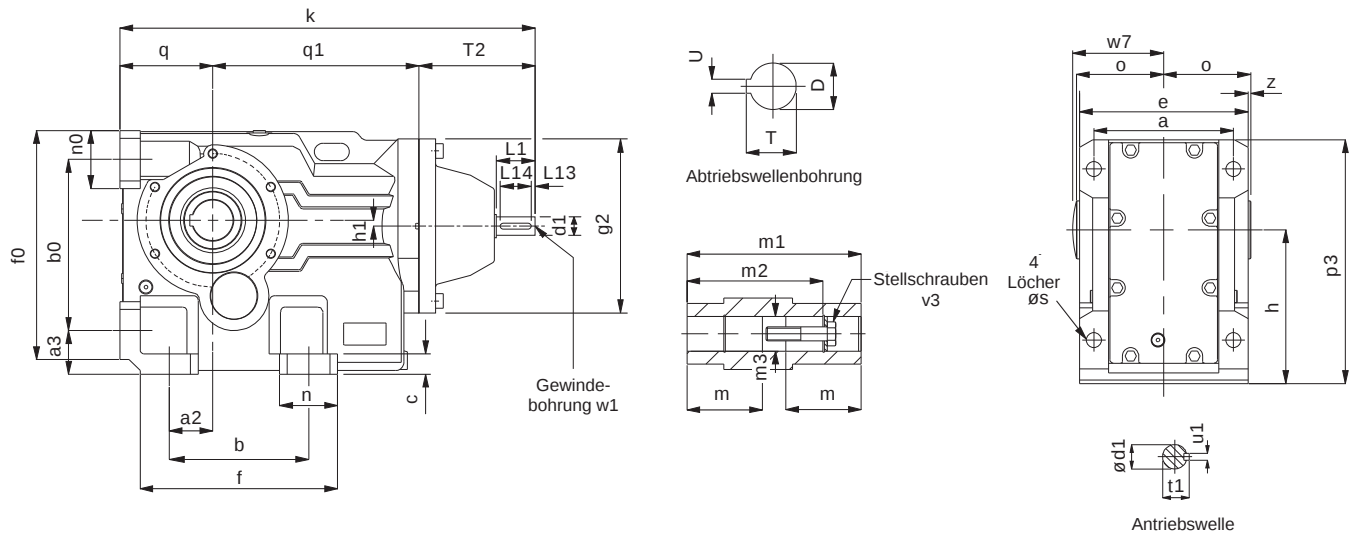
FÜNFFACHE UNTERSETZUNG

Spalten- eintrag			Antriebs- drehzahl N1 (U/Min)	K0951			K1051				K1251							
				N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)	N2 (U/Min)	i (:1)	M2 (Nm)	Pm (kW)	fra (kN)
6	7	8																
1	1	c	2900	2.60	1115	4300	1.23	34.0	2.48	1171	7250	1.98	43.1	2.54	1140	12300	3.45	61.3
			1450	1.30		4300	0.62	34.0	1.24		7250	0.99	43.1	1.27		12300	1.72	61.3
			960	0.861		4300	0.41	34.0	0.820		7250	0.66	43.1	0.842		12300	1.14	61.3
			725	0.646		4300	0.31	34.0	0.615		7250	0.49	43.1	0.631		12300	0.86	61.3
1	2	c	2900	2.44	1190	4300	1.16	34.0	2.29	1268	7250	1.83	43.1	2.37	1226	12100	3.16	61.3
			1450	1.22		4300	0.58	34.0	1.14		7250	0.91	43.1	1.18		12100	1.58	61.3
			960	0.807		4300	0.38	34.0	0.757		7250	0.60	43.1	0.783		12100	1.04	61.3
			725	0.605		4300	0.29	34.0	0.568		7250	0.45	43.1	0.588		12100	0.78	61.3
1	4	c	2900	1.96	1477	4300	0.93	34.0	1.97	1470	7250	1.58	43.1	1.91	1519	12300	2.59	61.3
			1450	0.98		4300	0.47	34.0	0.99		7250	0.79	43.1	0.95		12300	1.29	61.3
			960	0.650		4300	0.31	34.0	0.653		7250	0.52	43.1	0.632		12300	0.86	61.3
			725	0.488		4300	0.23	34.0	0.490		7250	0.39	43.1	0.474		12300	0.64	61.3
1	6	c	2900	1.77	1641	4300	0.84	34.0	1.77	1634	7250	1.42	43.1	1.69	1712	12300	2.30	61.3
			1450	0.884		4300	0.42	34.0	0.887		7250	0.71	43.1	0.847		12300	1.15	61.3
			960	0.585		4300	0.28	34.0	0.588		7250	0.47	43.1	0.561		12300	0.76	61.3
			725	0.439		4300	0.21	34.0	0.441		7250	0.35	43.1	0.421		12300	0.57	61.3
1	8	c	2900	1.67	1741	4300	0.79	34.0	1.65	1754	7250	1.32	43.1	1.60	1811	12300	2.17	61.3
			1450	0.833		4300	0.39	34.0	0.827		7250	0.66	43.1	0.801		12300	1.09	61.3
			960	0.551		4300	0.26	34.0	0.547		7250	0.44	43.1	0.530		12300	0.72	61.3
			725	0.413		4300	0.20	34.0	0.411		7250	0.33	43.1	0.398		12300	0.54	61.3
2	0	c	2900	1.50	1935	4300	0.71	34.0	1.49	1949	7250	1.19	43.1	1.42	2042	12300	1.93	61.3
			1450	0.750		4300	0.36	34.0	0.744		7250	0.59	43.1	0.710		12300	0.96	61.3
			960	0.496		4300	0.24	34.0	0.493		7250	0.39	43.1	0.470		12300	0.64	61.3
			725	0.372		4300	0.18	34.0	0.369		7250	0.30	43.1	0.353		12300	0.48	61.3
2	2	c	2900	1.37	2118	4300	0.65	34.0	1.36	2134	7250	1.09	43.1	1.30	2236	12300	1.76	61.3
			1450	0.684		4300	0.32	34.0	0.679		7250	0.54	43.1	0.649		12300	0.88	61.3
			960	0.453		4300	0.21	34.0	0.450		7250	0.36	43.1	0.429		12300	0.58	61.3
			725	0.340		4300	0.16	34.0	0.337		7250	0.27	43.1	0.322		12300	0.44	61.3
2	5	c	2900	1.12	2596	4300	0.53	34.0	1.13	2561	7250	0.90	43.1	1.08	2683	12300	1.47	61.3
			1450	0.559		4300	0.26	34.0	0.566		7250	0.45	43.1	0.540		12300	0.73	61.3
			960	0.370		4300	0.18	34.0	0.375		7250	0.30	43.1	0.358		12300	0.49	61.3
			725	0.277		4300	0.13	34.0	0.281		7250	0.22	43.1	0.268		12300	0.36	61.3
2	8	c	2900	1.06	2733	4300	0.50	34.0	1.04	2779	7250	0.83	43.1	1.00	2887	12300	1.36	61.3
			1450	0.531		4300	0.25	34.0	0.522		7250	0.42	43.1	0.502		12300	0.68	61.3
			960	0.351		4300	0.17	34.0	0.345		7250	0.28	43.1	0.332		12300	0.45	61.3
			725	0.263		4300	0.12	34.0	0.259		7250	0.21	43.1	0.249		12300	0.34	61.3
3	2	c	2900	0.969	2992	4300	0.46	34.0	0.953	3044	7250	0.76	43.1	0.917	3162	12300	1.24	61.3
			1450	0.485		4300	0.23	34.0	0.476		7250	0.38	43.1	0.459		12300	0.62	61.3
			960	0.321		4300	0.15	34.0	0.315		7250	0.25	43.1	0.304		12300	0.41	61.3
			725	0.241		4300	0.11	34.0	0.237		7250	0.19	43.1	0.228		12300	0.31	61.3
3	6	c	2900	0.791	3667	4300	0.37	34.0	0.794	3652	7250	0.63	43.1	0.764	3794	12300	1.04	61.3
			1450	0.395		4300	0.19	34.0	0.397		7250	0.32	43.1	0.382		12300	0.52	61.3
			960	0.262		4300	0.12	34.0	0.263		7250	0.21	43.1	0.253		12300	0.34	61.3
			725	0.196		4300	0.09	34.0	0.197		7250	0.16	43.1	0.190		12300	0.26	61.3
4	0	c	2900	0.716	4048	4300	0.34	34.0	0.689	4208	7250	0.55	43.1	0.686	4226	12300	0.93	61.3
			1450	0.358		4300	0.17	34.0	0.345		7250	0.28	43.1	0.343		12300	0.47	61.3
			960	0.237		4300	0.11	34.0	0.228		7250	0.18	43.1	0.227		12300	0.31	61.3
			725	0.178		4300	0.08	34.0	0.171		7250	0.14	43.1	0.170		12300	0.23	61.3
4	5	c	2900	0.643	4512	4300	0.30	34.0	0.599	4842	7250	0.48	43.1	0.596	4862	12300	0.81	61.3
			1450	0.321		4300	0.15	34.0	0.299		7250	0.24	43.1	0.298		12300	0.40	61.3
			960	0.213		4300	0.10	34.0	0.198		7250	0.16	43.1	0.197		12300	0.27	61.3
			725	0.160		4300	0.076	34.0	0.149		7250	0.12	43.1	0.148		12300	0.20	61.3
5	0	c	2900	0.573	5060	4300	0.27	34.0	0.539	5380	7250	0.43	43.1	0.568	5110	12100	0.76	61.3
			1450	0.287		4300	0.14	34.0	0.270		7250	0.22	43.1	0.284		12100	0.38	61.3
			960	0.190		4300	0.090	34.0	0.178		7250	0.14	43.1	0.188		12100	0.25	61.3
			725	0.142		4300	0.067	34.0	0.134		7250	0.11	43.1	0.141		12100	0.19	61.3
5	6	c	2900	0.501	5793	4110	0.23	34.0	0.496	5845	7250	0.40	43.1	0.493	5879	12100	0.66	61.3
			1450	0.250		4110	0.11	34.0	0.248		7250	0.20	43.1	0.247		12100	0.33	61.3
			960	0.166		4110	0.075	34.0	0.164		7250	0.13	43.1	0.163		12100	0.22	61.3
			725	0.124		4110	0.056	34.0	0.123		7250	0.10	43.1	0.122		12100	0.16	61.3
6	3	c	2900	0.467	6207	4300	0.22	34.0	0.443	6548	7250	0.35	43.1	0.436	6657	12300	0.59	61.3
			1450	0.234		4300	0.11	34.0	0.221		7250	0.18	43.1	0.218		12300	0.30	61.3
			960	0.155		4300	0.073	34.0	0.147		7250	0.12	43.1	0.144		12300	0.20	61.3
			725	0.116		4300	0.055	34.0	0.110		7250	0.088	43.1	0.108		12300	0.15	61.3
7	1	c	2900	0.415	6980	4300	0.20	34.0	0.399	7276	7250	0.32	43.1	0.409	7083	12300	0.56	61.3
			1450	0.208		4300	0.10	34.0	0.199		7250	0.16	43.1	0.205		12300	0.28	61.3
			960	0.138		4300	0.065	34.0	0.132		7250	0.11	43.1	0.136		12300	0.18	61.3
			725	0.103		4300	0.049	34.0	0.099		7250	0.079	43.1	0.102		12300	0.14	61.3

SERIE K

ABMESSUNGEN

DREIFACHE UNTERSETZUNG



GRÖSSE	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	g2	h	h1
K0332	100	28	32	110	115	11	120	143	152	140	100	16
K0432	120	35	37	130	130	16	145	168	171	140	112	13
K0532	130	30	45	130	150	15	157	170	192	180	132	5
K0632	140	30	45	120	160	20	170	176	208	180	140	13
K0732	165	40	55	150	200	27	200	210	263	212	180	25
K0832	180	55	70	180	233	30	230	256	309	250	212	15
K0931	240	75	75	240	295	35	290	340	395	300	265	10
K1031	270	95	95	280	360	40	340	390	455	360	315	41
K1231	330	115	110	350	420	45	400	470	540	400	375	65

GRÖSSE	k	n	n0	o	p3	q	q1	T2	s	w7	z
K0332	333	38	38	60	167	63	159	111	11	63	0
K0432	361	38	40	75	187	71	179	111	11	78	2.5
K0532	410	40	40	83	217	80	219	111	14	87	4.5
K0632	430	55	48	90	233	90	229	111	14	94	5
K0732	492	60	55	105	288	112	265	115	18	109	5
K0832	622	76	76	120	341	132	330	160	23	124	5
K0931	710	100	100	150	420	160	355	195	27	154	5
K1031	856	110	115	175	513	200	423	233	34	180	5
K1231	987	120	120	205	590	225	476	286	39	210	5

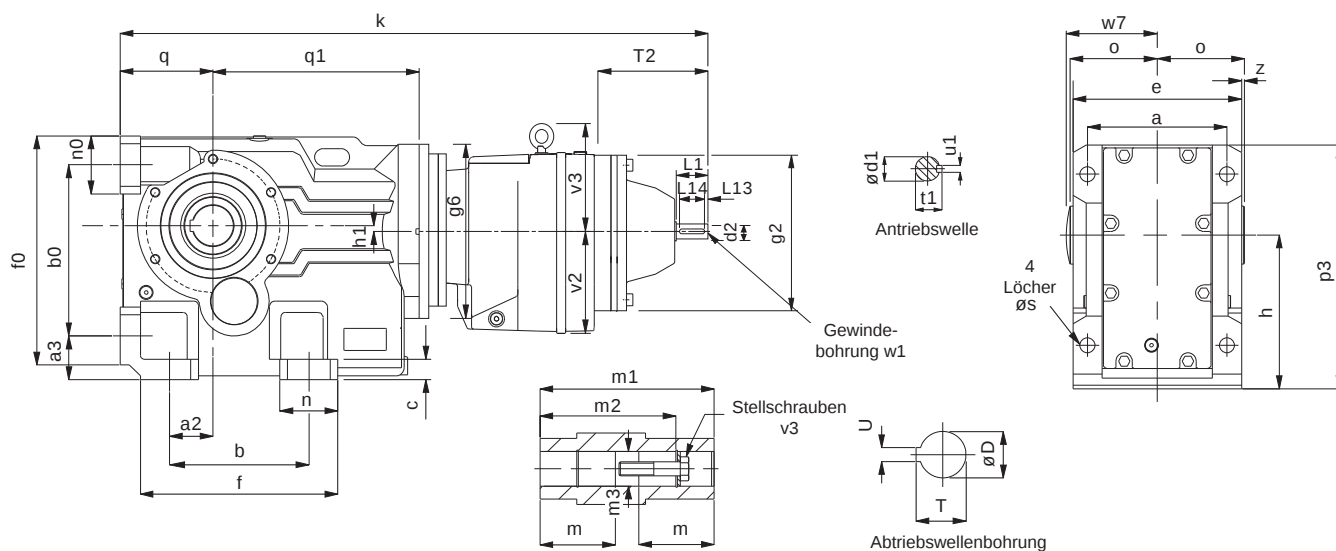
GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebswelle						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	v3
K0332	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	30	52.5	120	105	30.3	33.5	8
K0432	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	35	66	150	132	35.3	38.5	10
K0532	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	40	73	166	142	40.3	43.5	12
K0632	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	40	80	180	156	40.3	43.5	12
K0732	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1.25, 19 tief	50	92.5	210	183	50.5	54	14
K0832	28 k6	60	5	50	31	8	M10x1.5, 22 tief	60	105	240	210	60.5	64.5	18
K0931	38 k6	80	5	70	41	10	M12x1.75, 28 tief	70	132.5	300	270	70.5	75	20
K1031	42 k6	110	10	70	45	12	M16x2.0, 36 tief	80	155	350	313	80.5	85.5	22
K1231	55 k6	110	10	90	59	16	M20x2.5, 42 tief	100	180	410	373	100.5	106.5	28

alle Parallelkerben entsprechen DIN 6885

SERIE K

ABMESSUNGEN

FÜNFFACHE UNTERSETZUNG



GRÖSSE	a	a2	a3	b	b0	c	e	f	f0	g2	g6	h	h1
K0352	100	28	32	110	115	11	120	143	152	140	140	100	16
K0452	120	35	37	130	130	16	145	168	171	140	140	112	13
K0552	130	30	45	130	150	15	157	170	192	140	180	132	5
K0652	140	30	45	120	160	20	170	176	208	140	180	140	13
K0752	165	40	55	150	200	27	200	210	263	140	180	180	25
K0852	180	55	70	180	233	30	230	256	309	180	250	212	15
K0951	240	75	75	240	295	35	290	340	395	180	300	265	10
K1051	270	95	95	280	360	40	340	390	455	212	360	315	41
K1251	330	115	110	350	420	45	400	470	540	212	400	375	65

GRÖSSE	k	n	n0	o	p3	q	q1	T2	s	w7	z	v2	v3
K0352	630	38	38	60	167	63	159	111	11	63	0	76	-
K0452	658	38	40	75	187	71	179	111	11	78	2.5	76	-
K0552	723	40	40	83	217	80	219	111	14	87	4.5	91	-
K0652	743	55	48	90	233	90	229	111	14	94	5	91	-
K0752	802	60	55	105	288	112	265	111	18	109	5	91	-
K0852	929	76	76	120	341	132	330	111	23	124	5	115	-
K0951	993	100	100	150	420	160	355	111	27	154	5	115	-
K1051	1145	115	110	175	513	200	423	115	34	180	5	140	155
K1251	1272	120	120	205	590	225	476	115	39	210	5	140	155

GRÖSSE	Antriebswelle							Abtriebswelle						
	d1	L1	L13	L14	t1	u1	w1	D	m	m1	m2	m3	T	U
K0332	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	30	52.5	120	105	30.3	33.5	8
K0432	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	35	66	150	132	35.3	38.5	10
K0532	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	40	73	166	142	40.3	43.5	12
K0632	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	40	80	180	156	40.3	43.5	12
K0732	16 k6	40	4	32	18	5	M5x0.8, 12 tief	50	92.5	210	183	50.5	54	14
K0832	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	60	105	240	210	60.5	64.5	18
K0931	19 k6	40	4	32	21.5	6	M6x1.0, 16 tief	70	132.5	300	270	70.5	75	20
K1031	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1.25, 19 tief	80	155	350	313	80.5	85.5	22
K1231	24 k6	50	5	40	27	8	M8x1.25, 19 tief	100	180	410	373	100.5	106.5	28

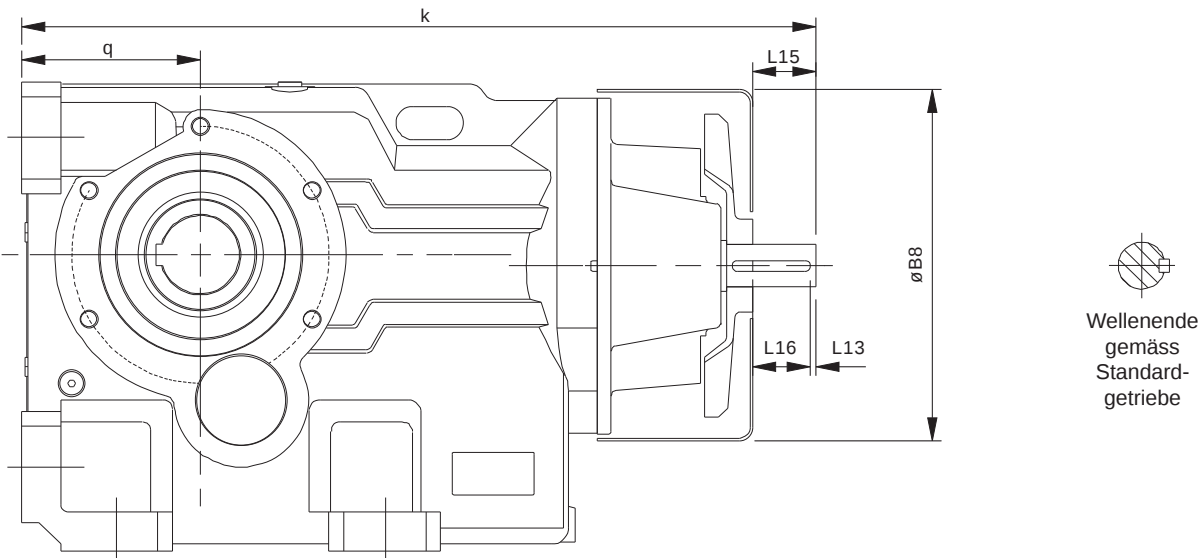
alle Parallelkerben entsprechen DIN 6885

VENTILATORGEKÜHLTE GETRIEBE

Eintrag Spalte 10

Für Reduziergetriebe-Ventilatormodul ☐ S in Spalte 10 eintragen
oder bei Verwendung mit einem Reduziergetriebe-Rücklaufsperrset ☐ Y Drehung im Uhrzeigersinn
☐ Z Drehung gegen den Uhrzeigersinn

Abmessungen Getriebe mit Ventilator Kühlung



Getriebe- größe	øB8	k	L13	L15	L16	q
K0732	225	492	5	35	30	112
K0832	265	622	5	45	40	132
K0931	320	710	5	65	60	160
K1031	380	856	10	95	85	200
K1231	420	987	10	85	75	225

SERIE K

REDUZIERGETRIEBE

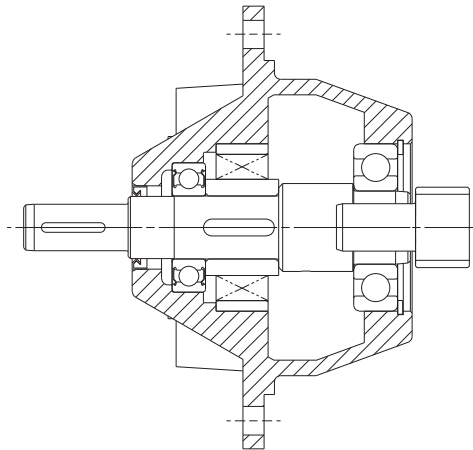
RÜCKLAUFSPERRMODUL

Die nachfolgenden Reduziergetriebe können mit einer internen Rücklaufsperrung ausgestattet sein. 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 -40 °C bis $+50\text{ °C}$

Eintrag Spalte 10

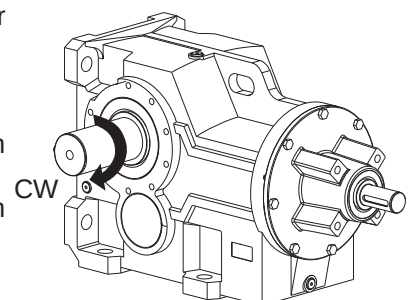
Für Reduziergetriebe-Rücklaufsperrmodule ☐ W für Drehung im Uhrzeigersinn (oder ☐ Z bei Verwendung mit einem Ventilatorset)
☐ X für Drehung gegen den Uhrzeigersinn (oder ☐ Y bei Verwendung mit einem Ventilatorset)
 eintragen



Getriebe- größe	Abhebe- drehzahl ('n' min) (an Antriebswelle) (U/min)	Nennwert Sperrdrehmoment (T_{max}) (an Antriebswelle) (Nm)
K0532	800	100
K0632	800	100
K0732	670	170
K0832	670	170
K0931	670	300
K1031	670	300
K1231	550	2400

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

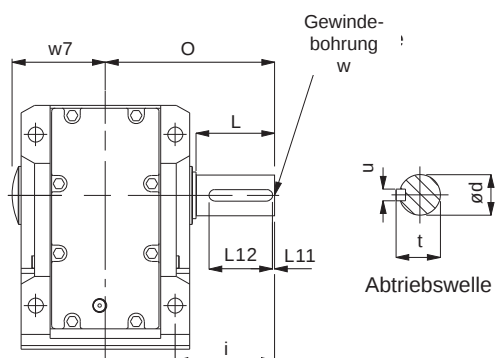


SERIE K

ABMESSUNGEN

ABTRIEBSWELLENOPTIONEN

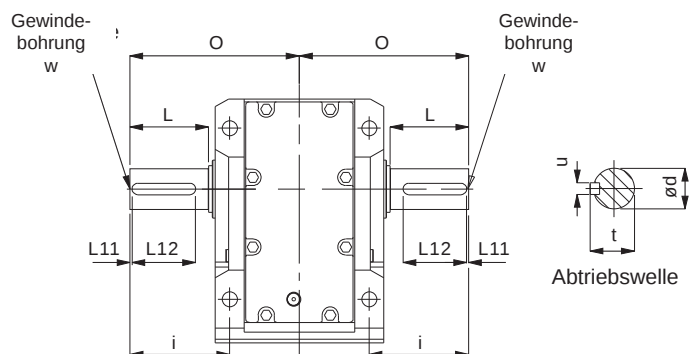
OPTION STANDARD-ABTRIEBSWELLE



alle Parallelkerben entsprechen DIN 6885

GRÖSSE	ød	i	L	L11	L12	O	t	u	w	w7
K0332	25.015 / 25.002	60	47	3	40	110	28	8	M10 x 1.5, 22 tief	63
K0432	30.015 / 30.002	75	56	3	50	135	33	8	M12 x 1.75, 28 tief	78
K0532	35.018 / 35.002	88	66	3	56	153	38	10	M16 x 2, 36 tief	87
K0632	40.018 / 40.002	101	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, 36 tief	94
K0732	50.018 / 50.002	123.5	95	3	80	206	53.5	14	M16 x 2, 36 tief	109
K0832	60.030 / 60.011	150	114	3	100	240	64	18	M20 x 2.5, 42 tief	124
K0931	70.030 / 70.011	171	135	3	110	291	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief	154
K1031	90.035 / 90.013	212	172	5	140	347	95	25	M20 x 2.5, 42 tief	180
K1231	110.035 / 110.013	253	213	5	180	418	116	28	M24 x 3, 55 tief	210

OPTION STANDARD-DOPPELABTRIEBSWELLE



alle Parallelkerben entsprechen DIN 6885

GRÖSSE	d	i	L	L11	L12	O	t	u	w
K0332	25.015 / 25.002	60	47	3	40	110	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
K0432	30.015 / 30.002	75	56	3	50	135	33	8	M12 x 1.75, 28 tief
K0532	35.018 / 35.002	88	66	3	56	153	38	10	M16 x 2, 36 tief
K0632	39.991 / 39.975	101	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, 36 tief
K0732	49.991 / 49.975	123.5	95	3	80	206	53.5	14	M16 x 2, 36 tief
K0832	59.990 / 59.971	150	114	3	100	240	64	18	M20 x 2.5, 42 tief
K0931	69.990 / 69.971	171	135	3	110	291	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
K1031	75.030 / 75.011	203	163	5	110	347	79.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
K1231	95.035 / 95.013	240	200	5	140	418	100	25	M20 x 2.5, 42 tief

SERIE K

ABMESSUNGEN

SCHRUMPFSCHEIBE

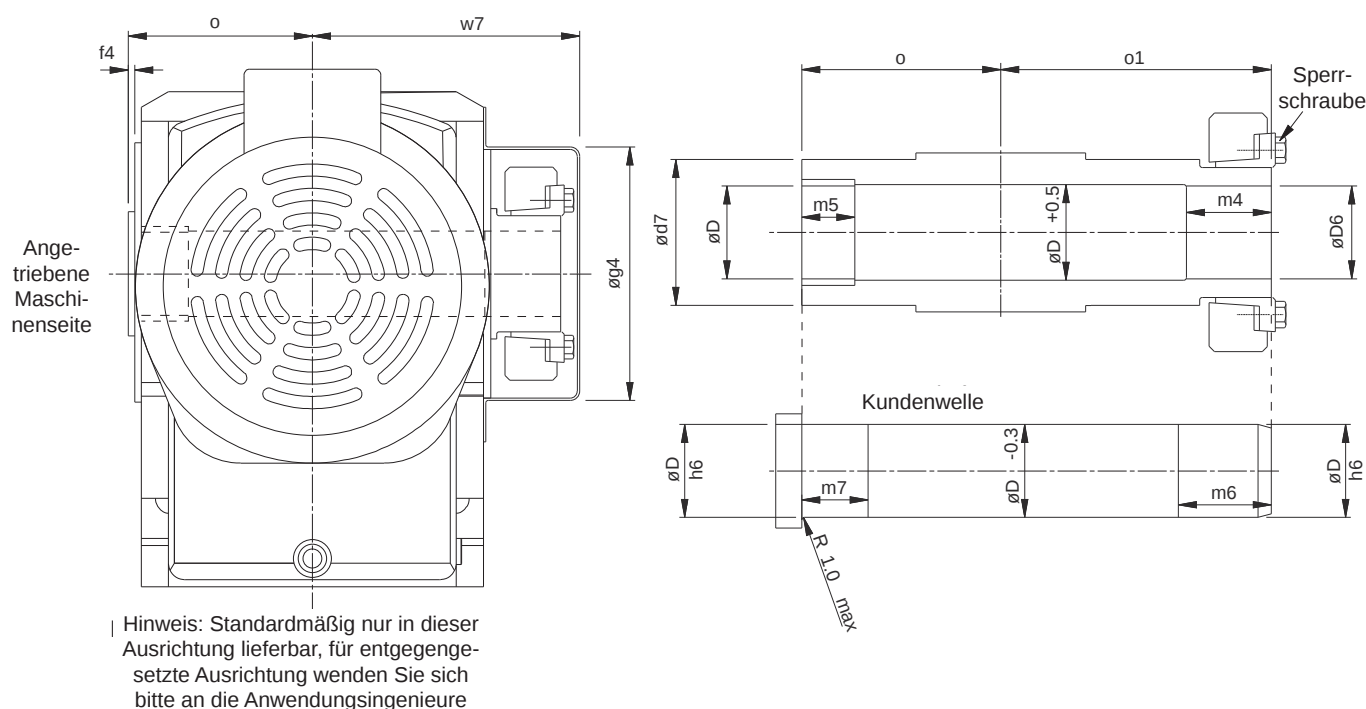
Das Getriebe wird mit einer „Schrumpfscheibe“ an der Abtriebswelle angeschlossen, um eine positive äußere Verriegelungsverbindung zwischen Getriebe und angetriebener Welle zu erreichen. Die „Schrumpfscheibe“ ist ein Reibungselement (ohne Kerben), das eine äußere Spannkraft auf die Getriebehohlwelle ausübt, was zu einer mechanischen Schrumpfpassung zwischen Getriebehohlwelle und angetriebener Welle führt. „Schrumpfscheiben“ verhalten sich sehr gut hinsichtlich der übertragenen Drehmomente und externen Lasten auf die Getriebe

ARBEITSPRINZIP

Die „Schrumpfscheibe“ besteht aus einem Spannbund, einem gekerbten Innenring und Verriegelungsschrauben. Beim Anziehen der Verriegelungsschrauben werden der Spannbund und der gekerbte Innenring zusammengezogen, üben eine Radialkraft auf den Innenring aus, und erzeugen damit eine positive Reibungsverbindung zwischen Hohlwelle und angetriebener Welle.

Weil die Kerbflächen des Spannbunds und des Innenrings mit Molykote 321R oder ähnlichem geschmiert sind, und der Kerbwinkel nicht selbstverriegelnd ist, sitzt der Spannbund nicht auf dem Innenring fest und lässt sich bei einem erforderlichen Ausbau leicht lösen.

Wenn die Schrumpfscheibe gespannt ist, wird durch den hohen Anpressdruck zwischen Kerbflächen und Schraubenköpfen und deren Sitzen eine hermetische Abdichtung gewährleistet und eine mögliche Festlaufkorrosion verhindert.

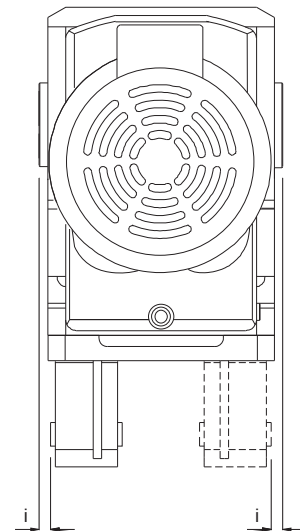
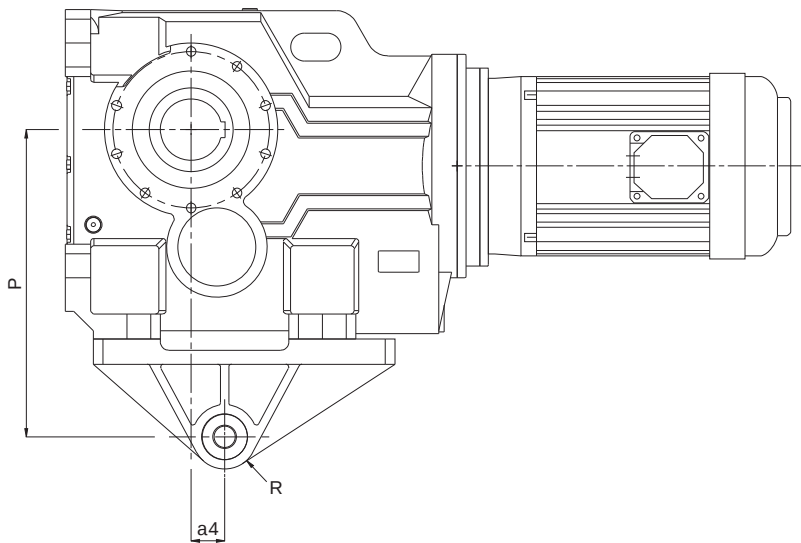


GRÖSSE	D	D6	d7	f4	g4	m4	m5	m6	m7	o	o1	w7	Arretier-Schrauben Drehmoment Ta (Nm)
K03	30	30	50	2.5	88.5	31	20	36	25	60	86	91	29
K04	35	35	55	2.5	108	32	20	37	25	75	102	113	29
K05	40	40	60	3	108	36	20	41	25	83	112	118	29
K06	40	40	70	3.5	133	38	20	43	25	90	118	140	29
K07	50	50	80	6	133	36	30	41	35	105	136	152	35
K08	65	65	90	5	162	41	40	46	45	120	161	175	58
K09	75	75	100	5	192	55	40	60	55	150	195	210	58
K10	95	95	120	5	242	65	60	70	65	175	230	265	100
K12	105	105	140	5	242	85	60	90	75	205	280	295	160

SERIE K

ABMESSUNGEN

DREHMOMENTSTÜTZE



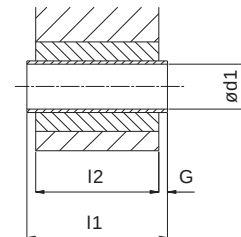
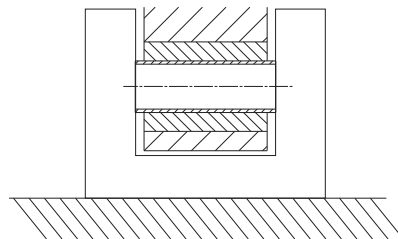
Eintrag Spalte 9

T Drehmoment-
stütze links

Eintrag Spalte 9

Q Drehmoment-
stütze rechts

Die Drehmoment-
stütze erfordert
eine Verankerung
mit Bügel



GRÖSSE	a4	d1	G	i	l1	l2	P	R
K03	23.5	10.5 10.3	2	20	36	32	140	23
K04	30	10.5 10.3	2	20	36	32	160	23
K05	40	16.5 16.3	2	18	60	56	192	38
K06	45	16.5 16.3	2	25	60	56	200	38
K07	52.5	16.5 16.3	2	25	60	56	250	38
K08	60	25.25 24.75	5	30	80	70	300	45
K09	70	25.25 24.75	5	40	100	90	350	45
K10	74	25.25 24.75	5	45	100	90	450	45
K12	60	38.25 37.75	8	10	126	110	550	63

ANMERKUNGEN:

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

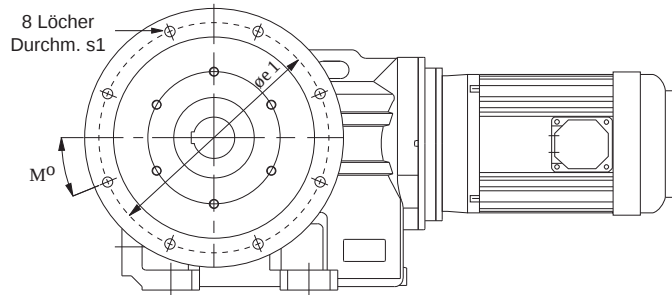
Verwendung einer Schraube wird empfohlen.

SERIE K

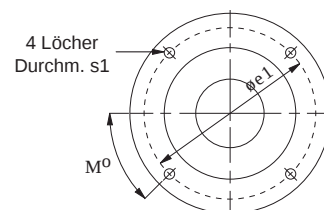
ABMESSUNGEN

FLANSCH D (B5)

Größen K09 bis K12

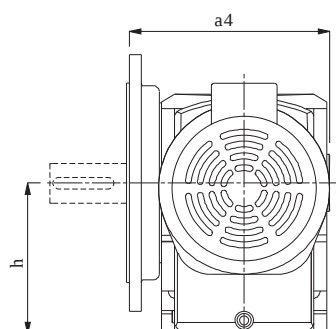


Größen K03 bis K08



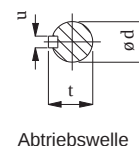
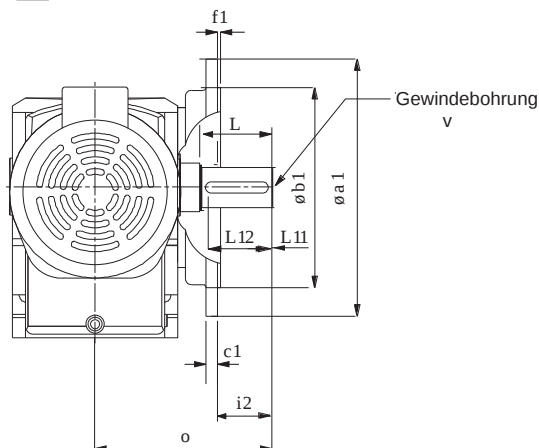
Eintrag Spalte 9

F B5 (D) Abtriebsflansch links



Eintrag Spalte 9

H B5 (D) Abtriebsflansch rechts



GRÖSSE	øa1	a4	øb1	c1	øe1	f1	h	m	øs1
K03	160	144	110 j6	10	130	3.5	100	45°	9
K04	200	190	130 j6	12	165	3.5	112	45°	11
K05	250	189	180 j6	16	215	4	132	45°	14
K06	250	220	180 j6	18	215	4	140	45°	14
K07	300	247	230 j6	18	265	4	180	45°	14
K08	350	285	250 h6	18	300	5	212	45°	18
K09	450	351	350 h6	20	400	5	265	22.5°	18
K10	450	410.5	350 h6	22	400	5	315	22.5°	18
K12	450	410.5	350 h6	22	400	5	375	22.5°	18

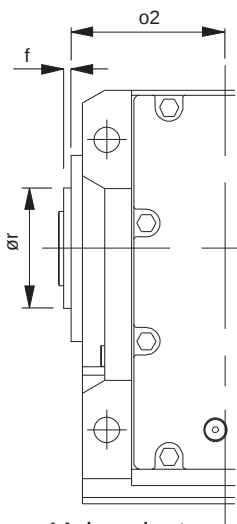
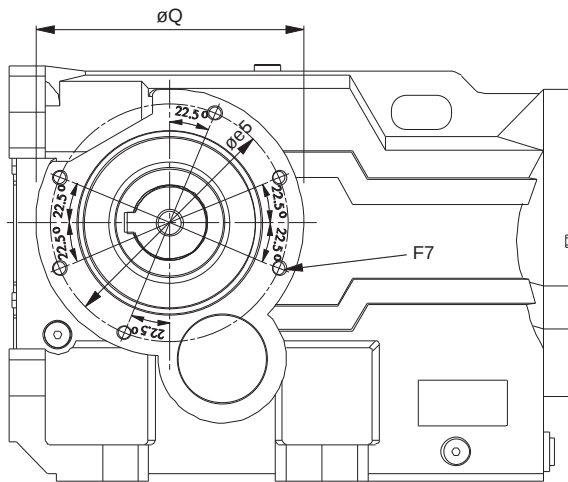
GRÖSSE	Verlängerte Abtriebswelle - Eintrag F Spalte 11								
	d	i2	L	L11	L12	o	t	u	v
K0332	25.015 / 25.002	26	47	3	40	110	28	8	M10 x 1.5, 22 tief
K0432	30.015 / 30.002	20	56	3	50	135	33	8	M12 x 1.75, 28 tief
K0532	35.018 / 35.002	47	66	3	60	153	38	10	M16 x 2, 36 tief
K0632	40.018 / 40.002	41	76	3	70	171	43	12	M16 x 2, 36 tief
K0732	50.018 / 50.002	64	95	3	80	206	53.5	14	M16 x 2, 36 tief
K0832	60.030 / 60.011	75	114	3	100	240	64	18	M20 x 2.5, 42 tief
K0931	70.030 / 70.011	90	135	3	110	291	74.5	20	M20 x 2.5, 42 tief
K1031	90.035 / 90.013	112	172	5	140	347	95	25	M20 x 2.5, 42 tief
K1231	110.035 / 110.013	150	213	5	180	418	116	28	M24 x 3, 55 tief

SERIE K

ABMESSUNGEN

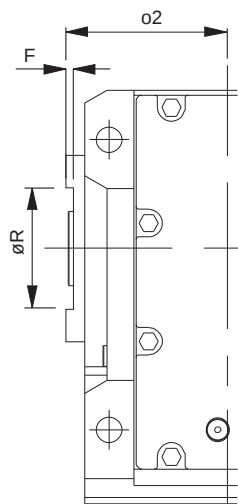
FLANSCH C (B14)

K03, K04 & K08



Male spigot
K03 - K07

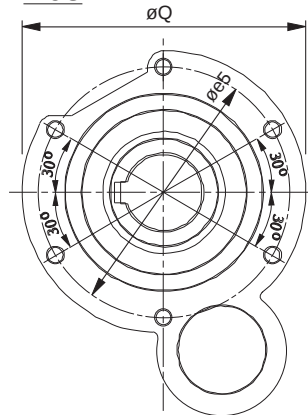
Zapfen mit Außengewinde



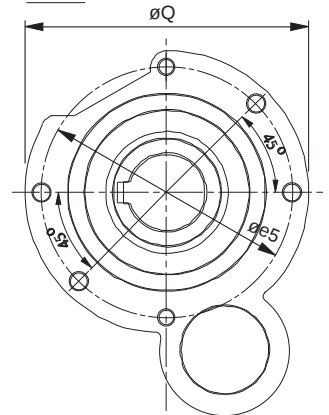
Female recess
K08 - K12

Aufnehmende Aussparung

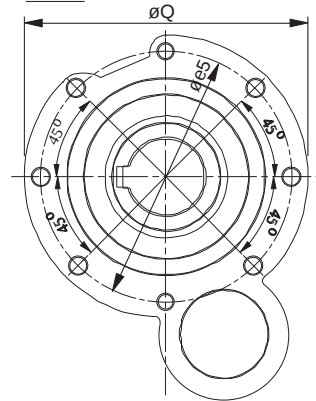
K05



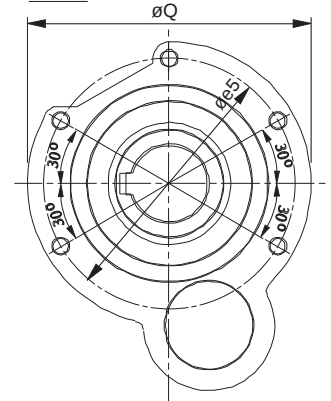
K06



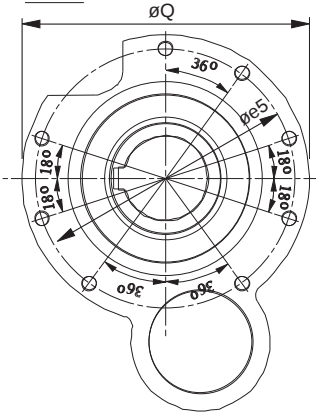
K07



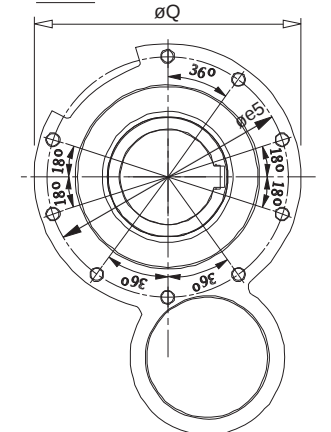
K09



K10



K12

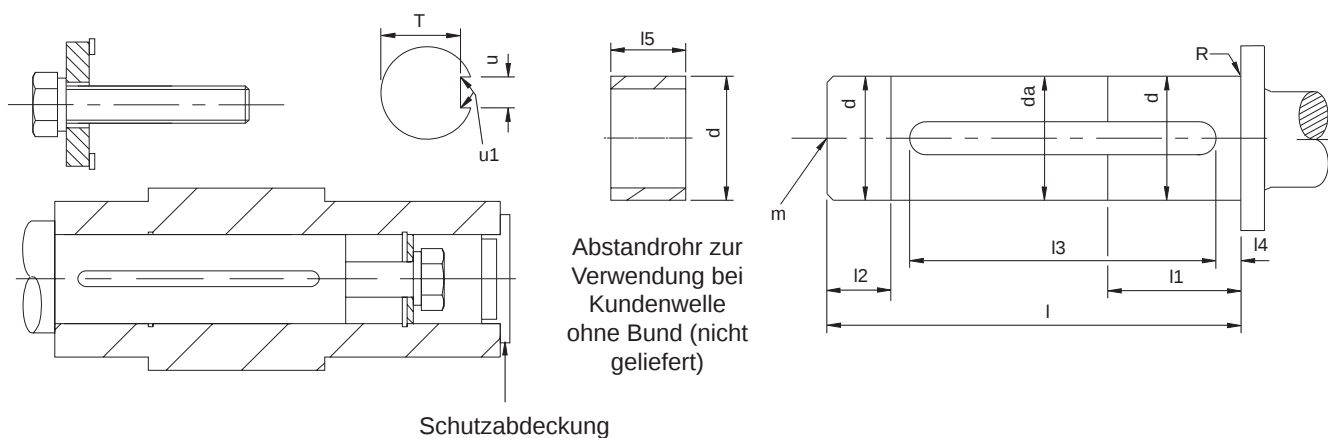


Größe	Øe5	F7	o2	Q	Ør h7 Zapfen - Ø	ØR H7	Zapfen f	Aussparung F
K03	107 Lochkreis	6 Löcher M8 x 1.25 12 tief	55	122	85	-	2.5	-
K04	130 Lochkreis	6 Löcher M8 x 1.25 12 tief	70	146	105	-	2.5	-
K05	125 Lochkreis	6 Löcher M10 x 1.5 17 tief	75	150	105	-	3	-
K06	150 Lochkreis	6 Löcher M10 x 1.5 17 tief	83	180	130	-	3.5	-
K07	150 Lochkreis	8 Löcher M10 x 1.5 17 tief	95	180	130	-	6	-
K08	195 Lochkreis	6 Löcher M12 x 1.75 20 tief	115	220	-	150	-	5
K09	230 Lochkreis	5 Löcher M16 x 2.0 27 tief	145	260	-	180	-	6
K10	280 Lochkreis	8 Löcher M16 x 2.0 27 tief	170	310	-	210	-	7
K12	280 Lochkreis	9 Löcher M16 x 2.0 27 tief	200	310	-	210	-	7

SERIE K

ABMESSUNGEN STANDARD-BOHRUNG MONTAGE

ANBAU AN DIE WELLE - ANSICHT KUNDENWELLE



GRÖSSE	d	da	l	l1	l2	l3	l4	l5	m	N	R	T	u	u1
K03	29.993/ 29.980	29.6	82	45	15	70.3 70.0	3	23	M10 x 1.5 22 tief	15 Nm	0.8R	26.0 25.8	8.000 / 7.964	0.16 0.25R
K04	34.991/ 34.975	34.6	109	60	20	90.5 90.0	3	23	M12 x 1,75 30 tief	20 Nm	0.8R	30.0 29.8	10.000 / 9.964	0.16 0.25R
K05	39.991/ 39.975	39.6	112	60	20	92.5 92.0	3	30	M16 x 2 38 tief	45 Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000 / 11.957	0.4 0.25R
K06	39.991/ 39.975	39.6	126	75	25	100.5 100.0	3	30	M16 x 2 38 tief	45 Nm	0.8R	35.0 34.8	12.000 / 11.957	0.4 0.25R
K07	49.991/ 49.975	49.6	153	90	30	130.5 130.0	3	30	M16 x 2 38 tief	45 Nm	0.8R	44.5 44.3	14.000 / 13.957	0.4 0.25R
K08	59.990 / 59.971	59.6	173	90	30	148.5 148.0	3	37	M20x 2.5 42 tief	85 Nm	0.8R	53 52.8	18.000 / 17.957	0.4 0.25R
K09	69.990 / 69.971	69.6	232	105	35	161.5 161.0	3	38	M20 x 2.5P 42 tief	85 Nm	0.8R	62.5 62.3	20.000 / 19.948	0.6 0.4R
K10	79.990 / 79.971	79.6	275	120	40	188.5 188.0	5	37	M20 x 2.5P 42 tief	85 Nm	0.8R	71 70.8	22.000 / 21.948	0.6 0.4R
K12	99.988/ 99.966	99.6	327	150	50	238.5 238.0	10	46	M24 x 3 50 tief	200 Nm	0.8R	90 89.8	28.000/ 27.948	0.4 0.4R

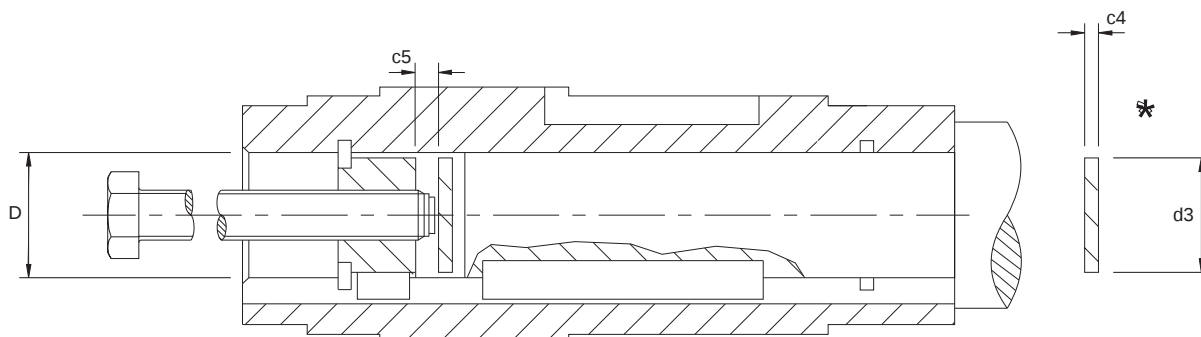
Montageanweisungen

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 Abtriebsbuchse einsetzen.
4. Wenn die Abtriebswelle keinen Bund aufweist, nur das Abstandsrohr montieren. Dann die Abtriebswelle in der Abtriebsbuchse einsetzen.
5. Einbaulage mit Unterlegscheibe und Schraube sichern. Auf die vorgeschriebenen Werte in Spalte N der Tabelle oben anziehen.
6. Kunststoffschutzabdeckung anbringen.

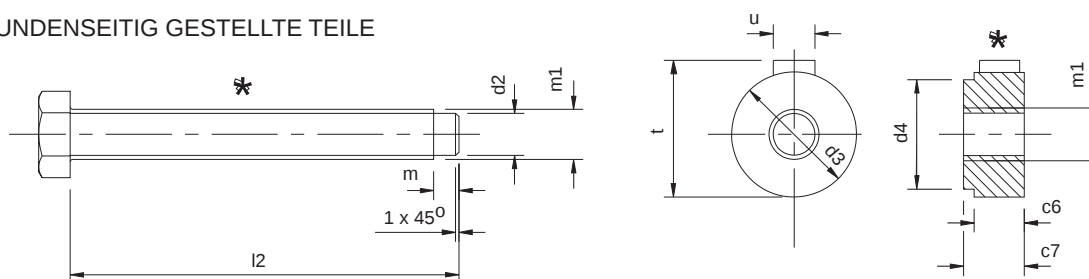
SERIE K

ABMESSUNGEN STANDARD-BOHRUNG DEMONTAGE

METHODE ZUR DEMONTAGE VON DER WELLE



* KUNDENSEITIG GESTELLTE TEILE



GRÖSSE	c4	c5	c6	c7	D	d2	d3	d4	l2	m	m1	t	u
K03	5	3.00	15	17	30	13	29.9	20.8	130	3	M16 x 1,5	33	8
K04	5	3.00	15	17	35	13	34.9	25.2	160	3	M16 x 1,5	38	10
K05	5	4.00	20	23	40	20	39.9	29.9	190	3	M24 x 1,5	43	12
K06	5	4.00	20	23	40	20	39.9	29.9	190	3	M24 x 1,5	43	12
K07	5	4.00	20	23	50	20	49.9	39.0	220	3	M24 x 1,5	53.5	14
K08	8	5.00	24	27	60	26	59.9	47.4	250	5	M30 x 1.5	64	18
K09	8	6.05	24	27	70	26	69.9	56.4	310	5	M30 x 1.5	74.5	20
K10	8	6.00	24	27	80	26	79.9	65.5	360	5	M30 x 1.5	95	22
K12	8	8.00	30	34	100	32	99.9	84.1	420	5	M36 x 1.5	116	28

VERSANDSPEZIFIKATION

GETRIEBEGRÖSSE UND ANZ. UNTERSETZUNGEN			K0332	K0352	K0432	K0452	K0532	K0552	K0632	K0652	K0732	K0752	K0832	K0852	K0931	K0951	K1031	K1051	K1231	K1251
REDUZIERGETRIEBE- AUSFÜHRUNG			16	24	21	29	32	43	40	51	61	70	113	139	174	197	306	321	458	485
ABTRIEBSWELLE			0.7	0.7	1.1	1.1	1.3	1.3	1.8	1.8	3.5	3.5	6.1	6.1	10.8	10.8	18.5	18.5	34.6	34.6
ABTRIEBSFLANSCH			1.3	1.3	2.8	2.8	4	4	5.4	5.4	7	7	15	15	17	17	26	26	26	26
MOTORISIERT	63	Ohne Motor	16	25	21	30		44		52		70								
		Mit Motor	21	29	26	35		48		56		75								
	71	Ohne Motor	16	24	21	30		44		52		70								
		Mit Motor	22	31	28	36		50		58		76								
	80A	Ohne Motor	16	25	22	30	31	44	39	52	58	70	114	139	167	197		321		481
		Mit Motor	26	34	31	40	41	54	49	62	67	80	123	148	176	206		331		491
	80B	Ohne Motor	16	25	22	30	31	44	39	52	58	70	114	139	167	197		321		481
		Mit Motor	27	36	33	41	42	55	50	63	69	81	125	150	178	208		332		492
	90S	Ohne Motor	17	26	22	31	32	45	40	53	59	71	114	140	167	198		322		482
		Mit Motor	31	39	36	44	46	58	54	66	72	85	127	153	180	211		336		496
	90L	Ohne Motor	17	26	22	31	32	45	40	53	59	71	114	140	167	198		322		482
		Mit Motor	32	40	37	45	47	59	55	67	73	86	128	154	181	212		337		497
	100L	Ohne Motor	18		23		35		43		61		116	142	169	200	293	325	427	485
		Mit Motor	42		47		59		67		85		140	166	193	224	317	349	451	509
	112M	Ohne Motor	18		23		35		43		61		116	142	169	200	293	325	427	485
		Mit Motor	45		34		66		74		92		147	173	200	231	324	356	458	516
	132S	Ohne Motor									63		119		172		296	327	430	487
		Mit Motor									111		167		220		344	375	478	535
	132M	Ohne Motor									63		119		172		296	327	430	487
		Mit Motor									115		171		224		348	379	482	539
	160M	Ohne Motor											124		177		301		436	
		Mit Motor											219		272		396		531	
	160L	Ohne Motor											124		177		301		436	
		Mit Motor											237		290		414		549	
	180M	Ohne Motor													190		314		448	
		Mit Motor													357		481		615	
	180L	Ohne Motor													190		314		448	
		Mit Motor													371		495		629	
	200L	Ohne Motor													194		318		453	
		Mit Motor													426		550		685	
	225S	Ohne Motor													196		322		457	
		Mit Motor													485		609		744	
	225M	Ohne Motor													198		322		457	
		Mit Motor													520		644		779	
	250M	Ohne Motor																	471	
		Mit Motor																	856	
	280S	Ohne Motor																	471	
		Mit Motor																	981	
	280M	Ohne Motor																	471	
		Mit Motor																	1071	

ALLE GEWICHTSANGABEN OHNE SCHMIERMITTEL UND FÜR GETRIEBE MIT STANDARDWELLENMONTAGE, BEI GETRIEBEN FÜR GRUNDRAHMEN-MONTAGE DAS GEWICHT FÜR FLANSCH / WELLE (SIEHE OBEN IN TABELLE) ZU DEN OBEN ANGEFÜHRTEN WERTEN ADDIEREN:

ALLE GEWICHTSANGABEN IN KG

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 Hebepunkte wird in der Wartungsanleitung bzw. in der Layout-Zeichnung angegeben). Die Nichtbeachtung dieser Hebepunkte kann Verletzungen bzw. Beschädigungen am Produkt oder an Anlagen in der Umgebung verursachen. Einen Sicherheitsabstand zu der angehobenen Anlage einhalten.
- 5) Schmiermittel und Schmierung
 - (a) Anhaltender Kontakt mit Schmiermitteln kann Hautreizungen verursachen. Beim Umgang mit den Schmiermitteln müssen die Anweisungen des Herstellers beachtet werden.
 - (b) Vor der Inbetriebnahme muss der Schmierzustand der Anlage überprüft werden. Alle Anweisungen auf dem Schmierschild und in den Installations- und Wartungsunterlagen müssen gelesen und durchgeführt werden. Alle Warnaufkleber beachten! Eine Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Mechanik führen und stellt im Extremfall eine Gefahr für die Mitarbeiter dar.
- 6) Elektrische Geräte - Die Gefahrenhinweise an den elektrischen Geräten müssen beachtet werden. Vor Arbeiten am Getriebe und angeschlossenen Geräten muss die Stromversorgung unterbrochen werden, damit die Anlage nicht ungewollt anlaufen kann.
- 7) Installation, Wartung und Lagerung
 - (a) Wenn diese Anlage vor der Installation oder der Inbetriebnahme länger als 6 Monate gelagert werden soll, müssen die Anwendungsingenieure über die erforderlichen Maßnahmen für die Einlagerung befragt werden. Außer bei besonderen Vereinbarungen müssen die Geräte zum Schutz vor Beschädigungen in einem Gebäude gelagert werden, wo sie vor extremen Temperaturen und Feuchtigkeit geschützt sind.
Drehende Bauteile wie z. B. Zahnräder und Wellen müssen einmal im Monat gedreht werden (um ein Festlaufen der Lager zu vermeiden).
 - (b) Externe Getriebeanbauteile können bei der Lieferung mit einem Schutz in Form eines Wachsbands oder Wachsfolie versehen sein. Beim Abnehmen dieser Schutzüberzüge müssen Handschuhe getragen werden. Das Wachsband kann von Hand und die Wachsfolie mit Spiritus als Lösungsmittel entfernt werden.

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

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

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

ANMERKUNGEN

